

secom ILUMINACION

41

Tarif de prix

L'illumination est un secteur de compétences. Technologie et innovation mais aussi sensibilité, originalité et âme sont au tout premier plan.

Secom Iluminación est une entreprise espagnole créée en 1989. Dès sa création notre société a toujours cherché à apporter de la valeur à chacun des chaînons qui forment la chaîne du marché de l'illumination.

Secom Iluminación centre ses activités principalement sur le design, la fabrication et la commercialisation de ses produits.

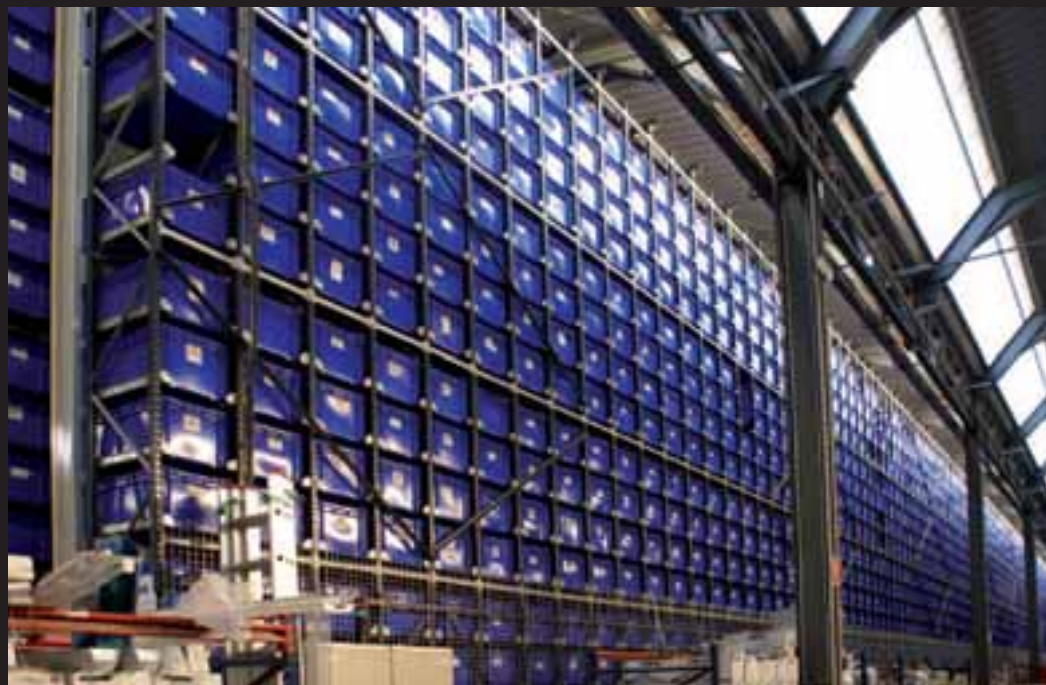
Secom s'est rapidement positionné comme une entreprise leader du secteur de l'illumination au niveau européen. Son point fort est d'établir une grande proximité avec son environnement tel que les architectes, ingénieurs, distributeurs, installateurs et les clients finaux. Secom écoute et recueille les suggestions de ces derniers afin de proposer des solutions toujours plus adaptées. Actuellement Secom Iluminación exporte ses produits sur chacun des cinq continents, générant directement et indirectement plus de 500 postes de travail.



Siège de l'entreprise à Molina de Segura (Murcia, Spain)



Gestion commerciale interne



Système d'entreposage et machines pour la production.



Robot de câblage automatique

L'entreprise est implantée à Molina de Segura (Murcia) sur une surface de 12.500m². Les locaux sont structurés autour de la zone de production avec des machines performantes. Aussi grâce à cette superficie, d'importants stocks de composants sont disponibles. Ceux-ci permettent de pouvoir bénéficier d'une grande flexibilité dans la production avec des délais de livraisons optimaux.

Les emballages des produits sont attractifs et indiquent les principales informations techniques. De plus ces derniers sont facilement empilables. Les produits sont simples à installer permettant de réduire le coût de main-d'œuvre pour les installateurs.

Secom est à la pointe de la technologie avec un puissant département de recherche et développement. Celui-ci a incorporé ces dernières années, les machines les plus modernes pour le développement et la fabrication de luminaire. Une des dernières acquisitions a été un ensemble de machines pour fabriquer et assembler toute la technologie de circuits et luminaires LED. Grâce à cela Secom est en mesure de satisfaire la demande toujours plus importante pour ce type d'éclairage, de plus en plus efficace, et plus respectueux de l'environnement.



Secom Iluminación S.L., depuis le mois de septembre 2010, s'est doté d'un espace spécifique pour la production de produits LED.



Secom Iluminación S.L. investit en formation constamment.



Machine Pick and Place et four à fusion par convection.



Equipement de découpage laser pour l'aluminium et différents alliages pour la fabrication de composants.



Plieuse robotisée



Installation automatique de tunnel de prétraitement de dégraissage et pour déphosphater, cabine de peinture en poudre automatique et four de polymérisation.

Les instructions de montage, les certificats de qualité, les fiches techniques et documents eulumdat, sont téléchargeables en format PDF sur notre page web:

www.secom.es



secom ILUMINACIÓN S.L. (2011)

Polígono Industrial La Estrella, C/ Marte 18-21
30500 Molina de Segura (Murcia) Spain
Buzón de Correos nº11
Tlf.: 968 80 12 11 • Fax.:968 89 10 48
secom@secom.es

Dpto.Exportación
Tlf.: ++34-968 80 16 88 • Fax.: ++34-968 60 34 49
export@secom.es

www.secom.es



Accessoires

451



Éclairage extérieur

403



Éclairage industriel

391



Éclairage intérieur

10

Éclairage

intérieur

Tarif de prix

	10
	86
	162
Systemes de surface et suspension	245
Systemes encastrables	250
Systemes downlight	279
Systemes de illumination d'urgence	296
Projecteurs	384
Systemes spatiaux	
Systemes pour fluorescence	
Luminaires pour hôpitaux	

Proctom surface



Proctom dichroïque 14
Proctom MR16 RGB



Proctom led 2w 15
Proctom led 4w 15
Proctom HQI ø50



Proctom QR-111 15



Proctom Led 111 16



Proctom CDM-R 16
Proctom CDM-TC



Proctom PAR 30 17
Proctom PAR 30 LED



Proctom Minisodio 17
Proctom HQI

Arquik



Arquik QR-111 18
Arquik LED-111
Arquik CDM-R 111

Combox



Combox DC 1 Dichro 22
Combox DC 1 GU-10
Combox DC 1 Led 2/5w
Combox DC 1 Led RGB



Combox 1 QR-111 22
Combox 1 LED-111



Combox DC 2 Dichro 23
Combox DC 2 GU-10
Combox DC 2 Led 2/5w
Combox DC 2 Led RGB



Combox 2 QR-111 23
Combox 2 LED-111



Combox DC 3 Dichro 23
Combox DC 3 GU-10
Combox DC 3 Led 2/5w
Combox DC 3 Led RGB



Combox 3 QR-111 24
Combox 3 LED-111



Combox DC 4 Dichro 25
Combox DC 4 GU-10
Combox DC 4 Led 2/5w
Combox DC 4 Led RGB



Combox 4 QR-111 25
Combox 4 LED-111
Combox 4 CDM-R 111



Prodi

Prodi 1 Dichroïque 26
Prodi 1 Led 2w/5w
Prodi 1 Led MR16 RGB



Prodi 2 Dichroïque 27
Prodi 2 Led 2w/5w
Prodi 2 Led MR16 RGB



Prodi 4 Dichroïque 27
Prodi 4 Led 2w/5w
Prodi 4 Led MR16 RGB

Cesspro



Cesspro 2 QR-111 28
Cesspro 2 LED-111



Cesspro 4 QR-111 29
Cesspro 4 LED-111

Tander



Tander 1 QR-111 30
Tander 1 LED-111
Tander 1 CDM-R 111



Tander 2 QR-111 31
Tander 2 LED-111
Tander 2 CDM-R 111



Tander 3 QR-111 31
Tander 3 LED-111
Tander 3 CDM-R 111

Fried



Fried 745 / 7,3w 34
Fried 900 / 8,5w
Fried 940 / 14,6w



Fried 1150 / 17w 35
Fried 1500 / 30w
Fried 1700 / 35w

Presscom DC / Lipsi



Presscom 1 **36**
Presscom 1 Led 2w/5w
Presscom 1 Led RGB



Presscom 2 Dichro. **36**
Presscom 2 Led 2w/5w
Presscom 2 Led RGB



Lipsi 1 Dichroïque **37**
Lipsi 1 Led 2w/5w
Lipsi 1 Led RGB



Lipsi 2 Dichroïque **37**
Lipsi 2 Led 2w/5w
Lipsi 2 Led RGB

Cartem / Polaris / Sonek



Cartem 1 QR-111 **38**
Cartem 1 LED-111
Cartem 1 CDM-R 111



Cartem 2 QR-111 **39**
Cartem 2 LED-111
Cartem 2 CDM-R 111



Polaris QR-111 **40**
Cartem LED-111
Cartem CDM-R 111



Sonek **41**
Sonek Led R-63



Lartub Dichroïque **44**
Lartub Led 7,2w
Lartub Led MR16 RGB



Lartub Dichroïque **45**
Lartub Led 7,2w
Lartub susp. Led RGB



Lartub Dichroïque **45**
Lartub au mur Led 7,2w
Lartub au mur Led RGB



Lartub au mur CDM-R **46**
Lartub au mur Led 111
Lartub au mur QR-111



Lartub CDM-R **46**
Lartub Led 111
Lartub QR-111



Lartub susp. CDM-R **47**
Lartub susp. Led 111
Lartub susp. QR-111



Smurfit Dichroïque **48**
Smurfit 2 Led 2x7,2w
Smurfit 2 Led RGB



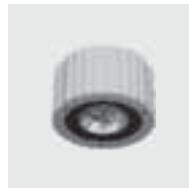
Smurfit 3 Dichroïque **48**
Smurfit 3 Led 3x7,2w
Smurfit 3 Led RGB



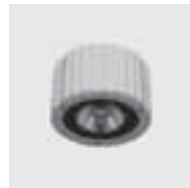
Smurfit Led 111 **48**



Smurfit 3 Dichroïque **49**
Smurfit 3 Led 3x7,2w
Smurfit 3 Led RGB



Smurfit QR-111 **49**



Smurfit CDM-R 111. **49**



Smurfit susp.2 Dichro **50**
Smurfit Led 2x7,2w
Smurfit susp.2 Led RGB



Smurfit susp.3 Dichro **50**
Smurfit Led 3x7,2w
Smurfit susp.3 Led RGB



Smurfit susp. CDM-R **50**



Smurfit susp.3 Dichro **51**
Smurfit Led 3x7,2w
Smurfit susp.3 Led RGB



Smurfit susp. QR-111 **51**



Smurfit Led 111 **51**

Autres projecteurs



Sedici **53**



Tábilo fixe **53**
Tábilo orientable



Twin Halogène **54**
Twin Led 2w/5w
Twin Led MR16 RGB



Spot surface lineal **54**



Spot HQL surface 70w **55**



Spot HQL sup. 150w **55**



Sióon surface 57



Megan surface 57

Cloche en suspension



Braco E-27
Braco PL / PLT / HQI
Braco LED 58



Lumik E-27
Lumik PL/PLT
Lumik HQI 60



Zidi
Zidi PLE-D GLOBE 61



Adra CDM-R 111 62
Adra LED 111
Adra QR 111



Bande flexibles LED



Cambo 65



Garia



Garia 900/13w 68
Garia 1400/20w
Garia 1900/28w

Garia 900/13w susp. 68
Garia 1400/20w susp.
Garia 1900/28w susp.

Apliques au mur



Tulip 1 articulation 70



Tulip 2 articulations 70



Bama 70



Valo PL 71
Valo LED



Lisso 72



Apliques verre 72



Timver 73



Kuga LED 74



Plafonniers et reglettes



Plafonniers verre 75



Bravia sup. GU10 77
Bravia sup. BC
Bravia sup. Led 7w
Bravia sup. Led RGB



Bravia sup. GU10 77
Bravia sup. BC
Bravia sup. Led 7w
Bravia sup. Led RGB



Orientable GU-10 78



Fixe su'perf. GU-10 78



Orientable surface 79
Orientable. Led RGB



Plafonnier 1 spot 80
Reglette 2 spots



Plafonnier 3 spots 81
Reglette 3 spots



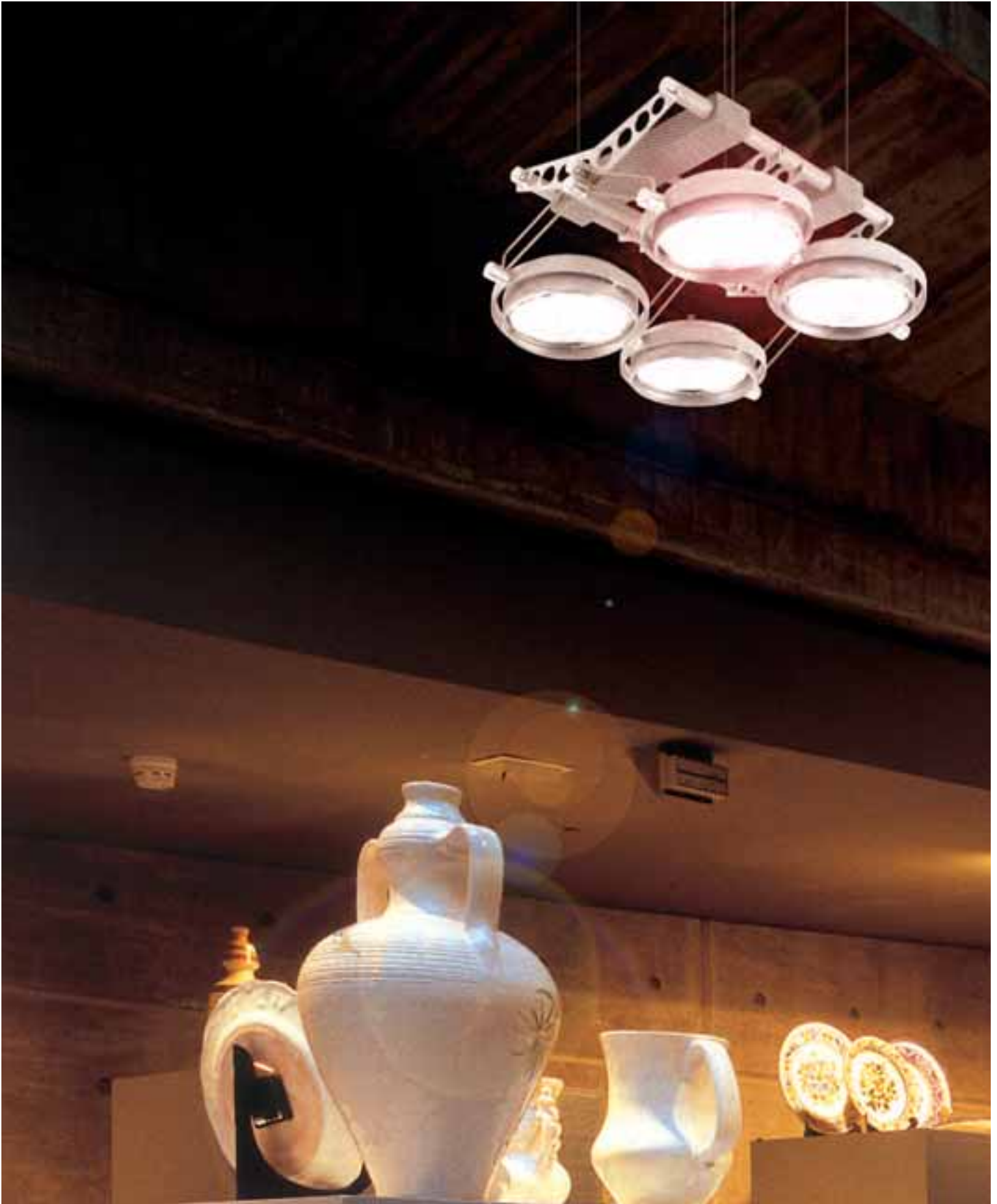
Plafonnier 1 spot 82
Reglette 2 spots



Plafonnier 3 spots 83
Reglette 3 spots



plafonniers. R-63 84



Proctom surface

Degré de protection IP20

- Matériel:** Aluminium injecté et produit par extrusion recouvert de peinture au four. Optiques incorporées dans la plupart des lampes. On incorpore des réflecteurs en aluminium brillant pour les lampes HQI G12 et Minisodium blanc.
- Optique:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies si les modèles l'exigent.
- Alimentation:** La série de projecteurs PROCTOM admet la majorité des lampes existantes dans leurs différentes puissances et consommations, valables pour tout type d'illumination et d'application.
- Lampes:**

USAGE DOMESTIQUE:

- Halogènes dichroïques 12v50w.
- Halogènes dichroïques GU-10 220v.
- Lampes de basse consommation.
- Lampes PAR 30.
- Lampes LED.
- Lampes QR-111

ESPACES PUBLICS ET / OÙ COMMERCIAUX:

- Halogènes dichroïques 12v50w.
- Halogènes dichroïques GU-10 220v.
- Lampes de basse consommation GU-10 220v.
- Lampes PAR 30.
- Lampes LED.
- Lampes QR-111.
- Lampes CDM-R 111 / CDM-TC.
- Lampes HQI.
- Lampes minisodium blanc.

- Installation:** Directement au plafond à l'aide de vis (non fournies).
- Coueurs:** Blanc, noir, chrome mat et titane.



Proctom surface dichroïque

Inclus équipement électronique et lampe halogène dichroïque.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
001D 01 50	Blanc	12v50w	GU5.3	50w	89,71	0,30
001D 02 50	Noir	12v50w	GU5.3	50w	95,99	0,30
001D 52 50	Chrome mat	12v50w	GU5.3	50w	95,99	0,30
001D 90 50	Titane	12v50w	GU5.3	50w	95,99	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Proctom surface led 2w

Inclus lampe LED 2w.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
001L 01 02	Blanc	LED	GU-10	2w	95,17	0,30 0,20
001L 02 02	Noir	LED	GU-10	2w	101,45	0,30 0,20
001L 52 02	Chrome mat	LED	GU-10	2w	101,45	0,30 0,20
001L 90 02	Titane	LED	GU-10	2w	101,45	0,30 0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Proctom surface led 4w

Inclus lampe LED 4w.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
001L 01 04	Blanc	LED	GU-10	4w	131,56	0,30 0,20
001L 02 04	Noir	LED	GU-10	4w	135,34	0,30 0,20
001L 52 04	Chrome mat	LED	GU-10	4w	135,34	0,30 0,20
001L 90 04	Titane	LED	GU-10	4w	135,34	0,30 0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Proctom surface MR16 LED RGB

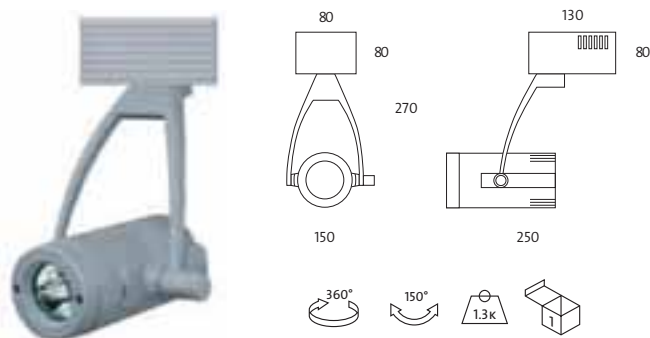
Inclus driver et lampe MR16 LED RGB.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	lum.	RAEE lamp.
001L 01 03	Blanc	LED	GU5.3	3w	141,11	0,30	0,20
001L 02 03	Noir	LED	GU5.3	3w	147,39	0,30	0,20
001L 52 03	Chrome mat	LED	GU5.3	3w	147,39	0,30	0,20
001L 90 03	Titane	LED	GU5.3	3w	147,39	0,30	0,20

Accroissement pour accessoires

Ref.	Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB	€
3080		6,60

* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.



Proctom surface led 5w

Inclus driver et lampe LED 5w

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
001L 01 05	Blanc	LED	GU5.3	5w	134,31	0,30 0,20
001L 02 05	Noir	LED	GU5.3	5w	140,59	0,30 0,20
001L 52 05	Chrome mat	LED	GU5.3	5w	140,59	0,30 0,20
001L 90 05	Titane	LED	GU5.3	5w	140,59	0,30 0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Proctom surface led 7w

Inclus lampe LED 7w

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
001L 01 07	Blanc	LED	GU-10	7w	153,05	0,30 0,20
001L 02 07	Noir	LED	GU-10	7w	159,34	0,30 0,20
001L 52 07	Chrome mat	LED	GU-10	7w	159,34	0,30 0,20
001L 90 07	Titane	LED	GU-10	7w	159,34	0,30 0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Proctom surface HQL050

Inclus équipement électronique et lampe HQL.

Ref.	Couleur	Lampe	Portalm.	W	€	RAEE lum. lamp.
001Y 01	Blanc	HQL050	GX10	35w	198,19	0,30 0,30
001Y 02	Noir	HQL050	GX10	35w	204,50	0,30 0,30
001Y 52	Chrome mat	HQL050	GX10	35w	204,50	0,30 0,30
001Y 90	Titane	HQL050	GX10	35w	204,50	0,30 0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 38°

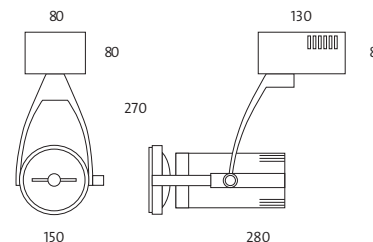
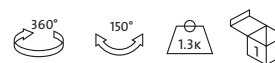
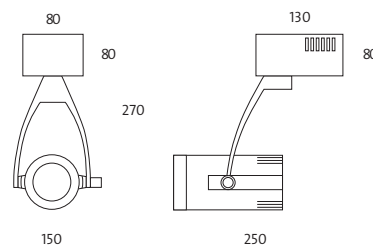
Proctom surface QR

Inclus équipement électronique et lampe QR-111.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
001Q 01 35	Blanc	QR-111	G53	35w	104,60	0,30
001Q 02 35	Noir	QR-111	G53	35w	107,74	0,30
001Q 52 35	Chrome mat	QR-111	G53	35w	107,74	0,30
001Q 90 35	Titane	QR-111	G53	35w	107,74	0,30
001Q 01 50	Blanc	QR-111	G53	50w	104,60	0,30
001Q 02 50	Noir	QR-111	G53	50w	107,74	0,30
001Q 52 50	Chrome mat	QR-111	G53	50w	107,74	0,30
001Q 90 50	Titane	QR-111	G53	50w	107,74	0,30
001Q 01 60	Blanc	QR-111	G53	60w	114,22	0,30
001Q 02 60	Noir	QR-111	G53	60w	117,65	0,30
001Q 52 60	Chrome mat	QR-111	G53	60w	117,65	0,30
001Q 90 60	Titane	QR-111	G53	60w	117,65	0,30
001Q 01 75	Blanc	QR-111	G53	75w	111,19	0,30
001Q 02 75	Noir	QR-111	G53	75w	114,53	0,30
001Q 52 75	Chrome mat	QR-111	G53	75w	114,53	0,30
001Q 90 75	Titane	QR-111	G53	75w	114,53	0,30
001Q 01 10	Blanc	QR-111	G53	100w	111,19	0,30
001Q 02 10	Noir	QR-111	G53	100w	114,53	0,30
001Q 52 10	Chrome mat	QR-111	G53	100w	114,53	0,30
001Q 90 10	Titane	QR-111	G53	100w	114,53	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

OPTIONS	Ref. 04	Ref. 08	Ref. 24	Ref. 45
Angle d'ouverture	4°	8°	24°	45°
QR-111 35w	•		•	
QR-111 50w	•	•	•	•
QR-111 60w		•	•	•
QR-111 75w		•	•	•
QR-111 100w		•	•	•



Exemple pour composer une référence avec options

Proctom QR 75w

Ref. **001Q 01 75 08**

Blanc 8° angle d'ouverture

Proctom surface

Proctom surface LED-111

Inclus driver et lampe LED-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
001B 01 12	Blanc	LED-111	-	12w	202,60	0,30	0,20
001B 02 12	Noir	LED-111	-	12w	208,88	0,30	0,20
001B 52 12	Chrome mat	LED-111	-	12w	208,88	0,30	0,20
001B 90 12	Titane	LED-111	-	12w	208,88	0,30	0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Accroissement par rapport au driver

Ref. DR	Driver réglable 1-10V	€
		116,80



Proctom surface CDM-R

Inclus equipement électronique et lampe CDM-R 111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
001R 01 35	Blanc	CDM-R 111	GX8.5	35w	301,89	0,30	0,30
001R 02 35	Noir	CDM-R 111	GX8.5	35w	310,94	0,30	0,30
001R 52 35	Chrome mat	CDM-R 111	GX8.5	35w	310,94	0,30	0,30
001R 90 35	Titane	CDM-R 111	GX8.5	35w	310,94	0,30	0,30
001R 01 70	Blanc	CDM-R 111	GX8.5	70w	301,91	0,30	0,30
001R 02 70	Noir	CDM-R 111	GX8.5	70w	310,96	0,30	0,30
001R 52 70	Chrome mat	CDM-R 111	GX8.5	70w	310,96	0,30	0,30
001R 90 70	Titane	CDM-R 111	GX8.5	70w	310,96	0,30	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

OPTIONS

	Ref. 10	Ref. 24	Ref. 40
Angle d'ouverture	10°	24°	40°
CDM-R 111 35w	•	•	•
CDM-R 111 70w	•	•	•

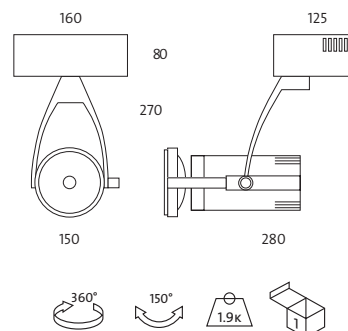


Proctom surface CDM-TC

Inclus equipement électronique et lampe CDM-TC

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
001T 01 35	Blanc	CDM-TC	G8.5	35w	278,18	0,30	0,30
001T 02 35	Noir	CDM-TC	G8.5	35w	286,52	0,30	0,30
001T 52 35	Chrome mat	CDM-TC	G8.5	35w	286,52	0,30	0,30
001T 90 35	Titane	CDM-TC	G8.5	35w	286,52	0,30	0,30
001T 01 70	Blanc	CDM-TC	G8.5	70w	278,20	0,30	0,30
001T 02 70	Noir	CDM-TC	G8.5	70w	286,54	0,30	0,30
001T 52 70	Chrome mat	CDM-TC	G8.5	70w	286,54	0,30	0,30
001T 90 70	Titane	CDM-TC	G8.5	70w	286,54	0,30	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe 4000° K



OPTIONS CDM-CT

IRC / Température de couleur

Ref. 83	3100°K
Ref. 84	4000°K

Proctom surface PAR

Inclus lampe PAR 30

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
001H 01 75	Blanc	PAR 30	E-27	75w	122,11	0,30	0,30
001H 02 75	Noir	PAR 30	E-27	75w	125,28	0,30	0,30
001H 52 75	Chrome mat	PAR 30	E-27	75w	125,28	0,30	0,30
001H 90 75	Titane	PAR 30	E-27	75w	125,28	0,30	0,30
001H 01 10	Blanc	PAR 30	E-27	100w	122,11	0,30	0,30
001H 02 10	Noir	PAR 30	E-27	100w	125,28	0,30	0,30
001H 52 10	Chrome mat	PAR 30	E-27	100w	125,28	0,30	0,30
001H 90 10	Titane	PAR 30	E-27	100w	125,28	0,30	0,30

Proctom surface PAR LED

Inclus lampe PAR 30 LED 700 lumens

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
001B 01 09	Blanc	LED	E27	9w	195,55	0,30	0,20
001B 02 09	Noir	LED	E27	9w	198,72	0,30	0,20
001B 52 09	Chrome mat	LED	E27	9w	198,72	0,30	0,20
001B 90 09	Titane	LED	E27	9w	198,72	0,30	0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4000° K

OPTIONS LAMPE LED

IRC / Température de couleur

Ref. 83	3100°K
Ref. 84	4000°K

Proctom surface Minisodio

Inclus équipement électronique, verre et lampe minisodio blanc

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
001S 01 50	Blanc	SDW-T	GX12-1	50w	395,16	0,30	0,30
001S 02 50	Noir	SDW-T	GX12-1	50w	407,01	0,30	0,30
001S 52 50	Chrome mat	SDW-T	GX12-1	50w	407,01	0,30	0,30
001S 90 50	Titane	SDW-T	GX12-1	50w	407,01	0,30	0,30
001S 01 10	Blanc	SDW-T	GX12-1	100w	395,16	0,30	0,30
001S 02 10	Noir	SDW-T	GX12-1	100w	407,01	0,30	0,30
001S 52 10	Chrome mat	SDW-T	GX12-1	100w	407,01	0,30	0,30
001S 90 10	Titane	SDW-T	GX12-1	100w	407,01	0,30	0,30

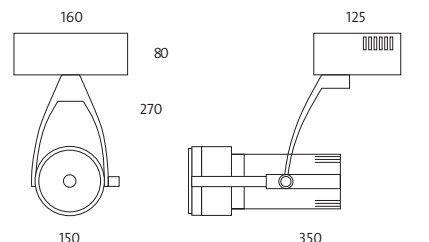
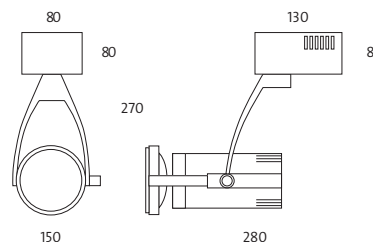
Proctom surface HQI

Inclus équipement électronique, verre et lampe HQI G12

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
001G 01 35	Blanc	HQI	G-12	35w	280,28	0,30	0,30
001G 02 35	Noir	HQI	G-12	35w	288,68	0,30	0,30
001G 52 35	Chrome mat	HQI	G-12	35w	288,68	0,30	0,30
001G 90 35	Titane	HQI	G-12	35w	288,68	0,30	0,30
001G 01 70	Blanc	HQI	G-12	70w	280,30	0,30	0,30
001G 02 70	Noir	HQI	G-12	70w	288,70	0,30	0,30
001G 52 70	Chrome mat	HQI	G-12	70w	288,70	0,30	0,30
001G 90 70	Titane	HQI	G-12	70w	288,70	0,30	0,30
001G 01 15	Blanc	HQI	G-12	150w	367,14	0,30	0,30
001G 02 15	Noir	HQI	G-12	150w	367,17	0,30	0,30
001G 52 15	Chrome mat	HQI	G-12	150w	367,17	0,30	0,30
001G 90 15	Titane	HQI	G-12	150w	367,17	0,30	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

OPTIONS	Ref. 83	Ref. 84
Température de couleur	3000°K	4200°K
HQI 35w	•	•
HQI 70w	•	•
HQI 150w	•	•



Exemple pour composer une référence avec options

Proctom HQI G12 70w

Ref. **001G 90 70 83**

Titane 3000°K


Arquik surface

Degré de protection IP20

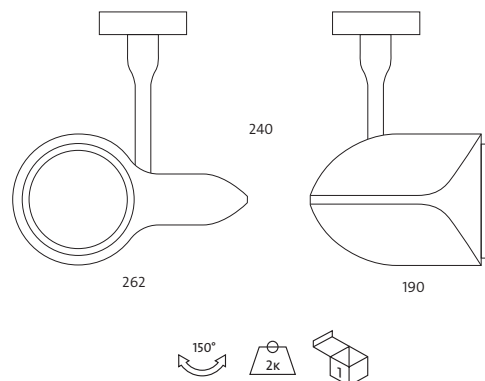
- Matériel:** Aluminium injecté recouvert de peinture au four.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
- Lampes:** Admet des lampes halogénes dichroïques et des lampes LED, QR-111, LED-111, valables pour un usage domestique ou commercial et CDM-R 111.
- Installation:** Directement au plafond à l'aide de vis (non fournies).
- Couleurs:** Blanc, noir, chrome mat et titane.

**Arquik surface QR-111**

Inclus équipement électronique et lampe QR-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
 3068 01 35 24	Blanc	QR-111	G53	35w	168,98	0,30
3068 02 35 24	Noir	QR-111	G53	35w	173,30	0,30
3068 52 35 24	Chrome mat	QR-111	G53	35w	173,30	0,30
3068 90 35 24	Titane	QR-111	G53	35w	173,30	0,30
3068 01 50 45	Blanc	QR-111	G53	50w	164,08	0,30
3068 02 50 45	Noir	QR-111	G53	50w	173,30	0,30
3068 52 50 45	Chrome mat	QR-111	G53	50w	173,32	0,30
3068 90 50 45	Titane	QR-111	G53	50w	173,34	0,30
3068 01 60 45	Blanc	QR-111	G53	60w	175,51	0,30
3068 02 60 45	Noir	QR-111	G53	60w	182,92	0,30
3068 52 60 45	Chrome mat	QR-111	G53	60w	182,94	0,30
3068 90 60 45	Titane	QR-111	G53	60w	182,96	0,30
3068 01 75 45	Blanc	QR-111	G53	75w	175,57	0,30
3068 02 75 45	Noir	QR-111	G53	75w	179,89	0,30
3068 52 75 45	Chrome mat	QR-111	G53	75w	179,89	0,30
3068 90 75 45	Titane	QR-111	G53	75w	179,89	0,30
3068 01 10 45	Blanc	QR-111	G53	100w	175,59	0,30
3068 02 10 45	Noir	QR-111	G53	100w	179,92	0,30
3068 52 10 45	Chrome mat	QR-111	G53	100w	179,94	0,30
3068 90 10 45	Titane	QR-111	G53	100w	179,96	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.



OPTIONS	Ref. 04	Ref. 08	Ref. 24	Ref. 45
Angle d'ouverture	4°	8°	24°	45°
QR-111 35w	•		•	
QR-111 50w	•	•	•	•
QR-111 60w		•	•	•
QR-111 75w		•	•	•
QR-111 100w		•	•	•



Arquik surface CDM-R 111

Inclus equipement électronique et lampe CDM-R 111



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
3068R 01 35	Blanc	CDM-R	GX8.5	35w	366,26	0,30	0,30
3068R 02 35	Noir	CDM-R	GX8.5	35w	370,59	0,30	0,30
3068R 52 35	Chrome mat	CDM-R	GX8.5	35w	370,61	0,30	0,30
3068R 90 35	Titane	CDM-R	GX8.5	35w	370,63	0,30	0,30
3068R 01 70	Blanc	CDM-R	GX8.5	70w	366,57	0,30	0,30
3068R 02 70	Noir	CDM-R	GX8.5	70w	370,90	0,30	0,30
3068R 52 70	Chrome mat	CDM-R	GX8.5	70w	370,92	0,30	0,30
3068R 90 70	Titane	CDM-R	GX8.5	70w	370,94	0,30	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

OPTIONS	Ref. 10	Ref. 24	Ref. 40
Angle d'ouverture	10°	24°	40°
CDM-R 111 35w	•	•	•
CDM-R 111 70w	•	•	•

Arquik surface LED

Inclus driver et lampe LED-111



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
3068L 01 14	Blanc	LED-111	-	14w	298,59	0,30	0,20
3068L 02 14	Noir	LED-111	-	14w	302,92	0,30	0,20
3068L 52 14	Chrome mat	LED-111	-	14w	302,92	0,30	0,20
3068L 90 14	Titane	LED-111	-	14w	302,92	0,30	0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe LED 6500° K

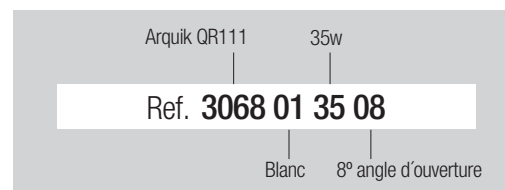
Accroissement pour accessoires	€
Ref. 3087 • LED Rouge	30,00
Ref. 3088 • LED Vert	30,00
Ref. 3089 • LED Bleu	30,00

Accroissement par rapport au driver	€
Ref. DR Driver réglable 1-10V	116,80

OPTIONS LED OSRAM DRAGON-X

IRC / Température de couleur	
Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K
Ref. 86	6500°K

Exemple pour composer une référence avec options



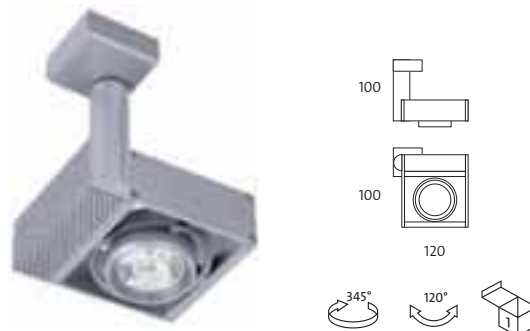




Combox surface / suspension

Degré de protection IP20

- Matériel:** Aluminium injecté et acier recouvert de peinture au four.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
- Lampes:** La série de luminaires COMBOX admet des lampes halogènes dichroïques et des lampes LED, QR-111, LED-111, valables pour un usage domestique ou commercial et CDM-R 111.
- Installation:** Directement au plafond à l'aide de vis (non fournies).
Pour les modèles de 4 lampes suspendus au plafond à l'aide d'un kit de suspension d'un mètre de longueur, version standard.
- Couleurs:** Noir, chrome mat et titane



Combox surface QR-111 1 lampe

Inclus équipement électronique et lampe QR-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
022 01 01 35 24	Blanc	QR-111	G53	1x35w	168,71	0,30
022 01 02 35 24	Noir	QR-111	G53	1x35w	173,77	0,30
022 01 52 35 24	Chrome mat	QR-111	G53	1x35w	173,77	0,30
022 01 90 35 24	Titane	QR-111	G53	1x35w	173,77	0,30
022 01 01 50 45	Blanc	QR-111	G53	1x50w	163,80	0,30
022 01 02 50 45	Noir	QR-111	G53	1x50w	173,77	0,30
022 01 52 50 45	Chrome mat	QR-111	G53	1x50w	173,77	0,30
022 01 90 50 45	Titane	QR-111	G53	1x50w	173,77	0,30
022 01 01 60 45	Blanc	QR-111	G53	1x60w	176,43	0,30
022 01 02 60 45	Noir	QR-111	G53	1x60w	181,72	0,30
022 01 52 60 45	Chrome mat	QR-111	G53	1x60w	181,72	0,30
022 01 90 60 45	Titane	QR-111	G53	1x60w	181,72	0,30

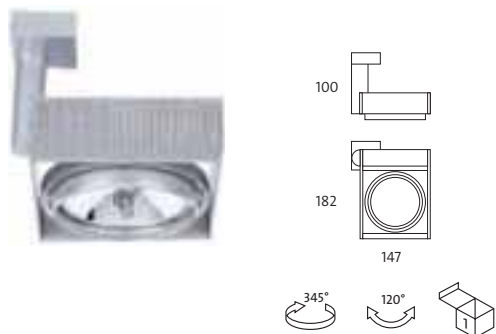
* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

Combox surface LED-111 1 lampe

Inclus driver et lampe LED-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
022B 01 01 12	Blanc	LED-111	-	1x12w	272,49	0,30 0,20
022B 01 02 12	Noir	LED-111	-	1x12w	280,66	0,30 0,20
022B 01 52 12	Chrome mat	LED-111	-	1x12w	280,66	0,30 0,20
022B 01 90 12	Titane	LED-111	-	1x12w	280,66	0,30 0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K



Combox DC surface 1 lampe

Inclus équipement électronique et lampe halogène dichroïque.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
020 02 01 50	Noir	12v50w	GU5.3	1x50w	138,99	0,30
020 52 01 50	Chrome mat	12v50w	GU5.3	1x50w	138,99	0,30
020 90 01 50	Titane	12v50w	GU5.3	1x50w	138,99	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Inclus lampe halogène directe 220v GU-10. lampe LED 2w.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
020U 02 01	Noir	220v50w	GU-10	1x50w	135,89	0,30
020U 52 01	Chrome mat	220v50w	GU-10	1x50w	135,89	0,30
020U 90 01	Titane	220v50w	GU-10	1x50w	135,89	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 40°

Inclus lampe LED 2w.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
020L 02 01 02	Noir	LED	GU-10	1x2w	148,78	0,30 0,20
020L 52 01 02	Chrome mat	LED	GU-10	1x2w	148,78	0,30 0,20
020L 90 01 02	Titane	LED	GU-10	1x2w	148,78	0,30 0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus lampe LED 4w.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
020L 02 01 04	Noir	LED	GU-10	1x4w	187,95	0,30 0,20
020L 52 01 04	Chrome mat	LED	GU-10	1x4w	187,95	0,30 0,20
020L 90 01 04	Titane	LED	GU-10	1x4w	187,95	0,30 0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus driver et lampe LED 5w.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
020L 02 01 05	Noir	LED	GU5.3	1x5w	193,20	0,30 0,20
020L 52 01 05	Chrome mat	LED	GU5.3	1x5w	193,20	0,30 0,20
020L 90 01 05	Titane	LED	GU5.3	1x5w	193,20	0,30 0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus driver et lampe MR16 LED RGB .

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
020L 02 01 03	Noir	LED	GU5.3	1x3w	196,10	0,30 0,20
020L 52 01 03	Chrome mat	LED	GU5.3	1x3w	196,10	0,30 0,20
020L 90 01 03	Titane	LED	GU5.3	1x3w	196,10	0,30 0,20

Accroissement pour accessoires

Ref.	€
3080	6,60

* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.

Combox DC surface 2 lampes

Inclus equipement électronique et lampe halogène dichroïque.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
020 02 02 50	Noir	12v50w	GU5.3	2x50w	189,72	0,30
020 52 02 50	Chrome mat	12v50w	GU5.3	2x50w	189,72	0,30
020 90 02 50	Titane	12v50w	GU5.3	2x50w	189,72	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Inclus lampe halogène directe 220v GU-10. lampe LED 2w.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
020U 02 02	Noir	220v50w	GU-10	2x50w	183,52	0,30
020U 52 02	Chrome mat	220v50w	GU-10	2x50w	183,52	0,30
020U 90 02	Titane	220v50w	GU-10	2x50w	183,52	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 40°

Inclus lampe LED 2w.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
020L 02 02 02	Noir	LED	GU-10	2x2w	200,64	0,30	0,40
020L 52 02 02	Chrome mat	LED	GU-10	2x2w	200,64	0,30	0,40
020L 90 02 02	Titane	LED	GU-10	2x2w	200,64	0,30	0,40

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus lampe LED 4w.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
020L 02 02 04	Noir	LED	GU-10	2x4w	281,89	0,30	0,40
020L 52 02 04	Chrome mat	LED	GU-10	2x4w	281,89	0,30	0,40
020L 90 02 04	Titane	LED	GU-10	2x4w	281,89	0,30	0,40

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus driver et lampe LED 5w.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
020L 02 02 05	Noir	LED	GU5.3	2x5w	287,26	0,30	0,40
020L 52 02 05	Chrome mat	LED	GU5.3	2x5w	287,26	0,30	0,40
020L 90 02 05	Titane	LED	GU5.3	2x5w	287,26	0,30	0,40

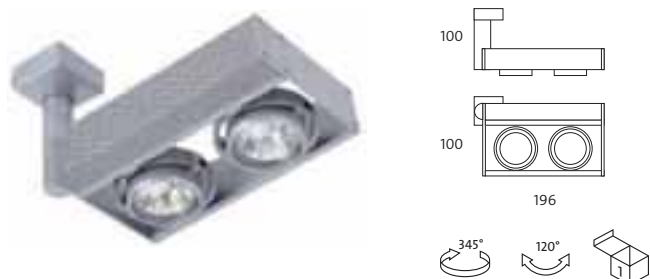
* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus driver et lampe MR16 LED RGB .

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
020L 02 02 03	Noir	LED	GU5.3	2x3w	301,29	0,30	0,40
020L 52 02 03	Chrome mat	LED	GU5.3	2x3w	301,29	0,30	0,40
020L 90 02 03	Titane	LED	GU5.3	2x3w	301,29	0,30	0,40

Accroissement pour accessoires				€
Ref. 3080	Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB			6,60

* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.



Combox surface QR-111 2 lampes

Inclus equipement électronique et lampes QR-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
022 02 01 35 24	Blanc	QR-111	G53	2x35w	234,16	0,30
022 02 02 35 24	Noir	QR-111	G53	2x35w	241,18	0,30
022 02 52 35 24	Chrome mat	QR-111	G53	2x35w	241,18	0,30
022 02 90 35 24	Titane	QR-111	G53	2x35w	241,18	0,30
022 02 01 50 45	Blanc	QR-111	G53	2x50w	234,16	0,30
022 02 02 50 45	Noir	QR-111	G53	2x50w	241,18	0,30
022 02 52 50 45	Chrome mat	QR-111	G53	2x50w	241,18	0,30
022 02 90 50 45	Titane	QR-111	G53	2x50w	241,18	0,30
022 02 01 60 45	Blanc	QR-111	G53	2x60w	249,61	0,30
022 02 02 60 45	Noir	QR-111	G53	2x60w	257,09	0,30
022 02 52 60 45	Chrome mat	QR-111	G53	2x60w	257,09	0,30
022 02 90 60 45	Titane	QR-111	G53	2x60w	257,09	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

Combox surface LED-111 2 lampes

Inclus driver et lampe LED-111

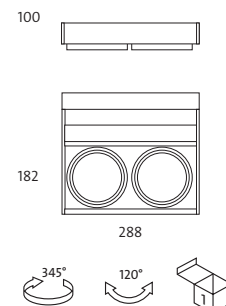
Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
022B 02 01 12	Blanc	LED-111	-	2x12w	425,55	0,30	0,40
022B 02 02 12	Noir	LED-111	-	2x12w	438,31	0,30	0,40
022B 02 52 12	Chrome mat	LED-111	-	2x12w	438,31	0,30	0,40
022B 02 90 12	Titane	LED-111	-	2x12w	438,31	0,30	0,40

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

OPTIONS LAMPE LED

IRC / Température de couleur

Ref. 83	3100°K
Ref. 84	4000°K



Combox surface / suspension



Combox DC surface 3 lamps

Inclus equipement électronique et lampe halogène dichroïque.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
020 02 03 50	Noir	12v50w	GU5.3	3x50w	238,89	0,30
020 52 03 50	Chrome mat	12v50w	GU5.3	3x50w	238,89	0,30
020 90 03 50	Titane	12v50w	GU5.3	3x50w	238,89	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Inclus lampe halogène directe 220v GU-10. lampe LED 2w.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
020U 02 03	Noir	220v50w	GU-10	3x50w	236,69	0,30
020U 52 03	Chrome mat	220v50w	GU-10	3x50w	236,69	0,30
020U 90 03	Titane	220v50w	GU-10	3x50w	236,69	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 40°

Inclus lampe LED 2w.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
020L 02 03 02	Noir	LED	GU-10	3x2w	262,92	0,30 0,60
020L 52 03 02	Chrome mat	LED	GU-10	3x2w	262,92	0,30 0,60
020L 90 03 02	Titane	LED	GU-10	3x2w	262,92	0,30 0,60

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus lampe LED 4w.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
020L 02 03 04	Noir	LED	GU-10	3x4w	378,61	0,30 0,60
020L 52 03 04	Chrome mat	LED	GU-10	3x4w	378,61	0,30 0,60
020L 90 03 04	Titane	LED	GU-10	3x4w	378,61	0,30 0,60

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus driver et lampe LED 5w.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
020L 02 03 05	Noir	LED	GU5.3	3x5w	383,87	0,30 0,60
020L 52 03 05	Chrome mat	LED	GU5.3	3x5w	383,87	0,30 0,60
020L 90 03 05	Titane	LED	GU5.3	3x5w	383,87	0,30 0,60

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus driver et lampe MR16 LED RGB .

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
020L 02 03 03	Noir	LED	GU5.3	3x3w	404,87	0,30 0,60
020L 52 03 03	Chrome mat	LED	GU5.3	3x3w	404,87	0,30 0,60
020L 90 03 03	Titane	LED	GU5.3	3x3w	404,87	0,30 0,60

Combox QR-111 3 lampes

Inclus equipement électronique et lampes QR-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
022 03 01 35 24	Blanc	QR-111	G53	3x35w	293,81	0,30
022 03 02 35 24	Noir	QR-111	G53	3x35w	302,62	0,30
022 03 52 35 24	Chrome mat	QR-111	G53	3x35w	302,62	0,30
022 03 90 35 24	Titane	QR-111	G53	3x35w	302,62	0,30
022 03 01 50 45	Blanc	QR-111	G53	3x50w	293,81	0,30
022 03 02 50 45	Noir	QR-111	G53	3x50w	302,62	0,30
022 03 52 50 45	Chrome mat	QR-111	G53	3x50w	302,62	0,30
022 03 90 50 45	Titane	QR-111	G53	3x50w	302,62	0,30
022 03 01 60 45	Blanc	QR-111	G53	3x60w	307,76	0,30
022 03 02 60 45	Noir	QR-111	G53	3x60w	326,49	0,30
022 03 52 60 45	Chrome mat	QR-111	G53	3x60w	326,49	0,30
022 03 90 60 45	Titane	QR-111	G53	3x60w	326,49	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

OPTIONS	Ref. 04	Ref. 08	Ref. 24	Ref. 45
Angle d'ouverture	4°	8°	24°	45°
QR-111 35w	•		•	
QR-111 50w	•	•	•	•
QR-111 60w		•	•	•

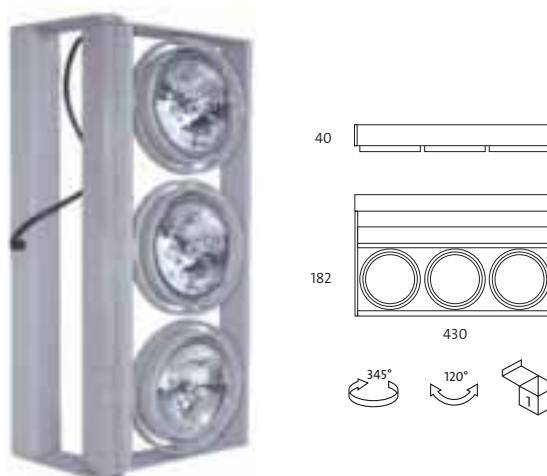
Combox LED-111 3 lampes

Inclus driver et lampe LED-111

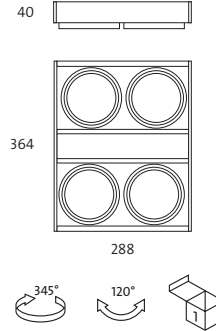
Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
022B 03 01 12	Blanc	LED-111	-	3x12w	580,30	0,30 0,60
022B 03 02 12	Noir	LED-111	-	3x12w	597,70	0,30 0,60
022B 03 52 12	Chrome mat	LED-111	-	3x12w	597,70	0,30 0,60
022B 03 90 12	Titane	LED-111	-	3x12w	597,70	0,30 0,60

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

OPTIONS	Ref. 10	Ref. 24	Ref. 40
Angle d'ouverture	10°	24°	40°
CDM-R 111 35w	•	•	•



Combox



Combox DC suspension 4 lamps (Inclus kit de suspension)

Inclus équipement électronique et lampe halogène dichroïque.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
020 02 04 50	Noir	12v50w	GU5.3	4x50w	345,81	0,30
020 52 04 50	Chrome mat	12v50w	GU5.3	4x50w	345,81	0,30
020 90 04 50	Titane	12v50w	GU5.3	4x50w	345,81	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Inclus lampe halogène directe 220v GU-10. lampe LED 2w.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
020U 02 04	Noir	220v50w	GU-10	4x50w	339,79	0,30
020U 52 04	Chrome mat	220v50w	GU-10	4x50w	339,79	0,30
020U 90 04	Titane	220v50w	GU-10	4x50w	339,79	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 40°

Inclus lampe LED 2w.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
020L 02 04 02	Noir	LED	GU-10	4x2w	378,66	0,30 0,80
020L 52 04 02	Chrome mat	LED	GU-10	4x2w	378,66	0,30 0,80
020L 90 04 02	Titane	LED	GU-10	4x2w	378,66	0,30 0,80

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus lampe LED 4w.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
020L 02 04 04	Noir	LED	GU-10	4x4w	534,65	0,30 0,80
020L 52 04 04	Chrome mat	LED	GU-10	4x4w	534,65	0,30 0,80
020L 90 04 04	Titane	LED	GU-10	4x4w	534,65	0,30 0,80

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus driver et lampe LED 5w.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
020L 02 04 05	Noir	LED	GU5.3	4x5w	539,90	0,30 0,80
020L 52 04 05	Chrome mat	LED	GU5.3	4x5w	539,90	0,30 0,80
020L 90 04 05	Titane	LED	GU5.3	4x5w	539,90	0,30 0,80

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus driver et lampe MR16 LED RGB .

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
020L 02 04 03	Noir	LED	GU5.3	4x3w	567,94	0,30 0,80
020L 52 04 03	Chrome mat	LED	GU5.3	4x3w	567,94	0,30 0,80
020L 90 04 03	Titane	LED	GU5.3	4x3w	567,94	0,30 0,80

Combox suspension QR 4 lamps (Inclus kit de suspension)

Inclus équipement électronique et lampes QR-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
022 04 01 35 24	Blanc	QR-111	G53	4x35w	420,69	0,30
022 04 02 35 24	Noir	QR-111	G53	4x35w	433,31	0,30
022 04 52 35 24	Chrome mat	QR-111	G53	4x35w	433,31	0,30
022 04 90 35 24	Titane	QR-111	G53	4x35w	433,31	0,30
022 04 01 50 45	Blanc	QR-111	G53	4x50w	420,69	0,30
022 04 02 50 45	Noir	QR-111	G53	4x50w	433,31	0,30
022 04 52 50 45	Chrome mat	QR-111	G53	4x50w	433,31	0,30
022 04 90 50 45	Titane	QR-111	G53	4x50w	433,31	0,30
022 04 01 60 45	Blanc	QR-111	G53	4x60w	451,59	0,30
022 04 02 60 45	Noir	QR-111	G53	4x60w	465,13	0,30
022 04 52 60 45	Chrome mat	QR-111	G53	4x60w	465,13	0,30
022 04 90 60 45	Titane	QR-111	G53	4x60w	465,13	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

Combox suspension LED-111 4 lampe (Inclus kit de suspension)

Inclus driver et lampe LED-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
022B 04 01 12	Blanc	LED-111	-	4x12w	803,79	0,30 0,80
022B 04 02 12	Noir	LED-111	-	4x12w	827,90	0,30 0,80
022B 04 52 12	Chrome mat	LED-111	-	4x12w	827,90	0,30 0,80
022B 04 90 12	Titane	LED-111	-	4x12w	827,90	0,30 0,80

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Combox suspension CDM-R 111 4 lampe (Inclus kit de suspension)

Inclus équipement électronique et lampe CDM-R 111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
022R 04 01 35	Blanc	CDM-R	GX8.5	4x35w	968,30	0,30 1,20
022R 04 02 35	Noir	CDM-R	GX8.5	4x35w	997,34	0,30 1,20
022R 04 52 35	Chrome mat	CDM-R	GX8.5	4x35w	997,34	0,30 1,20
022R 04 90 35	Titane	CDM-R	GX8.5	4x35w	997,34	0,30 1,20

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Exemple pour composer une référence avec options

Combox QR Noir 35w

Ref. **022 04 02 35 24**

4 Lampe 24° angle d'ouverture

Prodi


Degré de protection IP20

- Matériel:** Aluminium injecté et acier recouvert de peinture au four.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
- Lampes:** La série de luminaires PRODI admet des lampes halogènes dichroïques et des lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Directement au plafond à l'aide de vis (non fournies).
En los modelos de dos y cuatro lampas mediante suspensión de techo de d'un mètre de longueur, version standard.
- Couleurs:** Noir, chrome mat et titane.




Prodi 1 lampe

Inclus équipement électronique et lampe halogène dichroïque.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	
 055 02 50	Noir	12v50w	GU5.3	1x50w	181,69	0,30	
055 52 50	Chrome mat	12v50w	GU5.3	1x50w	181,69	0,30	
055 90 50	Titane	12v50w	GU5.3	1x50w	181,69	0,30	


* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Inclus lampe LED 2w.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lampe.	
 055L 02 02	Noir	LED	GU-10	1x2w	192,76	0,30	0,20
055L 52 02	Chrome mat	LED	GU-10	1x2w	192,76	0,30	0,20
055L 90 02	Titane	LED	GU-10	1x2w	192,76	0,30	0,20


* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus lampe LED 4w.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lampe.	
 055L 02 04	Noir	LED	GU-10	1x4w	227,82	0,30	0,20
055L 52 04	Chrome mat	LED	GU-10	1x4w	227,82	0,30	0,20
055L 90 04	Titane	LED	GU-10	1x4w	227,82	0,30	0,20


* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

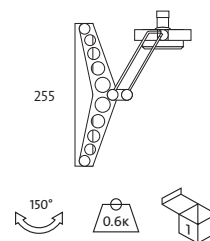
Inclus driver et lampes LED 5W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lampe.	
 055L 02 05	Noir	LED	GU5.3	1x5w	233,07	0,30	0,20
055L 52 05	Chrome mat	LED	GU5.3	1x5w	233,07	0,30	0,20
055L 90 05	Titane	LED	GU5.3	1x5w	233,07	0,30	0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus driver et lampe MR16 LED RGB .

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lampe.	
 055L 02 03	Noir	LED	GU5.3	1x3w	240,07	0,30	0,20
055L 52 03	Chrome mat	LED	GU5.3	1x3w	240,07	0,30	0,20
055L 90 03	Titane	LED	GU5.3	1x3w	240,07	0,30	0,20



Accroissement pour accessoires

Ref.	Description	€
3080	Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB	6,60

* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.



Prodi 2 lampes

Inclus équipement électronique et lampes halogène dichroïque.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
051 02 50	Noir	12v50w	GU5.3	2x50w	185,50	0,30
051 52 50	Chrome mat	12v50w	GU5.3	2x50w	185,50	0,30
051 90 50	Titane	12v50w	GU5.3	2x50w	185,50	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Inclus lampe LED 2w.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
051L 02 02	Noir	LED	GU-10	2x2w	202,26	0,30 0,40
051L 52 02	Chrome mat	LED	GU-10	2x2w	202,26	0,30 0,40
051L 90 02	Titane	LED	GU-10	2x2w	202,26	0,30 0,40

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus lampe LED 4w.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
051L 02 04	Noir	LED	GU-10	2x4w	277,63	0,30 0,40
051L 52 04	Chrome mat	LED	GU-10	2x4w	277,63	0,30 0,40
051L 90 04	Titane	LED	GU-10	2x4w	277,63	0,30 0,40

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

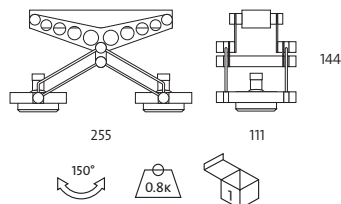
Inclus driver et lampes LED 5W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
051L 02 05	Noir	LED	GU5.3	2x5w	282,89	0,30 0,40
051L 52 05	Chrome mat	LED	GU5.3	2x5w	282,89	0,30 0,40
051L 90 05	Titane	LED	GU5.3	2x5w	282,89	0,30 0,40

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus driver et lampe MR16 LED RGB .

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
051L 02 03	Noir	LED	GU5.3	2x3w	296,93	0,30 0,40
051L 52 03	Chrome mat	LED	GU5.3	2x3w	296,93	0,30 0,40
051L 90 03	Titane	LED	GU5.3	2x3w	296,93	0,30 0,40



Prodi 4 lampes

Inclus équipement électronique et lampes halogène dichroïque.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
052 02 50	Noir	12v50w	GU5.3	4x50w	338,10	0,30
052 52 50	Chrome mat	12v50w	GU5.3	4x50w	338,10	0,30
052 90 50	Titane	12v50w	GU5.3	4x50w	338,10	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Inclus lampe LED 2w.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
052L 02 02	Noir	LED	GU-10	4x2w	370,24	0,30 0,80
052L 52 02	Chrome mat	LED	GU-10	4x2w	370,24	0,30 0,80
052L 90 02	Titane	LED	GU-10	4x2w	370,24	0,30 0,80

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus lampe LED 4w.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
052L 02 04	Noir	LED	GU-10	4x4w	526,74	0,30 0,80
052L 52 04	Chrome mat	LED	GU-10	4x4w	526,74	0,30 0,80
052L 90 04	Titane	LED	GU-10	4x4w	526,74	0,30 0,80

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

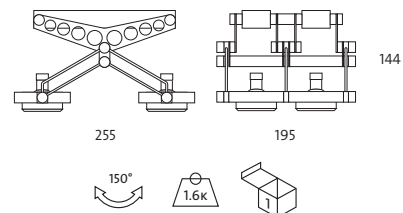
Inclus driver et lampes LED 5W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
052L 02 05	Noir	LED	GU5.3	4x5w	531,99	0,30 0,80
052L 52 05	Chrome mat	LED	GU5.3	4x5w	531,99	0,30 0,80
052L 90 05	Titane	LED	GU5.3	4x5w	531,99	0,30 0,80

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus driver et lampe MR16 LED RGB .

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
052L 02 03	Noir	LED	GU5.3	4x3w	507,05	0,30 0,80
052L 52 03	Chrome mat	LED	GU5.3	4x3w	507,05	0,30 0,80
052L 90 03	Titane	LED	GU5.3	4x3w	507,05	0,30 0,80



Accroissement pour accessoires

Ref.	Description	€
Ref. 1211B	Kit de suspension Prodi 2 lampes	12,50
Ref. 1211	Kit de suspension Prodi 4 lampes	25,00


Cesspro surface / suspension

Degré de protection IP20

- Matériel:** Aluminium injecté et acier recouvert de peinture au four.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
- Lampes:** La série de luminaires COMBOX QR admet des lampes halogènes QR-111 et des lampes LED-111, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Directement au plafond à l'aide de vis (non fournies). Pour les modèles de 4 lampes suspendus au plafond à l'aide d'un kit de suspension d'un mètre de longueur, version standard.
- Couleurs:** Noir, chrome mat et titane.

Cesspro 2 lampes Surface


Inclus équipement électronique et lampes QR-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
 063 02 35 24	Noir	QR-111	G53	2x35w	240,44	0,30
063 52 35 24	Chrome mat	QR-111	G53	2x35w	240,44	0,30
063 90 35 24	Titane	QR-111	G53	2x35w	240,44	0,30
063 02 50 45	Noir	QR-111	G53	2x50w	240,44	0,30
063 52 50 45	Chrome mat	QR-111	G53	2x50w	240,44	0,30
063 90 50 45	Titane	QR-111	G53	2x50w	240,44	0,30
063 02 60 45	Noir	QR-111	G53	2x60w	255,33	0,30
063 52 60 45	Chrome mat	QR-111	G53	2x60w	255,33	0,30
063 90 60 45	Titane	QR-111	G53	2x60w	255,33	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.




Inclus équipement électronique et lampes LED-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
 063B 02 12	Noir	LED-111	-	2x12w	434,96	0,30	0,40
063B 52 12	Chrome mat	LED-111	-	2x12w	434,96	0,30	0,40
063B 90 12	Titane	LED-111	-	2x12w	434,96	0,30	0,40

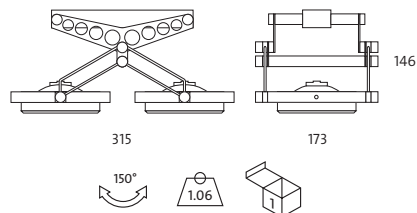
* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Cesspro 2 lampes Suspension


Inclus kit de suspension, equipo electr. et lampes QR-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
 061S 02 35 24	Noir	QR-111	G53	2x35w	257,50	0,30
061S 52 35 24	Chrome mat	QR-111	G53	2x35w	257,50	0,30
061S 90 35 24	Titane	QR-111	G53	2x35w	257,50	0,30
061S 02 50 45	Noir	QR-111	G53	2x50w	257,50	0,30
061S 52 50 45	Chrome mat	QR-111	G53	2x50w	257,50	0,30
061S 90 50 45	Titane	QR-111	G53	2x50w	257,50	0,30
061S 02 60 45	Noir	QR-111	G53	2x60w	272,38	0,30
061S 52 60 45	Chrome mat	QR-111	G53	2x60w	272,38	0,30
061S 90 60 45	Titane	QR-111	G53	2x60w	272,38	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.



Inclus équipement électronique et lampes LED-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
 061BS 02 12	Noir	LED-111	-	2x12w	452,01	0,30	0,40
061BS 52 12	Chrome mat	LED-111	-	2x12w	452,01	0,30	0,40
061BS 90 12	Titane	LED-111	-	2x12w	452,01	0,30	0,40

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Cesspro 4 lampes Surface

Inclus équipement électronique et lampes QR-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
064 02 35 24	Noir	QR-111	G53	4x35w	433,11	0,30
064 52 35 24	Chrome mat	QR-111	G53	4x35w	433,11	0,30
064 90 35 24	Titane	QR-111	G53	4x35w	433,11	0,30
064 02 50 45	Noir	QR-111	G53	4x50w	433,11	0,30
064 52 50 45	Chrome mat	QR-111	G53	4x50w	433,11	0,30
064 90 50 45	Titane	QR-111	G53	4x50w	433,11	0,30
064 02 60 45	Noir	QR-111	G53	4x60w	464,01	0,30
064 52 60 45	Chrome mat	QR-111	G53	4x60w	464,01	0,30
064 90 60 45	Titane	QR-111	G53	4x60w	464,01	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

Inclus équipement électronique et lampes LED-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
064B 02 12	Noir	LED-111	-	4x12w	818,43	0,30	0,80
064B 52 12	Chrome mat	LED-111	-	4x12w	818,43	0,30	0,80
064B 90 12	Titane	LED-111	-	4x12w	818,43	0,30	0,80

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K



Cesspro 4 lampes Suspension

Inclus kit de suspension, equipo electr. et lampes QR-111

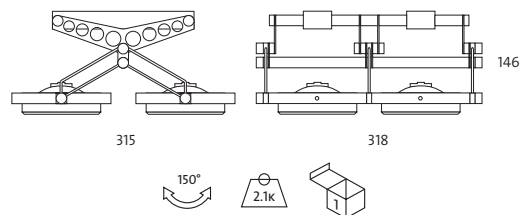
Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
066 02 35 24	Noir	QR-111	G53	4x35w	467,22	0,30
066 52 35 24	Chrome mat	QR-111	G53	4x35w	467,22	0,30
066 90 35 24	Titane	QR-111	G53	4x35w	467,22	0,30
066 02 50 45	Noir	QR-111	G53	4x50w	467,22	0,30
066 52 50 45	Chrome mat	QR-111	G53	4x50w	467,22	0,30
066 90 50 45	Titane	QR-111	G53	4x50w	467,22	0,30
066 02 60 45	Noir	QR-111	G53	4x60w	474,95	0,30
066 52 60 45	Chrome mat	QR-111	G53	4x60w	474,95	0,30
066 90 60 45	Titane	QR-111	G53	4x60w	474,95	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

Inclus équipement électronique et lampes LED-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
066BS 02 12	Noir	LED-111	G53	4x12w	852,55	0,30	0,80
066BS 52 12	Chrome mat	LED-111	G53	4x12w	852,55	0,30	0,80
066BS 90 12	Titane	LED-111	G53	4x12w	852,55	0,30	0,80

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K



Accroissement par rapport au driver

Ref. DR	Driver réglable 1-10V	€
		116,80

OPTIONS LAMPE LED

IRC / Température de couleur

Ref. 83	3100°K
Ref. 84	4000°K

OPTIONS	Ref. 04	Ref. 08	Ref. 24	Ref. 45
Angle d'ouverture	4°	8°	24°	45°
QR-111 35w	•		•	
QR-111 50w	•	•	•	•
QR-111 60w		•	•	•

Exemple pour composer une référence avec options

Cesspro 4 lamp. 24° angle d'ouverture

Ref. **062 02 60 24**

Noir 60w.

Tander QR-111/CDM-R 111/LED-111

Degré de protection IP20

- Matériel:** Aluminium injecté et acier recouvert de peinture au four.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
- Lampes:** La série de luminaires TANDER admet des lampes halogènes QR-111 et des lampes LED-111, valables pour un usage domestique ou commercial. Les lampes CDM-R 111 d'halogénure métallique sont uniquement recommandables pour des espaces publics et / ou commerciaux.
- Installation:** Un câble de courant électrique de 1,5 mètre de longueur avec un interrupteur et une prise est inclus.
- Couleurs:** Blanc, noir, chrome mat et titane



Tander 1 lampe

Inclus équipement électronique et lampe QR-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
096 01 35	Blanc	QR-111	G53	1x35w	149,41	0,65
096 02 35	Noir	QR-111	G53	1x35w	153,89	0,65
096 52 35	Chrome mat	QR-111	G53	1x35w	153,89	0,65
096 90 35	Titane	QR-111	G53	1x35w	153,89	0,65
096 01 50	Blanc	QR-111	G53	1x50w	145,06	0,65
096 02 50	Noir	QR-111	G53	1x50w	153,89	0,65
096 52 50	Chrome mat	QR-111	G53	1x50w	153,89	0,65
096 90 50	Titane	QR-111	G53	1x50w	153,89	0,65
096 01 60	Blanc	QR-111	G53	1x60w	159,44	0,65
096 02 60	Noir	QR-111	G53	1x60w	164,22	0,65
096 52 60	Chrome mat	QR-111	G53	1x60w	164,22	0,65
096 90 60	Titane	QR-111	G53	1x60w	164,22	0,65
096 01 75	Blanc	QR-111	G53	1x75w	156,25	0,65
096 02 75	Noir	QR-111	G53	1x75w	160,93	0,65
096 52 75	Chrome mat	QR-111	G53	1x75w	160,93	0,65
096 90 75	Titane	QR-111	G53	1x75w	160,93	0,65
096 01 10	Blanc	QR-111	G53	1x100w	156,25	0,65
096 02 10	Noir	QR-111	G53	1x100w	160,93	0,65
096 52 10	Chrome mat	QR-111	G53	1x100w	160,93	0,65
096 90 10	Titane	QR-111	G53	1x100w	160,93	0,65

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

Inclus driver et lampe LED-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
096B 01 12	Blanc	LED-111	-	1x12w	248,33	0,65 0,20
096B 02 12	Noir	LED-111	-	1x12w	255,77	0,65 0,20
096B 52 12	Chrome mat	LED-111	-	1x12w	255,77	0,65 0,20
096B 90 12	Titane	LED-111	-	1x12w	255,77	0,65 0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus équipement électronique et lampe CDM-R 111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
746 01 35C	Blanc	CDM-R 111	GX8.5	1x35w	316,41	0,65 0,30
746 02 35C	Noir	CDM-R 111	GX8.5	1x35w	325,90	0,65 0,30
746 52 35C	Chrome mat	CDM-R 111	GX8.5	1x35w	325,90	0,65 0,30
746 90 35C	Titane	CDM-R 111	GX8.5	1x35w	325,90	0,65 0,30
746 01 70C	Blanc	CDM-R 111	GX8.5	1x70w	324,86	0,65 0,30
746 02 70C	Noir	CDM-R 111	GX8.5	1x70w	334,60	0,65 0,30
746 52 70C	Chrome mat	CDM-R 111	GX8.5	1x70w	334,60	0,65 0,30
746 90 70C	Titane	CDM-R 111	GX8.5	1x70w	334,60	0,65 0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Tander 3 lampes

Inclus équipement électronique et lampes QR-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
099C 01 35	Blanc	QR-111	G53	3x35w	298,32	0,85
099C 02 35	Noir	QR-111	G53	3x35w	307,26	0,85
099C 52 35	Chrome mat	QR-111	G53	3x35w	307,26	0,85
099C 90 35	Titane	QR-111	G53	3x35w	307,26	0,85
099C 01 50	Blanc	QR-111	G53	3x50w	298,32	0,85
099C 02 50	Noir	QR-111	G53	3x50w	307,26	0,85
099C 52 50	Chrome mat	QR-111	G53	3x50w	307,26	0,85
099C 90 50	Titane	QR-111	G53	3x50w	307,26	0,85
099C 01 60	Blanc	QR-111	G53	3x60w	318,06	0,85
099C 02 60	Noir	QR-111	G53	3x60w	327,60	0,85
099C 52 60	Chrome mat	QR-111	G53	3x60w	327,60	0,85
099C 90 60	Titane	QR-111	G53	3x60w	327,60	0,85
099C 01 75	Blanc	QR-111	G53	3x75w	308,50	0,85
099C 02 75	Noir	QR-111	G53	3x75w	317,75	0,85
099C 52 75	Chrome mat	QR-111	G53	3x75w	317,75	0,85
099C 90 75	Titane	QR-111	G53	3x75w	317,75	0,85
099C 01 10	Blanc	QR-111	G53	3x100w	308,50	0,85
099C 02 10	Noir	QR-111	G53	3x100w	317,75	0,85
099C 52 10	Chrome mat	QR-111	G53	3x100w	317,75	0,85
099C 90 10	Titane	QR-111	G53	3x100w	317,75	0,85

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

Inclus driver et lampe LED-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
099B 01 12	Blanc	LED-111	-	3x12w	588,25	0,65 0,60
099B 02 12	Noir	LED-111	-	3x12w	605,89	0,65 0,60
099B 52 12	Chrome mat	LED-111	-	3x12w	605,89	0,65 0,60
099B 90 12	Titane	LED-111	-	3x12w	605,89	0,65 0,60

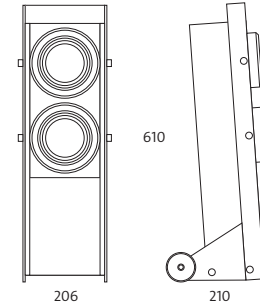
* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus équipement électronique et lampes CDM-R 111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
748 01 35C	Blanc	CDM-R 111	GX8.5	3x35w	776,10	0,85 0,90
748 02 35C	Noir	CDM-R 111	GX8.5	3x35w	799,38	0,85 0,90
748 52 35C	Chrome mat	CDM-R 111	GX8.5	3x35w	799,38	0,85 0,90
748 90 35C	Titane	CDM-R 111	GX8.5	3x35w	799,38	0,85 0,90
748 01 70C	Blanc	CDM-R 111	GX8.5	3x70w	784,55	0,85 0,90
748 02 70C	Noir	CDM-R 111	GX8.5	3x70w	808,08	0,85 0,90
748 52 70C	Chrome mat	CDM-R 111	GX8.5	3x70w	808,08	0,85 0,90
748 90 70C	Titane	CDM-R 111	GX8.5	3x70w	808,08	0,85 0,90

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K



Tander 2 lampes

Inclus equipement électronique et lampes QR-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
098 01 35	Blanc	QR-111	G53	2x35w	231,33	0,85
098 02 35	Noir	QR-111	G53	2x35w	238,26	0,85
098 52 35	Chrome mat	QR-111	G53	2x35w	238,26	0,85
098 90 35	Titane	QR-111	G53	2x35w	238,26	0,85
098 01 50	Blanc	QR-111	G53	2x50w	231,33	0,85
098 02 50	Noir	QR-111	G53	2x50w	238,26	0,85
098 52 50	Chrome mat	QR-111	G53	2x50w	238,26	0,85
098 90 50	Titane	QR-111	G53	2x50w	238,26	0,85
098 01 60	Blanc	QR-111	G53	2x60w	249,56	0,85
098 02 60	Noir	QR-111	G53	2x60w	257,04	0,85
098 52 60	Chrome mat	QR-111	G53	2x60w	257,04	0,85
098 90 60	Titane	QR-111	G53	2x60w	257,04	0,85
098 01 75	Blanc	QR-111	G53	2x75w	245,51	0,85
098 02 75	Noir	QR-111	G53	2x75w	252,87	0,85
098 52 75	Chrome mat	QR-111	G53	2x75w	252,87	0,85
098 90 75	Titane	QR-111	G53	2x75w	252,87	0,85
098 01 10	Blanc	QR-111	G53	2x100w	245,51	0,85
098 02 10	Noir	QR-111	G53	2x100w	252,87	0,85
098 52 10	Chrome mat	QR-111	G53	2x100w	252,87	0,85
098 90 10	Titane	QR-111	G53	2x100w	252,87	0,85

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

Inclus driver et lampe LED-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
097B 01 12	Blanc	LED-111	-	2x12w	427,16	0,65 0,40
097B 02 12	Noir	LED-111	-	2x12w	439,97	0,65 0,40
097B 52 12	Chrome mat	LED-111	-	2x12w	439,97	0,65 0,40
097B 90 12	Titane	LED-111	-	2x12w	439,97	0,65 0,40

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus equipement électronique et lampes CDM-R 111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
747 01 35C	Blanc	CDM-R 111	GX8.5	2x35w	516,44	0,85 0,60
747 02 35C	Noir	CDM-R 111	GX8.5	2x35w	531,93	0,85 0,60
747 52 35C	Chrome mat	CDM-R 111	GX8.5	2x35w	531,93	0,85 0,60
747 90 35C	Titane	CDM-R 111	GX8.5	2x35w	531,93	0,85 0,60
747 01 70C	Blanc	CDM-R 111	GX8.5	2x70w	557,74	0,85 0,60
747 02 70C	Noir	CDM-R 111	GX8.5	2x70w	574,47	0,85 0,60
747 52 70C	Chrome mat	CDM-R 111	GX8.5	2x70w	574,47	0,85 0,60
747 90 70C	Titane	CDM-R 111	GX8.5	2x70w	574,47	0,85 0,60

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Accroissement par rapport au driver

Ref. DR	Driver réglable 1-10V	€
		116,80

OPTIONS	Ref. 04	Ref. 08	Ref. 24	Ref. 45
Angle d'ouverture	4°	8°	24°	45°
QR-111 35w	•		•	
QR-111 50w	•	•	•	•
QR-111 60w		•	•	•
QR-111 75w		•	•	•
QR-111 100w		•	•	•

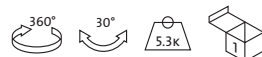
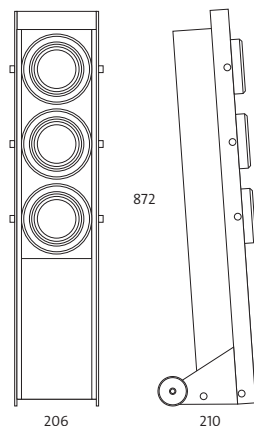
OPTIONS	Ref. 10	Ref. 24	Ref. 40
Angle d'ouverture	10°	24°	40°
CDM-R 111 35w	•	•	•
CDM-R 111 70w	•	•	•

Exemple pour composer une référence avec options

Tander 3 lamp. QR-111 35w

Ref. **099C 90 35 24**

Titane 24° angle d'ouverture





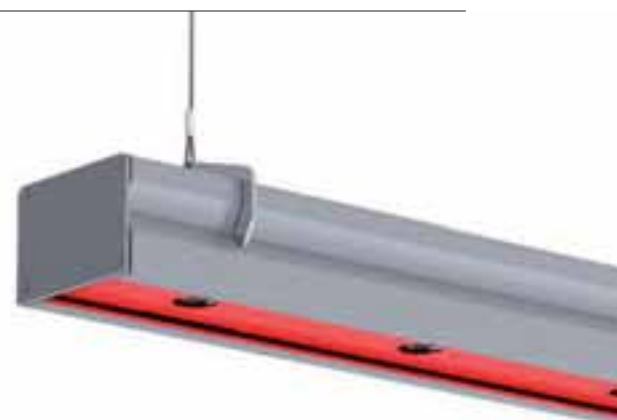


Fried

Degré de protection IP65



- Matériel:** Corps en aluminium injecté avec recouvrement de peinture cuite au four, fermeture en polycarbonate transparent.
- Optique:** Optique incorporée dans les lampes led.
- Alimentation:** Equipement électronique inclus, en adéquation avec la puissance des lampes led.
- Lampes:** De 6 à 14 Leds Osram Dragon-X avec différente puissance de 7.3w à 35w suivant les modèles.
- Installation:** Spécialement dessiné pour être utilisé en unité frigorifique alimentaire, peut également s'utiliser directement en surface ou au plafond au moyen de câbles de 1m (**Ref. 3036**) (vis non fournie).
- Couleurs:** Corps coloris titane avec module intérieur blanc, noir, jaune, bleu, rouge et titane. Sur demande le corps extérieur peut être fourni en coloris blanc, noir et chrome mat.
- Options:** Possibilités de la fournir dans d'autres coloris et autres dimensions, ainsi que dans d'autres formes de structure spatiales grâce à des pièces spéciales angulaires, (Nous consulter).



Ref. 3036
Kit de suspension. Version standard 1 mètre de longueur. Sur-mesure possible.



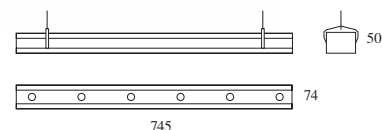
Fried 745 / 7.3w surface

Inclus equipement électronique et 6 leds 1.2w



Ref.	C. Intérieur	Lampe	W	€	RAEE lum.
3030 01 86	Blanc	LED	7,3w	407,57	0,30
3030 02 86	Noir	LED	7,3w	419,79	0,30
3030 12 86	Jaune	LED	7,3w	419,79	0,30
3030 60 86	Bleu	LED	7,3w	419,79	0,30
3030 70 86	Rouge	LED	7,3w	419,79	0,30
3030 90 86	Titane	LED	7,3w	419,79	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe LED 6500° K



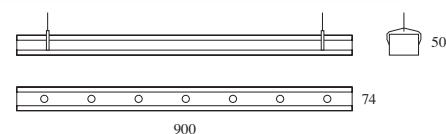
Fried 900 / 8.5w surface

Inclus equipement électronique et 7 leds 1.2w



Ref.	C. Intérieur	Lampe	W	€	RAEE lum.
3031 01 86	Blanc	LED	8,5w	470,81	0,30
3031 02 86	Noir	LED	8,5w	484,93	0,30
3031 12 86	Jaune	LED	8,5w	484,93	0,30
3031 60 86	Bleu	LED	8,5w	484,93	0,30
3031 70 86	Rouge	LED	8,5w	484,93	0,30
3031 90 86	Titane	LED	8,5w	484,93	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe LED 6500° K



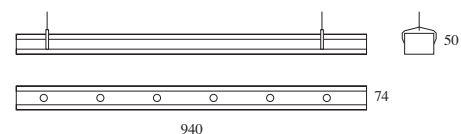
Fried 940 / 14.6w surface

Inclus equipement électronique et 6 leds 2.4w



Ref.	C. Intérieur	Lampe	W	€	RAEE lum.
3032 01 86	Blanc	LED	14,6w	513,04	0,30
3032 02 86	Noir	LED	14,6w	528,43	0,30
3032 12 86	Jaune	LED	14,6w	528,43	0,30
3032 60 86	Bleu	LED	14,6w	528,43	0,30
3032 70 86	Rouge	LED	14,6w	528,43	0,30
3032 90 86	Titane	LED	14,6w	528,43	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe LED 6500° K

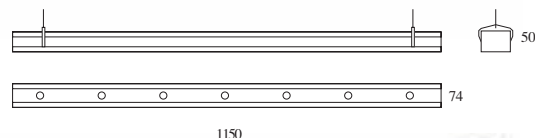


Friled 1150 / 17w surface

Inclus equipement électronique et 7 leds 2.4w

Ref.	C. Intérieur	Lampe	W	€	RAEE lum.
3033 01 86	Blanc	LED	17w	592,97	0,30
3033 02 86	Noir	LED	17w	610,75	0,30
3033 12 86	Jaune	LED	17w	610,75	0,30
3033 60 86	Bleu	LED	17w	610,75	0,30
3033 70 86	Rouge	LED	17w	610,75	0,30
3033 90 86	Titane	LED	17w	610,75	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe LED 6500° K

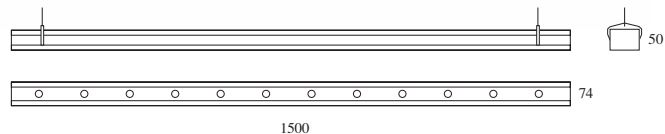


Friled 1500 / 30w surface

Inclus equipement électronique et 12 leds 2.4w

Ref.	C. Intérieur	Lampe	W	€	RAEE lum.
3034 01 86	Blanc	LED	30w	792,17	0,30
3034 02 86	Noir	LED	30w	815,93	0,30
3034 12 86	Jaune	LED	30w	815,93	0,30
3034 60 86	Bleu	LED	30w	815,93	0,30
3034 70 86	Rouge	LED	30w	815,93	0,30
3034 90 86	Titane	LED	30w	815,93	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe LED 6500° K

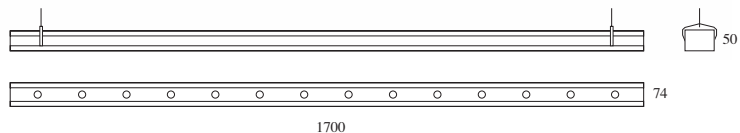
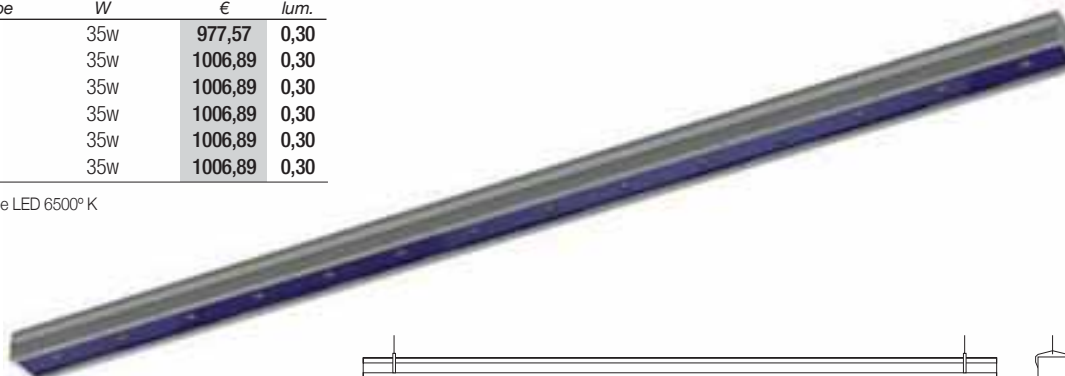


Friled 1700 / 35w surface

Inclus equipement électronique et 14 leds 2.4w

Ref.	C. Intérieur	Lampe	W	€	RAEE lum.
3035 01 86	Blanc	LED	35w	977,57	0,30
3035 02 86	Noir	LED	35w	1006,89	0,30
3035 12 86	Jaune	LED	35w	1006,89	0,30
3035 60 86	Bleu	LED	35w	1006,89	0,30
3035 70 86	Rouge	LED	35w	1006,89	0,30
3035 90 86	Titane	LED	35w	1006,89	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe LED 6500° K



OPTIONS LED OSRAM DRAGON-X

IRC / Température de couleur

Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K
Ref. 86	6500°K

Accroissement pour accessoires

	€
Ref. 3036 Kit de suspension (2 unid.)	26,20
Ref. 3037 Accessoire jonction intermédiaire	12,00

Accroissement pour accessoires

	€ Unidad LED
Ref. 3087 LED Rouge	5,00
Ref. 3088 LED Vert	5,00
Ref. 3089 LED Bleu	5,00

Ejemplo pour composer referencias con options



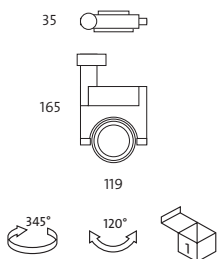
Ref. 3037
Jonction intermédiaire

Friled 1125 5400°K
 | |
Ref. 3033 02 85 1211
 | |
 Intérieur Noir Kit de suspension

Presscom

Degré de protection IP20

- Matériel:** Aluminium injecté et acier recouvert de peinture au four.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes.
- Optique:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
- Alimentation:** La série de luminaires PRESSCOM DC admet des lampes halogènes dichroïques et des lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Lampes:** Directement au plafond à l'aide de vis (non fournies).
- Installation:** Titane
- Couleurs:**



Presscom DC 1 lampe

Inclus équipement électronique et lampe halogène dichroïque.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
032L 90 01 50	Titane	12v50w	GU5.3	1x50w	134,95	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Inclus lampe LED 2w.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
032L 90 01 02	Titane	LED	GU-10	1x2w	140,40	0,30	0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus lampe LED 4w.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
032L 90 01 04	Titane	LED	GU-10	1x4w	174,29	0,30	0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus driver et lampe LED 5w.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
032L 90 01 05	Titane	LED	GU5.3	1x5w	179,54	0,30	0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

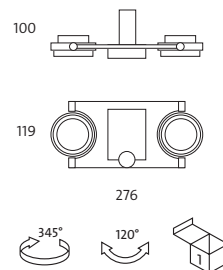
Inclus driver et lampe LED RGB 3W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
032L 90 01 03	Titane	LED	GU5.3	1x3w	186,34	0,30	0,20



Accroissement pour accessoires					€
Ref.	3080	Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB			6,60

* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.



Presscom DC 2 lampes

Inclus équipement électronique et lampes halogène dichroïque.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
032 90 02 50	Titane	12v50w	GU5.3	2x50w	194,42	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Inclus lampe LED 2w.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
032L 90 02 02	Titane	LED	GU-10	2x2w	205,34	0,30	0,40

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus lampe LED 4w.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
032L 90 02 04	Titane	LED	GU-10	2x4w	278,36	0,30	0,40

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus driver et lampe LED 5w.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
032L 90 02 05	Titane	LED	GU5.3	2x5w	283,62	0,30	0,40

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus driver et lampe LED RGB 3W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
032L 90 02 03	Titane	LED	GU5.3	2x3w	297,21	0,30	0,40



Lipsi DC 1 lampe

Inclus equipement électronique et lampe halogène dichroïque.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
038L 90 01 50	Titane	12v50w	GU5.3	1x50w	134,95	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Inclus lampe LED 2w.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
038L 90 01 02	Titane	LED	GU-10	1x2w	140,40	0,30	0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus lampe LED 4w.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
038L 90 01 04	Titane	LED	GU-10	1x4w	174,29	0,30	0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus driver et lampe LED 5w.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
038L 90 01 05	Titane	LED	GU5.3	1x5w	179,54	0,30	0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus driver et lampe LED RGB 3W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
038L 90 01 03	Titane	LED	GU5.3	1x3w	186,34	0,30	0,20

Lipsi

Degré de protection IP20

- Matériel:** Aluminium injecté et acier recouvert de peinture au four.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
- Lampes:** La série de luminaires LIPSI admet des lampes halogènes dichroïques et des lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Directement au plafond à l'aide de vis (non fournies).
- Couleurs:** Titane



Lipsi DC 2 lampes

Inclus equipement électronique et lampes halogène dichroïque.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
038L 90 02 50	Titane	12v50w	GU5.3	2x50w	200,08	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Inclus lampe LED 2w.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
038L 90 02 02	Titane	LED	GU-10	2x2w	211,00	0,30	0,40

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus lampe LED 2w.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
038L 90 02 04	Titane	LED	GU-10	2x4w	284,03	0,30	0,40

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus driver et lampe LED 5w.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
038L 90 02 05	Titane	LED	GU5.3	2x5w	293,40	0,30	0,40

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus driver et lampe LED RGB 3W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
038L 90 02 03	Titane	LED	GU5.3	2x3w	302,88	0,30	0,40

Accroissement pour accessoires			€
Ref. 3080	Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB		6,60

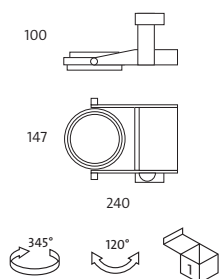
* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.




Cartem QR/CDM-R/LED

Degré de protection IP20

- Matériel:** Aluminium injecté et acier recouvert de peinture au four.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
- Lampes:** La série de luminaires CARTEM admet des lampes halogènes QR-111 et des lampes LED-111, valables pour un usage domestique ou commercial. Les lampes CDM-R 111 d'halogénure métallique sont uniquement recommandables pour des espaces publics et / ou commerciaux.
- Installation:** Directement au plafond à l'aide de vis (non fournies).
- Couleurs:** Blanc, noir, chrome mat et titane.


**Cartem 1 lampe****Inclus équipement électronique et lampe QR-111**

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
 030 01 01 35	Blanc	QR-111	G53	1x35w	190,77	0,30
030 01 02 35	Noir	QR-111	G53	1x35w	196,49	0,30
030 01 52 35	Chrome mat	QR-111	G53	1x35w	196,49	0,30
030 01 90 35	Titane	QR-111	G53	1x35w	196,49	0,30
030 01 01 50	Blanc	QR-111	G53	1x50w	190,77	0,30
030 01 02 50	Noir	QR-111	G53	1x50w	196,49	0,30
030 01 52 50	Chrome mat	QR-111	G53	1x50w	196,49	0,30
030 01 90 50	Titane	QR-111	G53	1x50w	196,49	0,30
030 01 01 60	Blanc	QR-111	G53	1x60w	202,25	0,30
030 01 02 60	Noir	QR-111	G53	1x60w	208,31	0,30
030 01 52 60	Chrome mat	QR-111	G53	1x60w	208,31	0,30
030 01 90 60	Titane	QR-111	G53	1x60w	208,31	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.


OPTIONS	Ref. 04	Ref. 08	Ref. 24	Ref. 45
Angle d'ouverture	4°	8°	24°	45°
QR-111 35w	•		•	
QR-111 50w	•	•	•	•
QR-111 60w		•	•	•

Inclus driver et lampe LED-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
 030B 01 01 12	Blanc	LED-111	-	1x12w	286,52	0,30 0,20
030B 01 02 12	Noir	LED-111	-	1x12w	295,11	0,30 0,20
030B 01 52 12	Chrome mat	LED-111	-	1x12w	295,11	0,30 0,20
030B 01 90 12	Titane	LED-111	-	1x12w	295,11	0,30 0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus équipement électronique et lampe CDM-R 111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
 773 01 35	Blanc	CDM-R 111	GX8.5	1x35w	336,91	0,30 0,30
773 02 35	Noir	CDM-R 111	GX8.5	1x35w	347,01	0,30 0,30
773 52 35	Chrome mat	CDM-R 111	GX8.5	1x35w	347,01	0,30 0,30
773 90 35	Titane	CDM-R 111	GX8.5	1x35w	347,01	0,30 0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

OPTIONS LAMPE LED

IRC / Température de couleur

Ref. 83	3100°K
Ref. 84	4000°K

OPTIONS	Ref. 10	Ref. 24	Ref. 40
Angle d'ouverture	10°	24°	40°
CDM-R 111 35w	•	•	•

Cartem 2 lampes

Inclus equipement électronique et lampes QR-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
030 02 01 35	Blanc	QR-111	G53	2x35w	263,43	0,30
030 02 02 35	Noir	QR-111	G53	2x35w	271,33	0,30
030 02 52 35	Chrome mat	QR-111	G53	2x35w	271,33	0,30
030 02 90 35	Titane	QR-111	G53	2x35w	271,33	0,30
030 02 01 50	Blanc	QR-111	G53	2x50w	263,43	0,30
030 02 02 50	Noir	QR-111	G53	2x50w	271,33	0,30
030 02 52 50	Chrome mat	QR-111	G53	2x50w	271,33	0,30
030 02 90 50	Titane	QR-111	G53	2x50w	271,33	0,30
030 02 01 60	Blanc	QR-111	G53	2x60w	286,60	0,30
030 02 02 60	Noir	QR-111	G53	2x60w	295,19	0,30
030 02 52 60	Chrome mat	QR-111	G53	2x60w	295,19	0,30
030 02 90 60	Titane	QR-111	G53	2x60w	295,19	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

OPTIONS	Ref. 04	Ref. 08	Ref. 24	Ref. 45
Angle d'ouverture	4°	8°	24°	45°
QR-111 35w	•		•	
QR-111 50w	•	•	•	•
QR-111 60w		•	•	•

Inclus driver et lampe LED-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
030B 02 01 12	Blanc	LED-111	-	2x12w	454,93	0,30	0,40
030B 02 02 12	Noir	LED-111	-	2x12w	465,57	0,30	0,40
030B 02 52 12	Chrome mat	LED-111	-	2x12w	465,57	0,30	0,40
030B 02 90 12	Titane	LED-111	-	2x12w	465,57	0,30	0,40

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus equipement électronique et lampes CDM-R 111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
775 01 35	Blanc	CDM-R 111	GX8.5	2x35w	567,53	0,30	0,60
775 02 35	Noir	CDM-R 111	GX8.5	2x35w	570,53	0,30	0,60
775 52 35	Chrome mat	CDM-R 111	GX8.5	2x35w	570,53	0,30	0,60
775 90 35	Titane	CDM-R 111	GX8.5	2x35w	570,53	0,30	0,60

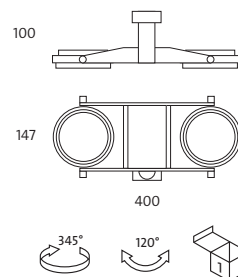
* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

OPTIONS LAMPE LED

IRC / Température de couleur	Ref. 83	Ref. 84
	3100°K	4000°K

OPTIONS	Ref. 10	Ref. 24	Ref. 40
Angle d'ouverture	10°	24°	40°
CDM-R 111 35w	•	•	•



Accroissement par rapport au driver	€
Ref. DR Driver réglable 1-10V	116,80

Exemple pour composer une référence avec options

Cartem 2 lamp. 60w


Ref. **030 02 90 60 24**

Titane 24° angle d'ouverture

Polaris QR-111/ CDM-R 111/ LED-111*Degré de protection IP20*

- Matériel:** Aluminium injecté et acier recouvert de peinture au four.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
- Lampes:** Admet des lampes QR-111, CDM-R 111 d'halogénure métallique et des lampes LED-111, valables pour des espaces publics et / ou commerciaux.
- Installation:** Directement au plafond à l'aide de vis (non fournies).
- Couleurs:** Blanc, noir et titane.

**Polaris QR-111****Inclus equipement électronique et lampe QR-111**

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
 713Q 01 35	Blanc	QR-111	G53	35w	113,01	0,30
713Q 02 35	Noir	QR-111	G53	35w	116,40	0,30
713Q 52 35	Chrome mat	QR-111	G53	35w	116,40	0,30
713Q 90 35	Titane	QR-111	G53	35w	116,40	0,30
713Q 01 50	Blanc	QR-111	G53	50w	113,01	0,30
713Q 02 50	Noir	QR-111	G53	50w	116,40	0,30
713Q 52 50	Chrome mat	QR-111	G53	50w	116,40	0,30
713Q 90 50	Titane	QR-111	G53	50w	116,40	0,30
713Q 01 60	Blanc	QR-111	G53	60w	123,70	0,30
713Q 02 60	Noir	QR-111	G53	60w	127,41	0,30
713Q 52 60	Chrome mat	QR-111	G53	60w	127,41	0,30
713Q 90 60	Titane	QR-111	G53	60w	127,41	0,30
713Q 01 75	Blanc	QR-111	G53	75w	119,60	0,30
713Q 02 75	Noir	QR-111	G53	75w	123,18	0,30
713Q 52 75	Chrome mat	QR-111	G53	75w	123,18	0,30
713Q 90 75	Titane	QR-111	G53	75w	123,18	0,30
713Q 01 10	Blanc	QR-111	G53	100w	119,60	0,30
713Q 02 10	Noir	QR-111	G53	100w	123,18	0,30
713Q 52 10	Chrome mat	QR-111	G53	100w	123,18	0,30
713Q 90 10	Titane	QR-111	G53	100w	123,18	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

OPTIONS	Ref. 04	Ref. 08	Ref. 24	Ref. 45
Angle d'ouverture	4°	8°	24°	45°
QR-111 35w	•		•	
QR-111 50w	•	•	•	•
QR-111 60w		•	•	•
QR-111 75w		•	•	•
QR-111 100w		•	•	•

Polaris LED-111

Inclus driver et lampe LED-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
713B 01 12	Blanc	LED-111	-	12w	211,00	0,30 0,20
713B 02 12	Noir	LED-111	-	12w	217,33	0,30 0,20
713B 52 12	Chrome mat	LED-111	-	12w	217,33	0,30 0,20
713B 90 12	Titane	LED-111	-	12w	217,33	0,30 0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

OPTIONS LAMPE LED

IRC / Température de couleur

Ref. 83	3100°K
Ref. 84	4000°K

Polaris CDM-R 111

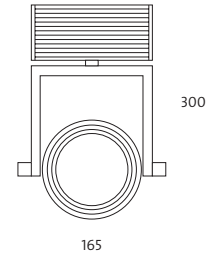
Inclus équipement électronique et lampes CDM-R 111

Ref.	Couleur	Lampe	Portail.	W	€	RAEE lum. lamp.
713 01 35	Blanc	CDM-R 111 GX8.5	35w	35w	310,29	0,30 0,30
713 02 35	Noir	CDM-R 111 GX8.5	35w	35w	319,59	0,30 0,30
713 52 35	Chrome mat	CDM-R 111 GX8.5	35w	35w	319,59	0,30 0,30
713 90 35	Titane	CDM-R 111 GX8.5	35w	35w	319,59	0,30 0,30
713 01 70	Blanc	CDM-R 111 GX8.5	70w	70w	310,62	0,30 0,30
713 02 70	Noir	CDM-R 111 GX8.5	70w	70w	319,93	0,30 0,30
713 52 70	Chrome mat	CDM-R 111 GX8.5	70w	70w	319,93	0,30 0,30
713 90 70	Titane	CDM-R 111 GX8.5	70w	70w	319,93	0,30 0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

OPTIONS	Ref. 10	Ref. 24	Ref. 40
Angle d'ouverture	10°	24°	40°
CDM-R 111 35w	•	•	•
CDM-R 111 70w	•	•	•



Accroissement par rapport au driver

Ref. DR	Driver réglable 1-10V	€ 116,80
---------	-----------------------	----------

Exemple pour composer une référence avec options

Polaris QR-111 60w
Ref. 713Q 90 60 08
 Titane 8° angle d'ouverture

Sonek

Degré de protection IP20

- Matériel: Aluminium injecté.
- Alimentation: Branchement direct sur courant 220V pour les douilles E-27.
- Lampes: Admet tous les types de lampes pour E-27, depuis les lampes incandescentes jusqu'à celles de basse consommation.
- Installation: Directement au plafond à l'aide de vis (non fournies).
- Couleurs: Aluminium poli.

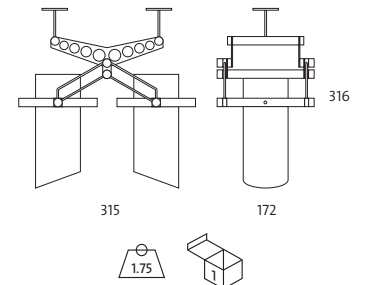
NON inclus lampes

E-27	Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
	071 00	Aluminium poli	-	E-27	Max.40w	258,80	0,30

Inclus lampe LED R-63 320 lumens

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	lum. lamp.	RAEE
071 00 06	Aluminium poli	LED	E-27	6w	373,13	0,30	0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4000° K








Lartub

Degré de protection IP20

- Matériel:** Aluminium recouvert de peinture au four.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
- Lampes:** La série de luminaires LARTUB admet des lampes halogènes dichroïques, QR-111 et des lampes LED-111, valables pour un usage domestique ou commercial. Les lampes CDM-R 111 d'halogénure métallique sont uniquement recommandables pour des espaces publics et / ou commerciaux.
- Installation:** Directement au plafond et au mur à l'aide de vis (non fournies) ou par suspension.
- Couleurs:** Blanc, noir, chrome mat et titane

Lartub HALOGÈNE DICHROÏQUE surface


Inclus équipement électronique et lampe halogène dichroïque.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
 1067 01 50	Blanc	12v50w	GU5.3	50w	71,48	0,30
1067 02 50	Noir	12v50w	GU5.3	50w	73,62	0,30
1067 52 50	Chrome mat	12v50w	GU5.3	50w	73,62	0,30
1067 70 50	Rouge	12v50w	GU5.3	50w	73,62	0,30
1067 90 50	Titane	12v50w	GU5.3	50w	73,62	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Lartub LED 7,2w surface


Inclus driver et lampe LED 7,2w

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
 1066 01 09	Blanc	LED	-	7,2w	179,68	0,30	0,20
1066 02 09	Noir	LED	-	7,2w	185,07	0,30	0,20
1066 52 09	Chrome mat	LED	-	7,2w	185,07	0,30	0,20
1066 70 09	Rouge	LED	-	7,2w	185,07	0,30	0,20
1066 90 09	Titane	LED	-	7,2w	185,07	0,30	0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3300° K


Lartub LED 3w RGB surface

Inclus driver et lampe MR16 LED RGB .

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
 1066 01 03	Blanc	LED	GU5.3	3w	122,87	0,30	0,20
1066 02 03	Noir	LED	GU5.3	3w	126,55	0,30	0,20
1066 52 03	Chrome mat	LED	GU5.3	3w	126,55	0,30	0,20
1066 70 03	Rouge	LED	GU5.3	3w	126,55	0,30	0,20
1066 90 03	Titane	LED	GU5.3	3w	126,55	0,30	0,20

Lartub LED 4w surface

Inclus lampe LED 4w.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
 1066 01 04	Blanc	LED	GU-10	4w	149,81	0,30	0,20
1066 02 04	Noir	LED	GU-10	4w	155,20	0,30	0,20
1066 52 04	Chrome mat	LED	GU-10	4w	155,20	0,30	0,20
1066 70 04	Rouge	LED	GU-10	4w	155,20	0,30	0,20
1066 90 04	Titane	LED	GU-10	4w	155,20	0,30	0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

OPTIONS LAMPE LED 7,2W

Accroissement par rapport au driver

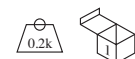
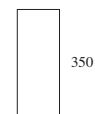
Ref.	Driver réglable 1-10V	€
DR		34,00



Accroissement pour accessoires

Ref.	Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB	€
3080		6,60

* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.



Lartub HALOGÈNE DICHROÏQUE suspension

Inclus equipement électronique et lampe halogène dichroïque.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
1062 01 50	Blanc	12v50w	GU5.3	50w	79,10	0,30	0,30
1062 02 50	Noir	12v50w	GU5.3	50w	81,47	0,30	0,30
1062 52 50	Chrome mat	12v50w	GU5.3	50w	81,47	0,30	0,30
1062 70 50	Rouge	12v50w	GU5.3	50w	81,47	0,30	0,30
1062 90 50	Titane	12v50w	GU5.3	50w	81,47	0,30	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Lartub HALOGÈNE DICHROÏQUE au mur

Inclus equipement électronique et lampe halogène dichroïque.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
1072 01 50	Blanc	12v50w	GU5.3	50w	108,76	0,30	0,30
1072 02 50	Noir	12v50w	GU5.3	50w	112,02	0,30	0,30
1072 52 50	Chrome mat	12v50w	GU5.3	50w	112,02	0,30	0,30
1072 70 50	Rouge	12v50w	GU5.3	50w	112,02	0,30	0,30
1072 90 50	Titane	12v50w	GU5.3	50w	112,02	0,30	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Lartub LED 7,2w suspension

Inclus driver et lampe LED 7,2w

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
1061 01 09	Blanc	LED	-	7,2w	204,76	0,30	0,20
1061 02 09	Noir	LED	-	7,2w	210,90	0,30	0,20
1061 52 09	Chrome mat	LED	-	7,2w	210,90	0,30	0,20
1061 70 09	Rouge	LED	-	7,2w	210,90	0,30	0,20
1061 90 09	Titane	LED	-	7,2w	210,90	0,30	0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3300° K

Lartub LED 7,2w au mur

Inclus driver et lampe LED 7,2w

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
1071 01 09	Blanc	LED	-	7,2w	217,12	0,30	0,20
1071 02 09	Noir	LED	-	7,2w	223,63	0,30	0,20
1071 52 09	Chrome mat	LED	-	7,2w	223,63	0,30	0,20
1071 70 09	Rouge	LED	-	7,2w	223,63	0,30	0,20
1071 90 09	Titane	LED	-	7,2w	223,63	0,30	0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3300° K

Lartub LED 3w RGB suspension

Inclus driver et lampe MR16 LED RGB .

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
1061 01 03	Blanc	LED	GU5.3	3w	130,50	0,30	0,20
1061 02 03	Noir	LED	GU5.3	3w	134,41	0,30	0,20
1061 52 03	Chrome mat	LED	GU5.3	3w	134,41	0,30	0,20
1061 70 03	Rouge	LED	GU5.3	3w	134,41	0,30	0,20
1061 90 03	Titane	LED	GU5.3	3w	134,41	0,30	0,20

Lartub LED 3w RGB au mur

Inclus driver et lampe MR16 LED RGB .

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
1071 01 03	Blanc	LED	GU5.3	3w	160,16	0,30	0,20
1071 02 03	Noir	LED	GU5.3	3w	164,96	0,30	0,20
1071 52 03	Chrome mat	LED	GU5.3	3w	164,96	0,30	0,20
1071 70 03	Rouge	LED	GU5.3	3w	164,96	0,30	0,20
1071 90 03	Titane	LED	GU5.3	3w	164,96	0,30	0,20

Lartub LED 4w suspension

Inclus lampe LED 4w.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
1061 01 04	Blanc	LED	GU-10	4w	174,89	0,30	0,20
1061 02 04	Noir	LED	GU-10	4w	181,03	0,30	0,20
1061 52 04	Chrome mat	LED	GU-10	4w	181,03	0,30	0,20
1061 70 04	Rouge	LED	GU-10	4w	181,03	0,30	0,20
1061 90 04	Titane	LED	GU-10	4w	181,03	0,30	0,20

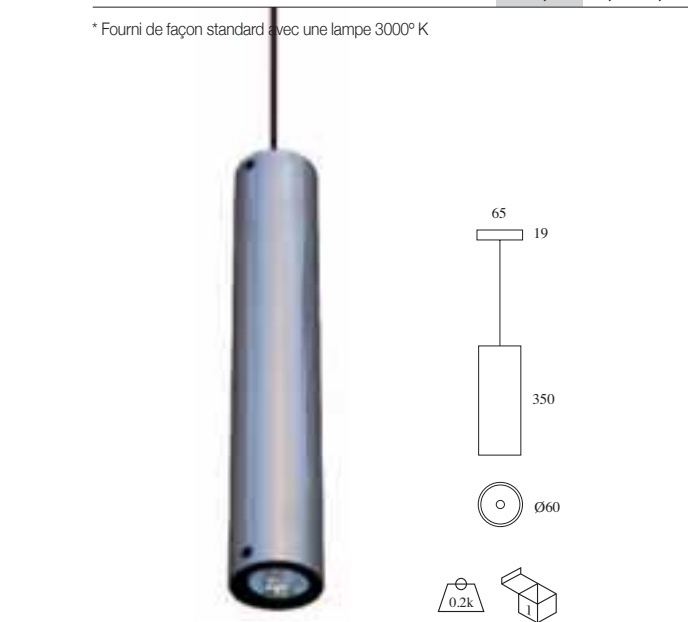
* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Lartub LED 4w au mur

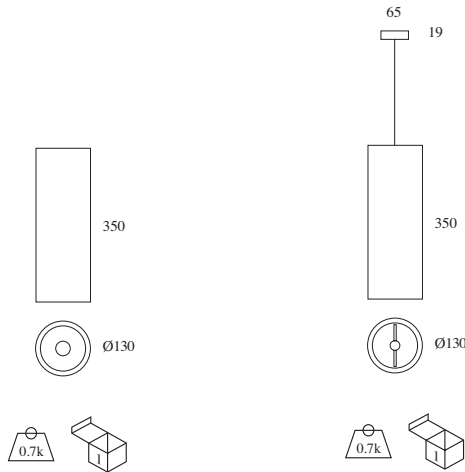
Inclus lampe LED 4w.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
1071 01 04	Blanc	LED	-	4w	187,25	0,30	0,20
1071 02 04	Noir	LED	-	4w	193,76	0,30	0,20
1071 52 04	Chrome mat	LED	-	4w	193,76	0,30	0,20
1071 70 04	Rouge	LED	-	4w	193,76	0,30	0,20
1071 90 04	Titane	LED	-	4w	193,76	0,30	0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K



Lartub



OPTIONS	Ref. 04	Ref. 08	Ref. 24	Ref. 45
Angle d'ouverture	4°	8°	24°	45°
QR-111 35w	•		•	
QR-111 50w	•	•	•	•
QR-111 60w		•	•	•
QR-111 75w		•	•	•
QR-111 100w		•	•	•

OPTIONS	Ref. 10	Ref. 24	Ref. 40
Angle d'ouverture	10°	24°	40°
CDM-R 111 35w	•	•	•
CDM-R 111 70w	•	•	•

Lartub CDM-R111 suspension

Inclus equipement électronique et lampe CDM-R 111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
1064 01 35	Blanc	CDM-R 111	GX8.5	35w	276,50	0,30	0,30
1064 02 35	Noir	CDM-R 111	GX8.5	35w	284,79	0,30	0,30
1064 52 35	Chrome mat	CDM-R 111	GX8.5	35w	284,79	0,30	0,30
1064 70 35	Rouge	CDM-R 111	GX8.5	35w	284,79	0,30	0,30
1064 90 35	Titane	CDM-R 111	GX8.5	35w	284,79	0,30	0,30
1064 01 70	Blanc	CDM-R 111	GX8.5	70w	276,65	0,30	0,30
1064 02 70	Noir	CDM-R 111	GX8.5	70w	284,94	0,30	0,30
1064 52 70	Chrome mat	CDM-R 111	GX8.5	70w	284,94	0,30	0,30
1064 70 70	Rouge	CDM-R 111	GX8.5	70w	284,94	0,30	0,30
1064 90 70	Titane	CDM-R 111	GX8.5	70w	284,94	0,30	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Lartub LED-111 suspension

Inclus driver et lampe LED-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
1063L 01 12	Blanc	LED-111	-	12w	268,72	0,30	0,20
1063L 02 12	Noir	LED-111	-	12w	276,78	0,30	0,20
1063L 52 12	Chrome mat	LED-111	-	12w	276,78	0,30	0,20
1063L 70 12	Rouge	LED-111	-	12w	276,78	0,30	0,20
1063L 90 12	Titane	LED-111	-	12w	276,78	0,30	0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

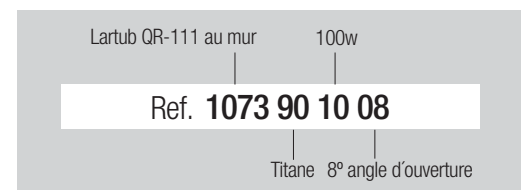
Lartub QR-111 suspension

Inclus equipement électronique et lampe QR-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	
1063 01 35	Blanc	QR-111	G53	35w	154,29	0,30	
1063 02 35	Noir	QR-111	G53	35w	158,91	0,30	
1063 52 35	Chrome mat	QR-111	G53	35w	158,91	0,30	
1063 70 35	Rouge	QR-111	G53	35w	158,91	0,30	
1063 90 35	Titane	QR-111	G53	35w	158,91	0,30	
1063 01 50	Blanc	QR-111	G53	50w	154,34	0,30	
1063 02 50	Noir	QR-111	G53	50w	158,97	0,30	
1063 52 50	Chrome mat	QR-111	G53	50w	158,97	0,30	
1063 70 50	Rouge	QR-111	G53	50w	158,97	0,30	
1063 90 50	Titane	QR-111	G53	50w	158,97	0,30	
1063 01 60	Blanc	QR-111	G53	60w	159,75	0,30	
1063 02 60	Noir	QR-111	G53	60w	164,54	0,30	
1063 52 60	Chrome mat	QR-111	G53	60w	164,54	0,30	
1063 70 60	Rouge	QR-111	G53	60w	164,54	0,30	
1063 90 60	Titane	QR-111	G53	60w	164,54	0,30	
1063 01 75	Blanc	QR-111	G53	75w	155,73	0,30	
1063 02 75	Noir	QR-111	G53	75w	160,40	0,30	
1063 52 75	Chrome mat	QR-111	G53	75w	160,40	0,30	
1063 70 75	Rouge	QR-111	G53	75w	160,40	0,30	
1063 90 75	Titane	QR-111	G53	75w	160,40	0,30	
1063 01 10	Blanc	QR-111	G53	100w	155,75	0,30	
1063 02 10	Noir	QR-111	G53	100w	160,42	0,30	
1063 52 10	Chrome mat	QR-111	G53	100w	160,42	0,30	
1063 70 10	Rouge	QR-111	G53	100w	160,42	0,30	
1063 90 10	Titane	QR-111	G53	100w	160,42	0,30	

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

Exemple pour composer une référence avec options



Smurfit

Degré de protection IP20

- Matériel:** Aluminium recouvert de peinture au four.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
- Lampes:** La série de luminaires SMURFIT admet des lampes halogènes dichroïques, QR-111 et des lampes LED-111, valables pour un usage domestique ou commercial. Les lampes CDM-R 111 d'halogénure métallique sont uniquement recommandables pour des espaces publics et / ou commerciaux.
- Installation:** Directement au plafond à l'aide de vis (non fournies) ou par suspension.
- Couleurs:** Blanc, noir, chrome mat et titane



Smurfit 2 lampes HALOGÈNE DICHROÏQUE surface

Inclus équipement électronique et lampe halogène dichroïque.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
1093 01	Blanc	12v50w	GU5.3	2x50w	163,15	0,30
1093 02	Noir	12v50w	GU5.3	2x50w	170,10	0,30
1093 52	Chrome mat	12v50w	GU5.3	2x50w	170,10	0,30
1093 90	Titane	12v50w	GU5.3	2x50w	170,10	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Smurfit 2 lampes LED 2x4w surface

Inclus lampe LED 4w.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
1097 01 04	Blanc	LED	GU-10	2x4w	253,58	0,30 0,40
1097 02 04	Noir	LED	GU-10	2x4w	256,67	0,30 0,40
1097 52 04	Chrome mat	LED	GU-10	2x4w	256,67	0,30 0,40
1097 90 04	Titane	LED	GU-10	2x4w	256,67	0,30 0,40

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Smurfit 2 lampes LED 2x7,2w surface

Inclus driver et lampe LED 7,2w

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
1097 01	Blanc	LED	-	2x7,2w	344,22	0,30 0,40
1097 02	Noir	LED	-	2x7,2w	354,54	0,30 0,40
1097 52	Chrome mat	LED	-	2x7,2w	354,54	0,30 0,40
1097 90	Titane	LED	-	2x7,2w	354,54	0,30 0,40

* Fourni de façon standard avec une lampe 3300° K

Smurfit 2 lampes LED 2x3w RGB surface

Inclus driver et lampe MR16 LED RGB.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
1097 01 03	Blanc	LED	GU5.3	2x3w	265,94	0,30 0,40
1097 02 03	Noir	LED	GU5.3	2x3w	269,03	0,30 0,40
1097 52 03	Chrome mat	LED	GU5.3	2x3w	269,03	0,30 0,40
1097 90 03	Titane	LED	GU5.3	2x3w	269,03	0,30 0,40

Accroissement pour accessoires

Ref.	Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB	€
3080		6,60

* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.



Smurfit 3 lampes HALOGÈNE DICHROÏQUE surface

Inclus équipement électronique et lampe halogène dichroïque.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
1095 01	Blanc	12v50w	GU5.3	3x50w	167,58	0,30
1095 02	Noir	12v50w	GU5.3	3x50w	172,91	0,30
1095 52	Chrome mat	12v50w	GU5.3	3x50w	172,91	0,30
1095 90	Titane	12v50w	GU5.3	3x50w	172,91	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Smurfit 3 lampes LED 3x4w surface

Inclus lampe LED 4w.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
1099 01 04	Blanc	LED	GU-10	3x4w	303,23	0,30 0,60
1099 02 04	Noir	LED	GU-10	3x4w	312,88	0,30 0,60
1099 52 04	Chrome mat	LED	GU-10	3x4w	312,88	0,30 0,60
1099 90 04	Titane	LED	GU-10	3x4w	312,88	0,30 0,60

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Smurfit 3 lampes LED 3x7,2w surface

Inclus driver et lampe LED 7,2w

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
1099 01	Blanc	LED	-	3x7,2w	383,26	0,30 0,60
1099 02	Noir	LED	-	3x7,2w	394,75	0,30 0,60
1099 52	Chrome mat	LED	-	3x7,2w	394,75	0,30 0,60
1099 90	Titane	LED	-	3x7,2w	394,75	0,30 0,60

* Fourni de façon standard avec une lampe 3300° K

Smurfit 3 lampes LED 3x3w RGB surface

Inclus driver et lampe MR16 LED RGB.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
1099 01 03	Blanc	LED	GU5.3	3x3w	321,77	0,30 0,60
1099 02 03	Noir	LED	GU5.3	3x3w	331,42	0,30 0,60
1099 52 03	Chrome mat	LED	GU5.3	3x3w	331,42	0,30 0,60
1099 90 03	Titane	LED	GU5.3	3x3w	331,42	0,30 0,60



Smurfit 1 lampes LED-111 surface

Inclus driver et lampe LED-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
1111 01 12	Blanc	LED	-	1x12w	286,95	0,30 0,20
1111 02 12	Noir	LED	-	1x12w	295,55	0,30 0,20
1111 52 12	Chrome mat	LED	-	1x12w	295,55	0,30 0,20
1111 90 12	Titane	LED	-	1x12w	295,55	0,30 0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

OPTIONS LAMPE LED

IRC / Température de couleur

Ref. 83	3100°K
Ref. 84	4000°K



Smurfit CDM-R 111 surface

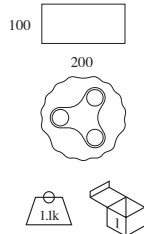
Inclus equipement électronique et lampe CDM-R 111



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
1109 01 35	Blanc	CDM-R	GX8.5	35w	317,34	0,30	0,30
1109 02 35	Noir	CDM-R	GX8.5	35w	326,86	0,30	0,30
1109 52 35	Chrome mat	CDM-R	GX8.5	35w	326,86	0,30	0,30
1109 90 35	Titane	CDM-R	GX8.5	35w	326,86	0,30	0,30
1109 01 70	Blanc	CDM-R	GX8.5	70w	318,68	0,30	0,30
1109 02 70	Noir	CDM-R	GX8.5	70w	328,24	0,30	0,30
1109 52 70	Chrome mat	CDM-R	GX8.5	70w	328,24	0,30	0,30
1109 90 70	Titane	CDM-R	GX8.5	70w	328,24	0,30	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.
 * Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

OPTIONS	Ref. 10	Ref. 24	Ref. 40
Angle d'ouverture	10°	24°	40°
CDM-R 111 35w	•	•	•
CDM-R 111 70w	•	•	•



Smurfit 3R lampes HALOGÈNE DICHROÏQUE surface

Inclus equipement électronique et lampe halogène dichroïque.



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
1101 01	Blanc	12v50w	GU5.3	3x50w	189,72	0,30	0,30
1101 02	Noir	12v50w	GU5.3	3x50w	195,41	0,30	0,30
1101 52	Chrome mat	12v50w	GU5.3	3x50w	195,41	0,30	0,30
1101 90	Titane	12v50w	GU5.3	3x50w	195,41	0,30	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Smurfit 3R lampes LED 3x4w surface

Inclus lampe LED 4w.



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
1107 01 04	Blanc	LED	GU-10	3x4w	325,37	0,30	0,60
1107 02 04	Noir	LED	GU-10	3x4w	335,68	0,30	0,60
1107 52 04	Chrome mat	LED	GU-10	3x4w	335,68	0,30	0,60
1107 90 04	Titane	LED	GU-10	3x4w	335,68	0,30	0,60

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Smurfit 3R lampes LED 3x7,2w surface

Inclus driver et lampe LED 7,2w



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
1107 01	Blanc	LED	-	3x7,2w	544,25	0,30	0,60
1107 02	Noir	LED	-	3x7,2w	560,57	0,30	0,60
1107 52	Chrome mat	LED	-	3x7,2w	560,57	0,30	0,60
1107 90	Titane	LED	-	3x7,2w	560,57	0,30	0,60

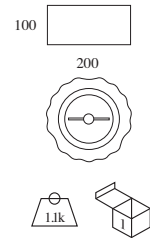
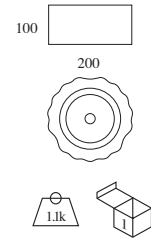
* Fourni de façon standard avec une lampe 3300° K

Smurfit 3R lampes LED 3x3w surface

Inclus driver et lampe MR16 LED RGB.



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
1107 01 03	Blanc	LED	GU5.3	3x3w	349,17	0,30	0,60
1107 02 03	Noir	LED	GU5.3	3x3w	354,22	0,30	0,60
1107 52 03	Chrome mat	LED	GU5.3	3x3w	354,22	0,30	0,60
1107 90 03	Titane	LED	GU5.3	3x3w	354,22	0,30	0,60



Smurfit QR-111 surface

Inclus equipement électronique et lampe QR-111

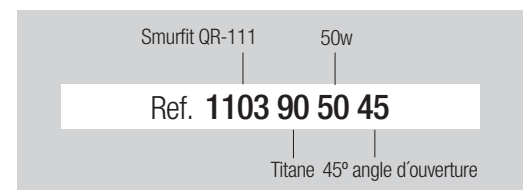


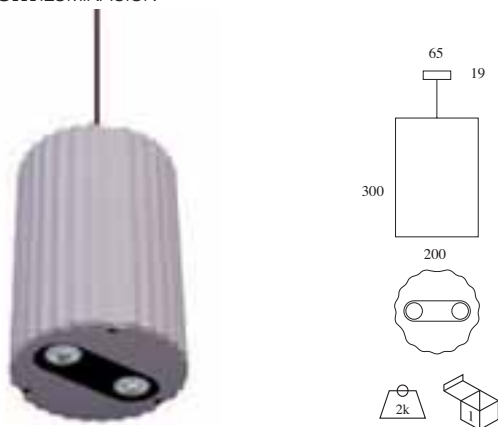
Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
1103 01 35	Blanc	QR-111	G53	35w	189,00	0,30	0,30
1103 02 35	Noir	QR-111	G53	35w	194,67	0,30	0,30
1103 52 35	Chrome mat	QR-111	G53	35w	194,67	0,30	0,30
1103 90 35	Titane	QR-111	G53	35w	194,67	0,30	0,30
1103 01 50	Blanc	QR-111	G53	50w	189,10	0,30	0,30
1103 02 50	Noir	QR-111	G53	50w	194,77	0,30	0,30
1103 52 50	Chrome mat	QR-111	G53	50w	194,77	0,30	0,30
1103 90 50	Titane	QR-111	G53	50w	194,77	0,30	0,30
1103 01 60	Blanc	QR-111	G53	60w	195,39	0,30	0,30
1103 02 60	Noir	QR-111	G53	60w	201,25	0,30	0,30
1103 52 60	Chrome mat	QR-111	G53	60w	201,25	0,30	0,30
1103 90 60	Titane	QR-111	G53	60w	201,25	0,30	0,30
1103 01 75	Blanc	QR-111	G53	75w	191,37	0,30	0,30
1103 02 75	Noir	QR-111	G53	75w	197,11	0,30	0,30
1103 52 75	Chrome mat	QR-111	G53	75w	197,11	0,30	0,30
1103 90 75	Titane	QR-111	G53	75w	197,11	0,30	0,30
1103 01 10	Blanc	QR-111	G53	100w	191,39	0,30	0,30
1103 02 10	Noir	QR-111	G53	100w	197,13	0,30	0,30
1103 52 10	Chrome mat	QR-111	G53	100w	197,13	0,30	0,30
1103 90 10	Titane	QR-111	G53	100w	197,13	0,30	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

OPTIONS	Ref. 04	Ref. 08	Ref. 24	Ref. 45
Angle d'ouverture	4°	8°	24°	45°
QR-111 35w	•		•	
QR-111 50w	•	•	•	•
QR-111 60w		•	•	•
QR-111 75w		•	•	•
QR-111 100w		•	•	•

Exemple pour composer une référence avec options





Smurfit 2 lampes HALOGÈNE DICHROÏQUE suspension

Inclus équipement électronique et lampe halogène dichroïque.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
1094 01	Blanc	12v50w	GU5.3	2x50w	183,54	0,30
1094 02	Noir	12v50w	GU5.3	2x50w	189,04	0,30
1094 52	Chrome mat	12v50w	GU5.3	2x50w	189,04	0,30
1094 90	Titane	12v50w	GU5.3	2x50w	189,04	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Smurfit 2 lampes LED 2x4w suspension

Inclus lampe LED 4w.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
1098 01 04	Blanc	LED	GU-10	2x4w	274,98	0,30 0,40
1098 02 04	Noir	LED	GU-10	2x4w	282,57	0,30 0,40
1098 52 04	Chrome mat	LED	GU-10	2x4w	282,57	0,30 0,40
1098 90 04	Titane	LED	GU-10	2x4w	282,57	0,30 0,40

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Smurfit 2 lampes LED 2x7,2w suspension

Inclus driver et lampe LED 7,2w

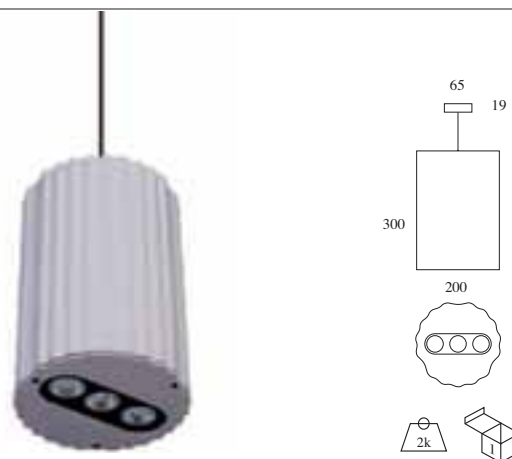
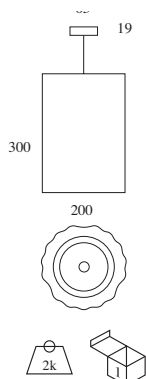
Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
1098 01	Blanc	LED	-	2x7,2w	352,67	0,30 0,40
1098 02	Noir	LED	-	2x7,2w	366,94	0,30 0,40
1098 52	Chrome mat	LED	-	2x7,2w	366,94	0,30 0,40
1098 90	Titane	LED	-	2x7,2w	366,94	0,30 0,40

* Fourni de façon standard avec une lampe 3300° K

Smurfit 2 lampes LED 2x3w RGB suspension

Inclus driver et lampe MR16 LED RGB.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
1098 01 03	Blanc	LED	GU5.3	2x3w	286,34	0,30 0,40
1098 02 03	Noir	LED	GU5.3	2x3w	294,93	0,30 0,40
1098 52 03	Chrome mat	LED	GU5.3	2x3w	294,93	0,30 0,40
1098 90 03	Titane	LED	GU5.3	2x3w	294,93	0,30 0,40



Smurfit 3 lampes HALOGÈNE DICHROÏQUE suspension

Inclus équipement électronique et lampe halogène dichroïque.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
1096 01	Blanc	12v50w	GU5.3	3x50w	173,86	0,30
1096 02	Noir	12v50w	GU5.3	3x50w	179,07	0,30
1096 52	Chrome mat	12v50w	GU5.3	3x50w	179,07	0,30
1096 90	Titane	12v50w	GU5.3	3x50w	179,07	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Smurfit 3 lampes LED 3x4w suspension

Inclus lampe LED 4w.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
1100 01 04	Blanc	LED	GU-10	3x4w	309,51	0,30 0,60
1100 02 04	Noir	LED	GU-10	3x4w	319,81	0,30 0,60
1100 52 04	Chrome mat	LED	GU-10	3x4w	319,81	0,30 0,60
1100 90 04	Titane	LED	GU-10	3x4w	319,81	0,30 0,60

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Smurfit 3 lampes LED 3x7,2w suspension

Inclus driver et lampe LED 7,2w

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
1100 01	Blanc	LED	-	3x7,2w	554,34	0,30 0,60
1100 02	Noir	LED	-	3x7,2w	570,97	0,30 0,60
1100 52	Chrome mat	LED	-	3x7,2w	570,97	0,30 0,60
1100 90	Titane	LED	-	3x7,2w	570,97	0,30 0,60

* Fourni de façon standard avec une lampe 3300° K

Smurfit 3 lampes LED 3x3w RGB suspension

Inclus driver et lampe MR16 LED RGB.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
1100 01 03	Blanc	LED	GU5.3	3x3w	328,05	0,30 0,60
1100 02 03	Noir	LED	GU5.3	3x3w	337,89	0,30 0,60
1100 52 03	Chrome mat	LED	GU5.3	3x3w	337,89	0,30 0,60
1100 90 03	Titane	LED	GU5.3	3x3w	337,89	0,30 0,60

Smurfit CDM-R 111 suspension

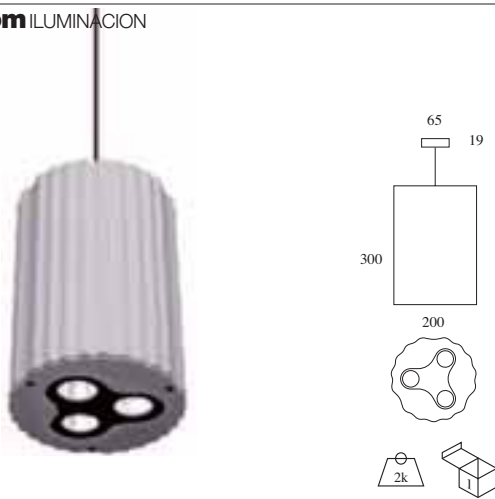
Inclus équipement électronique et lampe CDM-R 111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
1110 01 35	Blanc	CDM-R	GX8.5	35w	332,09	0,30 0,30
1110 02 35	Noir	CDM-R	GX8.5	35w	342,05	0,30 0,30
1110 52 35	Chrome mat	CDM-R	GX8.5	35w	342,05	0,30 0,30
1110 90 35	Titane	CDM-R	GX8.5	35w	342,05	0,30 0,30
1110 01 70	Blanc	CDM-R	GX8.5	70w	334,33	0,30 0,30
1110 02 70	Noir	CDM-R	GX8.5	70w	344,36	0,30 0,30
1110 52 70	Chrome mat	CDM-R	GX8.5	70w	344,36	0,30 0,30
1110 90 70	Titane	CDM-R	GX8.5	70w	344,36	0,30 0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

OPTIONS	Ref. 10	Ref. 24	Ref. 40
Angle d'ouverture	10°	24°	40°
CDM-R 111 35w	•	•	•
CDM-R 111 70w	•	•	•



Smurfit 3R lampes HALOGÈNE DICHROÏQUE suspension

Inclus equipement électronique et lampe halogène dichroïque.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
1102 01	Blanc	12v50w	GU5.3	3x50w	193,84	0,30
1102 02	Noir	12v50w	GU5.3	3x50w	199,66	0,30
1102 52	Chrome mat	12v50w	GU5.3	3x50w	199,66	0,30
1102 90	Titane	12v50w	GU5.3	3x50w	199,66	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Smurfit 3R lampes LED 3x4w suspension

Inclus lampe LED 4w.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
1108 01 04	Blanc	LED	GU-10	3x4w	329,49	0,30 0,60
1108 02 04	Noir	LED	GU-10	3x4w	339,93	0,30 0,60
1108 52 04	Chrome mat	LED	GU-10	3x4w	339,93	0,30 0,60
1108 90 04	Titane	LED	GU-10	3x4w	339,93	0,30 0,60

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Smurfit 3R lampes LED 3x7,2w suspension



Inclus driver et lampe LED 7,2w

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
1108 01	Blanc	LED	-	3x7,2w	564,97	0,30 0,60
1108 02	Noir	LED	-	3x7,2w	581,92	0,30 0,60
1108 52	Chrome mat	LED	-	3x7,2w	581,92	0,30 0,60
1108 90	Titane	LED	-	3x7,2w	581,92	0,30 0,60

* Fourni de façon standard avec une lampe 3300° K

Smurfit 3R lampes LED 3x3w RGB suspension

Inclus driver et lampe MR16 LED RGB.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
1108 01 03	Blanc	LED	GU5.3	3x3w	348,03	0,30 0,60
1108 02 03	Noir	LED	GU5.3	3x3w	358,47	0,30 0,60
1108 52 03	Chrome mat	LED	GU5.3	3x3w	358,47	0,30 0,60
1108 90 03	Titane	LED	GU5.3	3x3w	358,47	0,30 0,60



Accroissement pour accessoires

Ref.	Description	€
3080	Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB	6,60

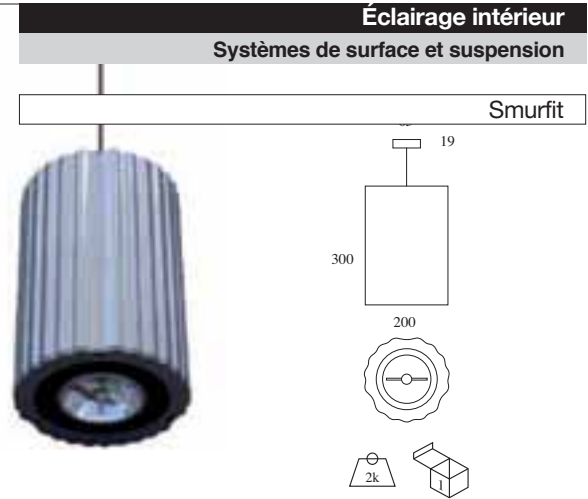
* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.

OPTIONS LED OSRAM DRAGON-X

IRC / Température de couleur

Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K
Ref. 86	6500°K

OPTIONS	Ref. 04	Ref. 08	Ref. 24	Ref. 45
Angle d'ouverture	4°	8°	24°	45°
QR-111 35w	•		•	
QR-111 50w	•	•	•	•
QR-111 60w		•	•	•
QR-111 75w		•	•	•
QR-111 100w		•	•	•



Smurfit QR-111 suspension

Inclus equipement électronique et lampe QR-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
1104 01 35	Blanc	QR-111	G53	35w	191,06	0,30
1104 02 35	Noir	QR-111	G53	35w	196,79	0,30
1104 52 35	Chrome mat	QR-111	G53	35w	196,79	0,30
1104 90 35	Titane	QR-111	G53	35w	196,79	0,30
1104 01 50	Blanc	QR-111	G53	50w	191,16	0,30
1104 02 50	Noir	QR-111	G53	50w	196,90	0,30
1104 52 50	Chrome mat	QR-111	G53	50w	196,90	0,30
1104 90 50	Titane	QR-111	G53	50w	196,90	0,30
1104 01 60	Blanc	QR-111	G53	60w	195,39	0,30
1104 02 60	Noir	QR-111	G53	60w	201,25	0,30
1104 52 60	Chrome mat	QR-111	G53	60w	201,25	0,30
1104 90 60	Titane	QR-111	G53	60w	201,25	0,30
1104 01 75	Blanc	QR-111	G53	75w	191,78	0,30
1104 02 75	Noir	QR-111	G53	75w	197,53	0,30
1104 52 75	Chrome mat	QR-111	G53	75w	197,53	0,30
1104 90 75	Titane	QR-111	G53	75w	197,53	0,30
1104 01 100	Blanc	QR-111	G53	100w	191,88	0,30
1104 02 100	Noir	QR-111	G53	100w	197,64	0,30
1104 52 100	Chrome mat	QR-111	G53	100w	197,64	0,30
1104 90 100	Titane	QR-111	G53	100w	197,64	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.



Smurfit 1 lampes LED-111 suspension

Inclus driver et lampe LED-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€
1112 01 12	Blanc	LED-111	-	1x12w	288,46
1112 02 12	Noir	LED-111	-	1x12w	297,11
1112 52 12	Chrome mat	LED-111	-	1x12w	297,11
1112 90 12	Titane	LED-111	-	1x12w	297,11

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

OPTIONS LAMPE LED

IRC / Température de couleur

Ref. 83	3100°K
Ref. 84	4000°K



Sédici

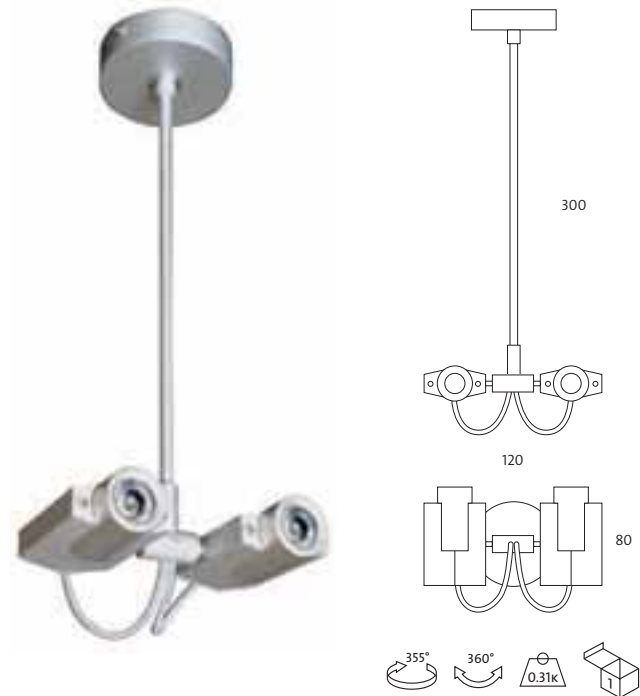
Degré de protection IP43

- Matériel: Aluminium injecté anodisé.
- Optique: Optiques incorporées dans les lampes.
- Alimentation: Equipement électronique inclus.
- Lampes: Lampes LED, composées par deux LEDs de 1w.
- Installation: Directement au plafond ou sur table (vis non fournies).
- Couleurs: Aluminium naturel anodisé.

Inclus équipement électronique et lampes LED

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
070 52	Aluminium	LED 2x1w	-	2w	151,61	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe 5700° K



Tábilo

Degré de protection IP54

- Matériel: Aluminium.
- Optique: Optiques incorporées dans les lampes.
- Alimentation: Equipement électronique inclus.
- Lampes: Lampes LED, composées par huit LEDs de 1w.
- Installation: Facile installation directement sur surface.
- Couleurs: Aluminium naturel

Inclus équipement électronique et lampes LED

Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.
1001 00	Aluminium	LED 8x1w	8w	227,42	0,30

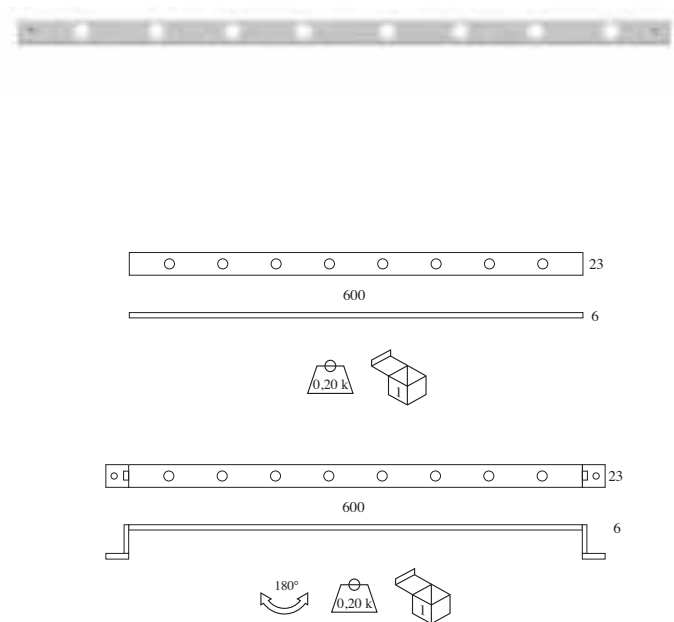
* Fourni de façon standard avec une lampe 5700° K

Tábilo orientable

Inclus équipement électronique et lampes LED

Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.
1002 00	Aluminium	LED 8x1w	8w	252,55	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe 5700° K



Twin

Degré de protection IP20

- Matériel:** Aluminium injecté recouvert de peinture au four.
Optique: Optiques incorporées dans les lampes.
Alimentation: Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
Lampes: Admet des lampes halogènes dichroïques et des lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
Installation: Directement au plafond à l'aide de vis (non fournies).
Couleurs: Blanc, noir et titane. Couleurs RAL par commande.

Inclus équipement électronique et lampe halogène dichroïque.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
293 01 50	Blanc	12v50w	GU5.3	50w	86,56	0,30
293 02 50	Noir	12v50w	GU5.3	50w	93,27	0,30
293 52 50	Chrome mat	12v50w	GU5.3	50w	93,27	0,30
293 90 50	Titane	12v50w	GU5.3	50w	93,27	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Inclus lampe LED 2w.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
293L 01 02	Blanc	LED	GU-10	2w	92,02	0,30 0,20
293L 02 02	Noir	LED	GU-10	2w	98,73	0,30 0,20
293L 52 02	Chrome mat	LED	GU-10	2w	98,73	0,30 0,20
293L 90 02	Titane	LED	GU-10	2w	98,73	0,30 0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus lampe LED 4w.

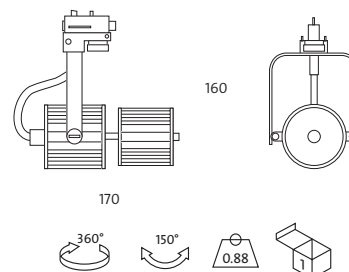
Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
293L 01 04	Blanc	LED	GU-10	4w	125,90	0,30 0,20
293L 02 04	Noir	LED	GU-10	4w	132,62	0,30 0,20
293L 52 04	Chrome mat	LED	GU-10	4w	132,62	0,30 0,20
293L 90 04	Titane	LED	GU-10	4w	132,62	0,30 0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus driver et lampe LED 5w.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
293L 01 05	Blanc	LED	GU5.3	5w	131,16	0,30 0,20
293L 02 05	Noir	LED	GU5.3	5w	137,87	0,30 0,20
293L 52 05	Chrome mat	LED	GU5.3	5w	137,87	0,30 0,20
293L 90 05	Titane	LED	GU5.3	5w	137,87	0,30 0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K



Inclus driver et lampe MR16 LED RGB .

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
293L 01 03	Blanc	LED	GU5.3	3w	143,41	0,30 0,20
293L 02 03	Noir	LED	GU5.3	3w	150,13	0,30 0,20
293L 52 03	Chrome mat	LED	GU5.3	3w	150,13	0,30 0,20
293L 90 03	Titane	LED	GU5.3	3w	150,13	0,30 0,20



Accroissement pour accessoires

Ref.	Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB	€
3080		6,60

* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.



Spot surface lineal

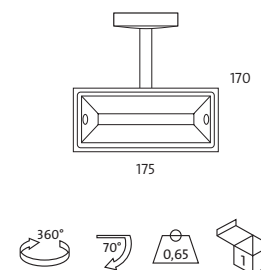
Degré de protection IP20

- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four et bain électrolytique.
Optique: Réflecteur d'aluminium.
Alimentation: Branchement direct sur courant 220V.
Lampes: Lampe linéaire halogène de 118mm jusqu'à 200w.
Installation: Directement au plafond à l'aide de vis (non fournies).
Couleurs: Blanc, noir, doré et chrome. Couleurs RAL par commande.

No inclus lampe

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
503 01	Blanc	-	R7s	-	44,90	0,30
503 02	Noir	-	R7s	-	61,30	0,30
503 03	Doré	-	R7s	-	61,30	0,30
503 05	Chrome	-	R7s	-	61,30	0,30

R7s



Spot surface HQI 70w

Degré de protection IP42

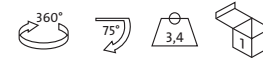
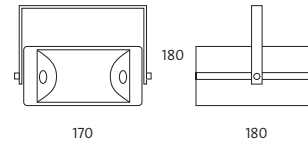
- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
- Optique:** Réflecteur d'aluminium mat. Un verre protecteur est inclus.
- Alimentation:** Une équipement magnétique pour HQI sera fournie.
- Lampes:** Admet des lampes HQI de 70w, particulièrement indiquées pour satisfaire les besoins de grande intensité lumineuse: pour espaces commerciaux, pour expositions et pour les installations d'usage collectif.
- Installation:** Directement au plafond à l'aide de vis (non fournies)
- Accessoires:** Base tournante (Ref. B71).
- Couleurs:** Blanc et noir.



Inclus equipement magnétique, verre protector et lampe HQI

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
730 01C	Blanc	HQI	RX7s	70w	197,89	0,30	0,30
730 02C	Noir	HQI	RX7s	70w	197,89	0,30	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K



Spot surface HQI 150w

Degré de protection IP42

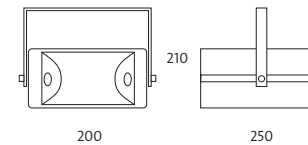
- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
- Optique:** Réflecteur d'aluminium mat. Un verre protecteur est inclus.
- Alimentation:** Une équipement magnétique pour HQI sera fournie.
- Lampes:** Admet des lampes HQI de 150w, particulièrement indiquées pour satisfaire les besoins de grande intensité lumineuse: pour espaces commerciaux, pour expositions et pour les installations d'usage collectif.
- Installation:** Directement au plafond à l'aide de vis (non fournies)
- Accessoires:** Base tournante (Ref. B71).
- Couleurs:** Blanc et noir.



Inclus equipement magnétique, verre protector et lampe HQI

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
731 01C	Blanc	HQI	RX7s	150w	224,82	0,30	0,30
731 02C	Noir	HQI	RX7s	150w	224,82	0,30	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K



Ref. **B71 01** Blanc
Ref. **B71 02** Noir
Base tournante

Accroissement pour accessoires		€
Ref. B71 01	Base tournante blanc	21,52
Ref. B71 02	Base tournante noir	21,52

OPTIONS	Ref. 83	Ref. 84
Température de couleur	3000K°	4200°K
HQI 70w	•	•
HQI 150w	•	•

Exemple pour composer une référence avec options

Spot surface 150w 3000°K

Ref. 731 01 83

Blanc



Sión surface

Degré de protection IP20

- Matériel:** Aluminium injecté recouvert de peinture au four et polycarbonate.
- Optique:** Réflecteur d'aluminium de haut rendement lumineuse qui produit une lumière homogène.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
- Lampes:** Lampe de basse consommation Dulux F-36w.
- Installation:** Directement au plafond à l'aide de vis (non fournies).
- Couleurs:** Blanc, noir et titane.

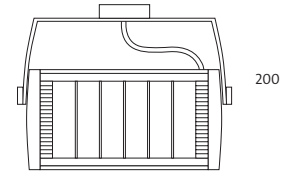
Inclus equipement magnétique et lampes DULUX-F36



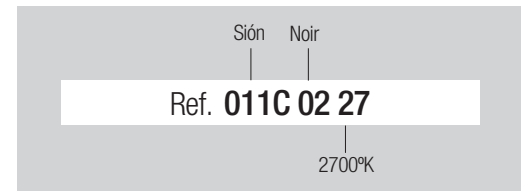
Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
011C 01	Blanc	DULUX-F	2G10	1x36w	143,19	0,30	0,20
011C 02	Noir	DULUX-F	2G10	1x36w	147,38	0,30	0,20
011C 90	Titane	DULUX-F	2G10	1x36w	147,38	0,30	0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4000° K

OPTIONS	Ref. 82	Ref. 83	Ref. 84
Température de couleur	2700°K	3000°K	4000°K
Dulux 36w	•	•	•



Exemple pour composer une référence avec options



Megan surface

Degré de protection IP43

- Matériel:** Aluminium injecté recouvert de peinture au four.
- Optique:** Réflecteur d'aluminium mat. Un verre protecteur est inclus.
- Alimentation:** Des équipes magnétiques pour HQI en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies.
- Lampes:** Admet des lampes HQI de 70 y 150 watts, particulièrement indiquées pour satisfaire les besoins de grande intensité lumineuse: pour espaces commerciaux, pour expositions et pour les installations d'usage collectif.
- Installation:** Directement au plafond à l'aide de vis (non fournies)
- Accessoires:** Abattants directionnels (Ref. 121).
- Couleurs:** Blanc, noir, chrome mat et titane.

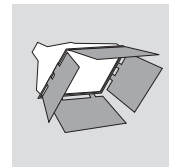
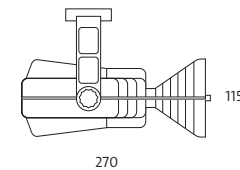
Inclus equipement magnétique, verre protector et lampe HQI



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
744 01C	Blanc	HQI	RX7s	70w	217,57	0,65	0,30
744 02C	Noir	HQI	RX7s	70w	223,78	0,65	0,30
744 52C	Chrome mat	HQI	RX7s	70w	223,78	0,65	0,30
744 90C	Titane	HQI	RX7s	70w	223,78	0,65	0,30
745 01C	Blanc	HQI	RX7s	150w	226,26	0,65	0,30
745 02C	Noir	HQI	RX7s	150w	232,13	0,65	0,30
745 52C	Chrome mat	HQI	RX7s	150w	232,13	0,65	0,30
745 90C	Titane	HQI	RX7s	150w	232,13	0,65	0,30

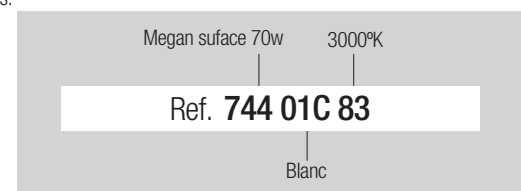
* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

OPTIONS	Ref. 83	Ref. 84
Température de couleur	3000°K	4200°K
HQI 70w	•	•
HQI 150w	•	•
Accroissement pour accessoires		€
Ref. 121 Abattants directionnels		41,70



Ref. 121 Abattants directionnels.

Exemple pour composer une référence avec options



Braco

Degré de protection IP20 / IP43

- Matériel:** Aluminium.
- Optique:** Peut être fourni avec un verre protecteur transparent (Ref. CT 850) ou mat (Ref. CM 850) qui lui donne un IP43.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
- Lampes:** Admet tous les types de lampes pour E-27, depuis les lampes incandescentes jusqu'à celles de basse consommation. Les lampes de basse consommation type PL d'une puissance variable de 18w à 42w, valables pour des espaces domestiques et commerciaux. Les lampes à décharge halogénure métallique linéaire, valables pour satisfaire les besoins de grande intensité lumineuse: pour espaces commerciaux et pour les installations d'usage collectif.
- Installation:** Suspendus directement au plafond à l'aide d'un câble d'un mètre de longueur (vis non fournies).
- Couleurs:** Blanc, noir, chrome mat, chrome, rouge, vert, bleu et titane.



* Braco E-27 / PL / PLT

* Braco HQI

Braco PL et PLT 1 lampe

Inclus équipement électronique et lampe PL

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
850 01 18	Blanc	PL	G-24q-2	1x18w	99,72	0,30	0,20
850 02 18	Noir	PL	G-24q-2	1x18w	102,71	0,30	0,20
850 05 18	Chrome	PL	G-24q-2	1x18w	102,71	0,30	0,20
850 45 18	Vert	PL	G-24q-2	1x18w	102,71	0,30	0,20
850 52 18	Chrome mat	PL	G-24q-2	1x18w	102,71	0,30	0,20
850 60 18	Bleu	PL	G-24q-2	1x18w	102,71	0,30	0,20
850 70 18	Rouge	PL	G-24q-2	1x18w	102,71	0,30	0,20
850 90 18	Titane	PL	G-24q-2	1x18w	102,71	0,30	0,20
850 01 26	Blanc	PL	G-24q-3	1x26w	99,78	0,30	0,20
850 02 26	Noir	PL	G-24q-3	1x26w	102,77	0,30	0,20
850 05 26	Chrome	PL	G-24q-3	1x26w	102,77	0,30	0,20
850 45 26	Vert	PL	G-24q-3	1x26w	102,77	0,30	0,20
850 52 26	Chrome mat	PL	G-24q-3	1x26w	102,77	0,30	0,20
850 60 26	Bleu	PL	G-24q-3	1x26w	102,77	0,30	0,20
850 70 26	Rouge	PL	G-24q-3	1x26w	102,77	0,30	0,20
850 90 26	Titane	PL	G-24q-3	1x26w	102,77	0,30	0,20
850 01 32	Blanc	PLT	GX24Q-3	1x32w	147,59	0,30	0,20
850 02 32	Noir	PLT	GX24Q-3	1x32w	152,01	0,30	0,20
850 05 32	Chrome	PLT	GX24Q-3	1x32w	152,01	0,30	0,20
850 45 32	Vert	PLT	GX24Q-3	1x32w	152,01	0,30	0,20
850 52 32	Chrome mat	PLT	GX24Q-3	1x32w	152,01	0,30	0,20
850 60 32	Bleu	PLT	GX24Q-3	1x32w	152,01	0,30	0,20
850 70 32	Rouge	PLT	GX24Q-3	1x32w	152,01	0,30	0,20
850 90 32	Titane	PLT	GX24Q-3	1x32w	152,01	0,30	0,20
850 01 42	Blanc	PLT	GX24Q-4	1x42w	147,59	0,30	0,20
850 02 42	Noir	PLT	GX24Q-4	1x42w	152,01	0,30	0,20
850 05 42	Chrome	PLT	GX24Q-4	1x42w	152,01	0,30	0,20
850 45 42	Vert	PLT	GX24Q-4	1x42w	152,01	0,30	0,20
850 52 42	Chrome mat	PLT	GX24Q-4	1x42w	152,01	0,30	0,20
850 60 42	Bleu	PLT	GX24Q-4	1x42w	152,01	0,30	0,20
850 70 42	Rouge	PLT	GX24Q-4	1x42w	152,01	0,30	0,20
850 90 42	Titane	PLT	GX24Q-4	1x42w	152,01	0,30	0,20

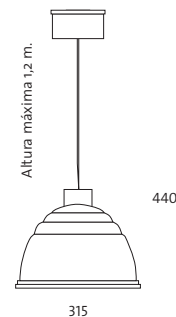
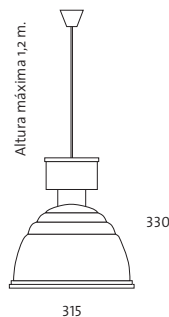
* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Braco PL et PLT 2 lampes

Inclus équipement électronique et lampe PL

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
853 01 26	Blanc	PL	G-24q-3	2x26w	156,53	0,30	0,40
853 02 26	Noir	PL	G-24q-3	2x26w	161,22	0,30	0,40
853 05 26	Chrome	PL	G-24q-3	2x26w	161,22	0,30	0,40
853 45 26	Vert	PL	G-24q-3	2x26w	161,22	0,30	0,40
853 52 26	Chrome mat	PL	G-24q-3	2x26w	161,22	0,30	0,40
853 60 26	Bleu	PL	G-24q-3	2x26w	161,22	0,30	0,40
853 70 26	Rouge	PL	G-24q-3	2x26w	161,22	0,30	0,40
853 90 26	Titane	PL	G-24q-3	2x26w	161,22	0,30	0,40
853 01 32	Blanc	PLT	GX24Q-3	2x32w	204,14	0,30	0,40
853 02 32	Noir	PLT	GX24Q-3	2x32w	210,26	0,30	0,40
853 05 32	Chrome	PLT	GX24Q-3	2x32w	210,26	0,30	0,40
853 45 32	Vert	PLT	GX24Q-3	2x32w	210,26	0,30	0,40
853 52 32	Chrome mat	PLT	GX24Q-3	2x32w	210,26	0,30	0,40
853 60 32	Bleu	PLT	GX24Q-3	2x32w	210,26	0,30	0,40
853 70 32	Rouge	PLT	GX24Q-3	2x32w	210,26	0,30	0,40
853 90 32	Titane	PLT	GX24Q-3	2x32w	210,26	0,30	0,40
853 01 42	Blanc	PLT	GX24Q-4	2x42w	204,14	0,30	0,40
853 02 42	Noir	PLT	GX24Q-4	2x42w	210,26	0,30	0,40
853 05 42	Chrome	PLT	GX24Q-4	2x42w	210,26	0,30	0,40
853 45 42	Vert	PLT	GX24Q-4	2x42w	210,26	0,30	0,40
853 52 42	Chrome mat	PLT	GX24Q-4	2x42w	210,26	0,30	0,40
853 60 42	Bleu	PLT	GX24Q-4	2x42w	210,26	0,30	0,40
853 70 42	Rouge	PLT	GX24Q-4	2x42w	210,26	0,30	0,40
853 90 42	Titane	PLT	GX24Q-4	2x42w	210,26	0,30	0,40

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K



Accroissement par rapport au ballast magnétique		1 lampe	2 lampes
Ref.	BE	€	€
Ref. BE	Ballast électronique	19,00	24,00
Ref. BR	Ballast électronique réglable 1-10v	85,00	87,00
Ref. TD	Ballast électronique Touch and Dim	85,00	87,00

Braco E-27

NON inclus lampes

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
E-27 850 01	Blanc	-	E-27	Max.100w	78,66	0,30	
850 02	Noir	-	E-27	Max.100w	81,01	0,30	
850 05	Chrome	-	E-27	Max.100w	81,01	0,30	
850 45	Vert	-	E-27	Max.100w	81,01	0,30	
850 52	Chrome mat	-	E-27	Max.100w	81,01	0,30	
850 60	Bleu	-	E-27	Max.100w	81,01	0,30	
850 70	Rouge	-	E-27	Max.100w	81,01	0,30	
850 90	Titane	-	E-27	Max.100w	81,01	0,30	

Inclus lampe PLE-D GLOBE 23w

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
E-27 850 01 23	Blanc	Globe	E-27	23w	119,88	0,30	0,30
850 02 23	Noir	Globe	E-27	23w	123,47	0,30	0,30
850 05 23	Chrome	Globe	E-27	23w	123,47	0,30	0,30
850 45 23	Vert	Globe	E-27	23w	123,47	0,30	0,30
850 52 23	Chrome mat	Globe	E-27	23w	123,47	0,30	0,30
850 60 23	Bleu	Globe	E-27	23w	123,47	0,30	0,30
850 70 23	Rouge	Globe	E-27	23w	123,47	0,30	0,30
850 90 23	Titane	Globe	E-27	23w	123,47	0,30	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe 6500° K

Braco LED 33w

Inclus verre protector, equipement électronique et LED

Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.	
850 01 33 85	Blanc	LED	14x2,4w	562,79	0,30	
850 02 33 85	Noir	LED	14x2,4w	569,38	0,30	
850 05 33 85	Chrome	LED	14x2,4w	569,38	0,30	
850 45 33 85	Vert	LED	14x2,4w	569,38	0,30	
850 52 33 85	Chrome mat	LED	14x2,4w	569,38	0,30	
850 60 33 85	Bleu	LED	14x2,4w	569,38	0,30	
850 70 33 85	Rouge	LED	14x2,4w	569,38	0,30	
850 90 33 85	Titane	LED	14x2,4w	569,38	0,30	

* Se suministra de manera estandar con lampe 5400° K

Braco 1 Lampe LED PL 14,4w

Inclus driver et lampe LED 14,4w.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
850 01 14	Blanc	LED	G-24d-3	1x14,4w	164,07	0,30	0,20
850 02 14	Noir	LED	G-24d-3	1x14,4w	166,07	0,30	0,20
850 05 14	Chrome	LED	G-24d-3	1x14,4w	166,07	0,30	0,20
850 45 14	Vert	LED	G-24d-3	1x14,4w	166,07	0,30	0,20
850 52 14	Chrome mat	LED	G-24d-3	1x14,4w	166,07	0,30	0,20
850 60 14	Bleu	LED	G-24d-3	1x14,4w	166,07	0,30	0,20
850 70 14	Rouge	LED	G-24d-3	1x14,4w	166,07	0,30	0,20
850 90 14	Titane	LED	G-24d-3	1x14,4w	166,07	0,30	0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 5400° K

Braco 2 Lampes LED PL 14,4w

Inclus driver et 2 lampes LED 14,4w.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
853 01 14	Blanc	LED	G-24d-3	2x14,4w	251,77	0,30	0,20
853 02 14	Noir	LED	G-24d-3	2x14,4w	254,06	0,30	0,20
853 05 14	Chrome	LED	G-24d-3	2x14,4w	254,06	0,30	0,20
853 45 14	Vert	LED	G-24d-3	2x14,4w	254,06	0,30	0,20
853 52 14	Chrome mat	LED	G-24d-3	2x14,4w	254,06	0,30	0,20
853 60 14	Bleu	LED	G-24d-3	2x14,4w	254,06	0,30	0,20
853 70 14	Rouge	LED	G-24d-3	2x14,4w	254,06	0,30	0,20
853 90 14	Titane	LED	G-24d-3	2x14,4w	254,06	0,30	0,20

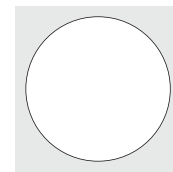
* Fourni de façon standard avec une lampe 5400° K

Braco HQI

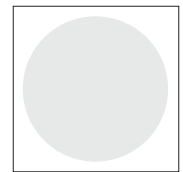
Inclus equipement magnétique, verre protector et lampe HQI

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
851 01 70	Blanc	HQI	RX7s	70w	213,33	0,65	0,30
851 02 70	Noir	HQI	RX7s	70w	219,72	0,65	0,30
851 05 70	Chrome	HQI	RX7s	70w	219,72	0,65	0,30
851 45 70	Vert	HQI	RX7s	70w	219,72	0,65	0,30
851 52 70	Chrome mat	HQI	RX7s	70w	219,72	0,65	0,30
851 60 70	Bleu	HQI	RX7s	70w	219,72	0,65	0,30
851 70 70	Rouge	HQI	RX7s	70w	219,72	0,65	0,30
851 90 70	Titane	HQI	RX7s	70w	219,72	0,65	0,30
851 01 15	Blanc	HQI	RX7s	150w	217,86	0,65	0,30
851 02 15	Noir	HQI	RX7s	150w	224,39	0,65	0,30
851 05 15	Chrome	HQI	RX7s	150w	224,39	0,65	0,30
851 45 15	Vert	HQI	RX7s	150w	224,39	0,65	0,30
851 52 15	Chrome mat	HQI	RX7s	150w	224,39	0,65	0,30
851 60 15	Bleu	HQI	RX7s	150w	224,39	0,65	0,30
851 70 15	Rouge	HQI	RX7s	150w	224,39	0,65	0,30
851 90 15	Titane	HQI	RX7s	150w	224,39	0,65	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K



Ref. CT850 Verre transp. Braco



Ref. CM850 Verre mate Braco

Accroissement pour accessoires

Ref.	Description	€
Ref. CT850	Verre transparente Braco	11,87
Ref. CM850	Verre mate Braco	11,96

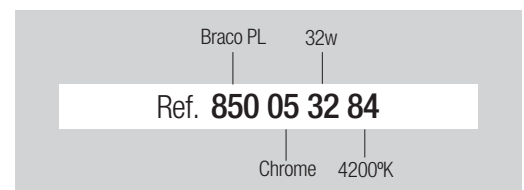
OPTIONS	Ref. 82	Ref. 83	Ref. 84
Température de couleur	2700°K	3000°K	4000°K
PL 18w	•	•	•
PL 26w	•	•	•
PLT/E 32w	•	•	•
PLT/E 42w	•	•	•

OPTIONS LED OSRAM DRAGON-X

IRC / Température de couleur	Ref. 83	Ref. 84
		3300°K
	Ref. 85	5400°K
	Ref. 86	6500°K

OPTIONS	Ref. 83	Ref. 84
Température de couleur	3000°K	4200°K
HQI 70w	•	•
HQI 150w	•	•

Exemple pour composer une référence avec options



Lumik

Degré de protection IP20 / IP43

- Matériel:** Aluminium et polycarbonate acrylique.
- Optique:** Réflecteur polycarbonate acrylique. Peut être fourni avec un protecteur acrylique (Ref. CA 861) qui lui donne un IP43.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
- Lampes:** Admet tous les types de lampes pour E-27, depuis les lampes incandescentes jusqu'à celles de basse consommation. Les lampes de basse consommation type PL d'une puissance variable de 18w à 42w, valables pour des espaces domestiques et commerciaux. Les lampes à décharge halogénure métallique linéaire, valables pour satisfaire les besoins de grande intensité lumineuse: pour espaces commerciaux et pour les installations d'usage collectif.
- Installation:** Suspendus directement au plafond à l'aide d'un câble d'un mètre de longueur (vis non fournies).
- Couleurs:** Boîtier (où s'intègre l'équipement) de couleur titane.

Lumik E-27

NON inclus lampes

E-27	Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
	861 90	Titane	-	E-27	Max.100w	71,27	0,30

Inclus lampes PLE-D GLOBE 23w

E-27	Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
	861 90 23	Titane	Globe	E-27	23w	112,49	0,30 0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe 6500° K

Lumik HQI



Inclus équipement électronique, cierre protector et lampe HQI

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
866 90 70	Titane	HQI	G-12	70w	241,07	0,30 0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Lumik PL et PLT



Inclus équipement électronique et lampe PL

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
864 90 26	Titane	PL	G-24q-3	26w	82,34	0,30 0,20
864 90 32	Titane	PLT	GX24Q-3	32w	106,41	0,30 0,20
864 90 42	Titane	PLT	GX24Q-4	42w	106,41	0,30 0,20
864 90 57	Titane	PLT	GX24Q-5	57w	117,31	0,30 0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Braco LED PL 14,4w



Inclus driver et lampe LED 14,4w.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
861 90 14	Titane	LED	G-24d-3	14,4w	158,97	0,30 0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 5400° K

Ref. CA861
Fermeture acrylique Lumik

Accroissement pour accessoires

Ref.	CA861	Fermeture acrylique Lumik	€
			13,85



OPTIONS	Ref. 83	Ref. 84
Température de couleur	3000°K	4200°K
HQI 70w	•	•

OPTIONS	Ref. 82	Ref. 83	Ref. 84
Température de couleur	2700°K	3000°K	4000°K
PL 26w	•	•	•
PLT/E 32w	•	•	•
PLT/E 42w	•	•	•

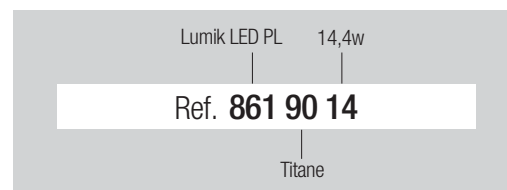
OPTIONS PL LED OSRAM DRAGON-X

IRC / Température de couleur	Ref. 83	Ref. 85
	3300°K	5400°K

OPTIONS POUR LAMPES PL ET PLT

Accroissement par rapport au ballast magnétique		
Ref. BE	Ballast électronique	19,00
Ref. BR	Ballast électronique réglable 1-10v	85,00
Ref. TD	Ballast électronique Touch and Dim	85,00

Exemple pour composer une référence avec options





Zidi


Degré de protection IP20

- Matériel:** Aluminium poli ou recouvert de peinture au four.
Alimentation: Branchement direct sur courant 220V pour les douilles E-27.
Lampes: Admet tous les types de lampes pour E-27, depuis les lampes incandescentes jusqu'à celles de basse consommation.
Installation: Suspendus directement au plafond à l'aide d'un câble de 1,20 mètre maximum de longueur (vis non fournies).
Couleurs: Blanc, noir, chrome mat, chrome, rouge, vert, bleu et titane. Couleurs RAL par commande.

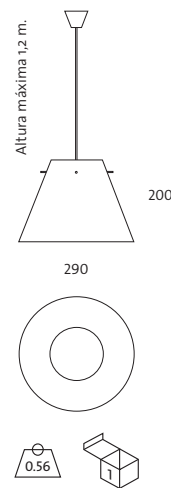
NON inclus lampes

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
E-27 860 01	Blanc	-	E-27	Max.100w	49,54	0,30
860 02	Noir	-	E-27	Max.100w	51,02	0,30
860 05	Chrome	-	E-27	Max.100w	51,02	0,30
860 45	Vert	-	E-27	Max.100w	51,02	0,30
860 52	Chrome mat	-	E-27	Max.100w	51,02	0,30
860 60	Bleu	-	E-27	Max.100w	51,02	0,30
860 70	Rouge	-	E-27	Max.100w	51,02	0,30
860 90	Titane	-	E-27	Max.100w	51,02	0,30

Inclus lampes PLE-D GLOBE 23w

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
 860 01 23	Blanc	Globe	E-27	23w	90,76	0,30	0,30
860 02 23	Noir	Globe	E-27	23w	93,48	0,30	0,30
860 05 23	Chrome	Globe	E-27	23w	93,48	0,30	0,30
860 45 23	Vert	Globe	E-27	23w	93,48	0,30	0,30
860 52 23	Chrome mat	Globe	E-27	23w	93,48	0,30	0,30
860 60 23	Bleu	Globe	E-27	23w	93,48	0,30	0,30
860 70 23	Rouge	Globe	E-27	23w	93,48	0,30	0,30
860 90 23	Titane	Globe	E-27	23w	93,48	0,30	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe 6500° K




Adra

Degré de protection IP20

- Matériel:** Aluminium injecté recouvert de peinture au four.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
- Lampes:** La série de luminaires ADRA admet des lampes halogènes QR-111 et des lampes LED-111, valables pour un usage domestique ou commercial. Les lampes CDM-R 111 d'halogénure métallique sont uniquement recommandables pour des espaces publics et / ou commerciaux.
- Installation:** Directement au plafond à l'aide de vis (non fournies).
- Couleurs:** Blanc, noir et titane.

Adra QR 111

Inclus équipement électronique et lampe QR-111


	Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
	056QC 01 35	Blanc	QR-111	G53	35w	113,91	0,30
	056QC 02 35	Noir	QR-111	G53	35w	117,32	0,30
	056QC 52 35	Chrome mat	QR-111	G53	35w	117,32	0,30
	056QC 90 35	Titane	QR-111	G53	35w	117,32	0,30
	056QC 01 50	Blanc	QR-111	G53	50w	113,91	0,30
	056QC 02 50	Noir	QR-111	G53	50w	117,32	0,30
	056QC 52 50	Chrome mat	QR-111	G53	50w	117,32	0,30
	056QC 90 50	Titane	QR-111	G53	50w	117,32	0,30
	056QC 01 60	Blanc	QR-111	G53	60w	120,20	0,30
	056QC 02 60	Noir	QR-111	G53	60w	123,80	0,30
	056QC 52 60	Chrome mat	QR-111	G53	60w	123,80	0,30
	056QC 90 60	Titane	QR-111	G53	60w	123,80	0,30
	056QC 01 75	Blanc	QR-111	G53	75w	116,10	0,30
	056QC 02 75	Noir	QR-111	G53	75w	119,58	0,30
	056QC 52 75	Chrome mat	QR-111	G53	75w	119,58	0,30
	056QC 90 75	Titane	QR-111	G53	75w	119,58	0,30
	056QC 01 10	Blanc	QR-111	G53	100w	116,10	0,30
	056QC 02 10	Noir	QR-111	G53	100w	119,58	0,30
	056QC 52 10	Chrome mat	QR-111	G53	100w	119,58	0,30
	056QC 90 10	Titane	QR-111	G53	100w	119,58	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

OPTIONS	Ref. 04	Ref. 08	Ref. 24	Ref. 45
Angle d'ouverture	4°	8°	24°	45°
QR-111 35w	•		•	
QR-111 50w	•	•	•	•
QR-111 60w		•	•	•
QR-111 75w		•	•	•
QR-111 100w		•	•	•

Adra CDM-R 111

Inclus équipement électronique et lampes CDM-R

	Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
	056RC 01 35	Blanc	CDM-R 111	GX8.5	35w	296,82	0,30 0,30
	056RC 02 35	Noir	CDM-R 111	GX8.5	35w	305,72	0,30 0,30
	056RC 52 35	Chrome mat	CDM-R 111	GX8.5	35w	305,72	0,30 0,30
	056RC 90 35	Titane	CDM-R 111	GX8.5	35w	305,72	0,30 0,30
	056RC 01 70	Blanc	CDM-R 111	GX8.5	70w	296,86	0,30 0,30
	056RC 02 70	Noir	CDM-R 111	GX8.5	70w	305,72	0,30 0,30
	056RC 52 70	Chrome mat	CDM-R 111	GX8.5	70w	305,72	0,30 0,30
	056RC 90 70	Titane	CDM-R 111	GX8.5	70w	305,72	0,30 0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

OPTIONS	Ref. 10	Ref. 24	Ref. 40
Angle d'ouverture	10°	24°	40°
CDM-R 111 35w	•	•	•
CDM-R 111 70w	•	•	•



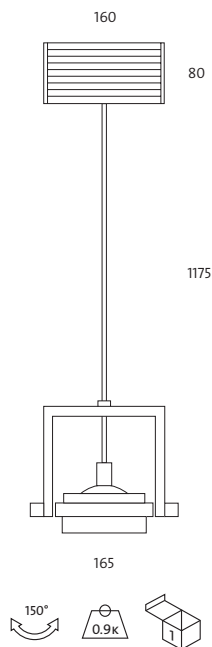
Adra LED 111

Inclus driver et lampe LED 111



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
056B 01 12	Blanc	LED-111	-	12w	215,02	0,30	0,20
056B 02 12	Noir	LED-111	-	12w	221,47	0,30	0,20
056B 52 12	Chrome mat	LED-111	-	12w	221,47	0,30	0,20
056B 90 12	Titane	LED-111	-	12w	221,47	0,30	0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K



OPTIONS LAMPE LED

IRC / Température de couleur

Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K

Accroissement par rapport au driver

Ref. DR	Driver réglable 1-10V	€	116,80
---------	-----------------------	---	--------

Exemple pour composer une référence avec options

Adra QR-111 100w

Ref. 059Q 02 10 24

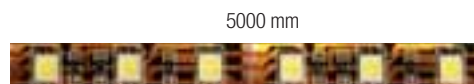
Noir 24° angle d'ouverture



Bande Flexible LED Cambo

Degré de protection IP20

- Matériel:** Support plastique flexible.
Optique: Optiques incorporées dans les lampes.
Alimentation: Equipement de 12v en courant continu et 400/600/1200mA selon le modèle (non inclus).
Lampes: Bandes flexibles, composées de 60 leds par mètre de 0.08/0.24w teinte chaude 3000K°ou froide 6500K°. Bandes flexibles RGB composées de 30 leds par mètre de 0.24w et 60 leds par mètre de 0.24w.
Installation: La face arrière de la bande flexible possède un adhésif 3M pour l'installation sur des supports où précisément, la lumière doit s'adapter à des formes irrégulières, enseignes lumineuses, corniches murales ect. Les bandes flexibles CAMBO peuvent être reliées entre elles au moyen de connecteurs et sont aussi divisibles chaque 3 leds, à des endroits prévus pour la coupe (bande de 8mm de large, chaque 5cm, bande de 10mm, chaque 10cm).



5000 mm

* En option, les bandes inférieures à 5m pourront être livrés connectées.

BANDE FLEXIBLE CAMBO 12V IP20

Rouleaux de 5m de bande flexible IP 20 blanche froide 6500 K°, 24W

Ref.	Large	Lampe	Led/mètre	Led/rouleaux	Divisible	Couleur led	W	Volts	Courant/mètre	€
2005 01 86	8mm	LED 0,08w	60	300	chaque 5 cm	○	24w	12V DC	400 mA	129,36

Rouleaux de 5m de bande flexible IP 20 blanche chaude 3000 K°, 24W

Ref.	Large	Lampe	Led/mètre	Led/rouleaux	Divisible	Couleur led	W	Volts	Courant/mètre	€
2005 01 83	8mm	LED 0,08w	60	300	chaque 5 cm	○	24w	12V DC	400 mA	129,38

Rouleaux de 5m de bande flexible IP 20 blanche froide 6500 K°, 36W

Ref.	Large	Lampe	Led/mètre	Led/rouleaux	Divisible	Couleur led	W	Volts	Courant/mètre	€
2006 01 86	12mm	LED 0,24w	30	150	chaque 10 cm	○	36w	12V DC	600 mA	193,43

Rouleaux de 5m de bande flexible IP 20 blanche chaude 3000 K°, 36W

Ref.	Large	Lampe	Led/mètre	Led/rouleaux	Divisible	Couleur led	W	Volts	Courant/mètre	€
2006 01 83	12mm	LED 0,24w	30	150	chaque 10 cm	○	36w	12V DC	600 mA	193,43

Rouleaux de 5m de bande flexible IP 20 blanche froide 6500 K°, 72W

Ref.	Large	Lampe	Led/mètre	Led/rouleaux	Divisible	Couleur led	W	Volts	Courant/mètre	€
2007 01 86	12mm	LED 0,24w	60	300	chaque 10 cm	○	72w	12V DC	1200 mA	307,24

Rouleaux de 5m de bande flexible IP 20 blanche chaude 3000 K°, 72W

Ref.	Large	Lampe	Led/mètre	Led/rouleaux	Divisible	Couleur led	W	Volts	Courant/mètre	€
2007 01 83	12mm	LED 0,24w	60	300	chaque 10 cm	○	72w	12V DC	1200 mA	307,24

Rouleaux de 5m de bande flexible IP 20 RGB, 36W

Ref.	Large	Lampe	Led/mètre	Led/rouleaux	Divisible	Couleur led	W	Volts	Courant/mètre	€
2008 01	12mm	LED 0,24w	30	150	chaque 20 cm	●●●	36w	12V DC	600 mA	195,28

Rouleaux de 5m de bande flexible IP 20 RGB, 72W

Ref.	Large	Lampe	Led/mètre	Led/rouleaux	Divisible	Couleur led	W	Volts	Courant/mètre	€
2009 01	12mm	LED 0,24w	60	300	chaque 5 cm	●●●	72w	12V DC	1200 mA	308,58

BANDE FLEXIBLE CAMBO 24V IP20

Rouleaux de 5m de bande flexible IP 20 blanche froide 4100 K°, 24V DC 60W

Ref.	Large	Lampe	Led/mètre	Led/rouleaux	Divisible	Couleur led	W	Volts	Courant/mètre	€
2017 01 84	12mm	LED 0,20w	60	300	chaque 12,5 cm	○	60w	24V DC	1920 mA	193,74

Rouleaux de 5m de bande flexible IP 20 blanche chaude 3000 K°, 24V DC 60W

Ref.	Large	Lampe	Led/mètre	Led/rouleaux	Divisible	Couleur led	W	Volts	Courant/mètre	€
2017 01 83	12mm	LED 0,20w	60	300	chaque 12,5 cm	○	60w	24V DC	1920 mA	193,74

Connecteurs IP20



Câble de connexion et alimentation IP20, 24W.

Ref.	€
2020	2,88



Câble de connexion et alimentation IP20, RGB.

Ref.	€
2024	2,88



Connexion intermédiaire IP20, 24W.

Ref.	€
2021	2,67

Câble de connexion et alimentation IP20, 36W et 72W.

Ref.	€
2022	2,88

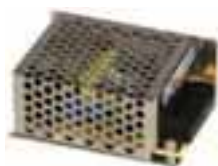
Connexion intermédiaire IP20, 36W/ 72W.

Ref.	€
2023	2,67

Connexion intermédiaire IP20, RGB.

Ref.	€
2025	2,67

Drivers 12V IP20



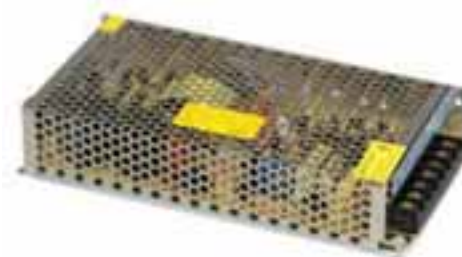
Driver pour bande led max. 12V DC 30W

Ref.	Mesures	€
2050	110x80x40mm	37,65



Driver pour bande led max. 12V DC 60W

Ref.	Mesures	€
2051	130x100x40mm	50,26



Driver pour bande led max. 12V DC 100W

Ref.	Mesures	€
2052	160x100x40mm	56,44

Driver pour bande led max. 12V DC 150W

Ref.	Mesures	€
2053	190x100x40mm	60,04

Drivers 24V IP20



Driver pour bande led max. 24V DC 30W

Ref.	Mesures	€
2084	110x80x40mm	37,69

Driver pour bande led max. 24V DC 60W

Ref.	Mesures	€
2085	110x80x40mm	50,36

Driver pour bande led max. 24V DC 100W

Ref.	Mesures	€
2086	160x100x40mm	56,54

Driver pour bande led max. 24V DC 150W

Ref.	Mesures	€
2087	190x100x40mm	60,46



Contrôleur RGB

Description: Le contrôleur RGB est un dispositif préparé pour régler les produits RGB basse tension. Mémoire et exécute jusqu'à 11 commandes diverses, préprogrammées, de couleur. En appuyant sur le bouton "Mode" on choisit le modèle de couleur désiré et en appuyant le bouton "Vitesse" pour changer la vitesse avec laquelle le modèle fonctionne.

Température: -20-60°C

Volts: 12V DC (courant continu). En aucun cas, connecter à 24V DC ou 220AC.

Rendement: 3 CMOS (semi conducteur complémentaire d'oxyde de métal)

Branchement: Anode commune.



Contrôleur RGB.

Ref.	Mesures	Poids	Volts	€
2060	105x75x29	120g	12V DC	102,79

Contrôleur RGB avec contrôleur télécommandé

Description: Le contrôleur RGB est un dispositif préparé pour régler la couleur des leds. Mémoire et exécute jusqu'à 11 commandes diverses, préprogrammées, de couleur. Technologie PWM (modulation des fréquences de pulsation) ce qui permet de commander la fréquence ou la vitesse de couleur avec le contrôleur télécommandé. Le paramètre peut-être programmé sur le régulateur en appuyant sur le bouton "mode" ou "vitesse".

Température: -20-60°C

Volts: 12V DC (courant continu). En aucun cas, connecter à 24V DC ou 220AC.

Rendement: 3 CMOS (semi conducteur complémentaire d'oxyde de métal)

Branchement: Anode commune.



Contrôleur RGB avec contrôleur télécommandé.

Ref.	Mesures	Poids	Volts	€
2061	95x65x25	250g	12V DC	125,76

Accessoires



Plaque d'aluminium pour dissipation de chaleur.

Quand le ruban de LED doit-être installé sur une surface de matériaux, non dissipatrice de chaleur pour réduire la température de fonctionnement.

Ref.	Mesures	€
2088	10x1000x2mm	8,29

Régulateur bande flexible.

Ref.	€
3280	62,70



Amplificateur pour signal RGB en IP 20.

Ref.	Mesures	€
2089	110x65x30mm	57,68

Garia


Degré de protection IP43

- Matériel:** Corps en aluminium injecté avec recouvrement de peinture cuite au four, fermeture en polycarbonate transparent
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes led.
- Alimentation:** Equipements électroniques inclus, en adéquation avec la puissance des lampes led
- Lampes:** Ruban continu de led, avec différentes puissances de 9.6 w à 48 w suivant les modèles.
- Installation:** Directement à poser au plafond ou suspendu au moyen de câbles de 1m (vis non fournies). Au moyen de l'accessoire (Ref. 3029), il est possible de régler son inclinaison en suspension à +/- 30°.
- Couleurs:** Corps coloris titane, blanc ou noir.
- Options:** Possibilités de la fournir dans d'autres coloris et autres dimensions, ainsi que dans d'autres formes de structure spatiales grâce à des pièces spéciales, angulaires, (Nous consulter).



Garia 900 / 13w surface


Inclus équipement électronique, diffuseur et ruban flexible LED

Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.
 3020 01 86	Blanc	LED	54x0,24w	185,21	0,30
3020 02 86	Noir	LED	54x0,24w	185,21	0,30
3020 45 86	Vert	LED	54x0,24w	193,58	0,30
3020 52 86	Chrome mat	LED	54x0,24w	185,21	0,30
3020 60 86	Bleu	LED	54x0,24w	193,58	0,30
3020 70 86	Rouge	LED	54x0,24w	193,58	0,30
3020 90 86	Titane	LED	54x0,24w	185,21	0,30
3020 91 86	Al. naturel	LED	54x0,24w	193,45	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe LED 6500° K

Garia 900 / 13w suspension 1 mètre


Inclus équipement électronique, diffuseur et ruban flexible LED

Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.
 3024 01 86	Blanc	LED	54x0,24w	198,08	0,30
3024 02 86	Noir	LED	54x0,24w	198,08	0,30
3024 45 86	Vert	LED	54x0,24w	207,98	0,30
3024 52 86	Chrome mat	LED	54x0,24w	198,08	0,30
3024 60 86	Bleu	LED	54x0,24w	207,98	0,30
3024 70 86	Rouge	LED	54x0,24w	207,98	0,30
3024 90 86	Titane	LED	54x0,24w	198,08	0,30
3024 91 86	Al. naturel	LED	54x0,24w	207,98	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe LED 6500° K

Garia 1400 / 20w surface


Inclus équipement électronique, diffuseur et ruban flexible LED

Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.
 3021 01 86	Blanc	LED	84x0,24w	255,54	0,30
3021 02 86	Noir	LED	84x0,24w	255,54	0,30
3021 45 86	Vert	LED	84x0,24w	268,31	0,30
3021 52 86	Chrome mat	LED	84x0,24w	255,54	0,30
3021 60 86	Bleu	LED	84x0,24w	268,31	0,30
3021 70 86	Rouge	LED	84x0,24w	268,31	0,30
3021 90 86	Titane	LED	84x0,24w	255,54	0,30
3021 91 86	Al. naturel	LED	84x0,24w	268,31	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe LED 6500° K

Garia 1400 / 20w suspension 1 mètre


Inclus équipement électronique, diffuseur et ruban flexible LED

Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.
 3025 01 86	Blanc	LED	84x0,24w	268,41	0,30
3025 02 86	Noir	LED	84x0,24w	268,47	0,30
3025 45 86	Vert	LED	84x0,24w	281,83	0,30
3025 52 86	Chrome mat	LED	84x0,24w	268,41	0,30
3025 60 86	Bleu	LED	84x0,24w	281,83	0,30
3025 70 86	Rouge	LED	84x0,24w	281,83	0,30
3025 90 86	Titane	LED	84x0,24w	268,41	0,30
3025 91 86	Al. naturel	LED	84x0,24w	281,83	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe LED 6500° K

Garia 1900 / 28w surface


Inclus équipement électronique, diffuseur et ruban flexible LED

Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.
 3022 01 86	Blanc	LED	114x0,24w	335,88	0,30
3022 02 86	Noir	LED	114x0,24w	335,88	0,30
3022 45 86	Vert	LED	114x0,24w	352,67	0,30
3022 52 86	Chrome mat	LED	114x0,24w	335,88	0,30
3022 60 86	Bleu	LED	114x0,24w	352,67	0,30
3022 70 86	Rouge	LED	114x0,24w	352,67	0,30
3022 90 86	Titane	LED	114x0,24w	335,88	0,30
3022 91 86	Al. naturel	LED	114x0,24w	352,67	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe LED 6500° K

Garia 1900 / 28w suspension 1 mètre

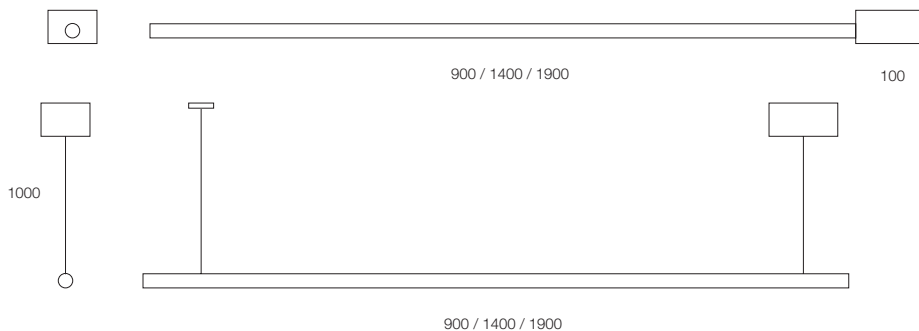
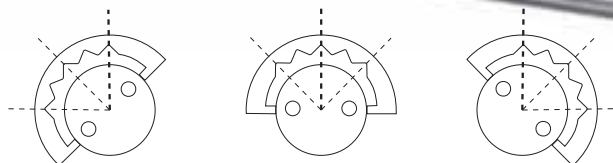
Inclus équipement électronique, diffuseur et ruban flexible LED

Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.
 3026 01 86	Blanc	LED	114x0,24w	348,75	0,30
3026 02 86	Noir	LED	114x0,24w	348,75	0,30
3026 45 86	Vert	LED	114x0,24w	366,22	0,30
3026 52 86	Chrome mat	LED	114x0,24w	348,75	0,30
3026 60 86	Bleu	LED	114x0,24w	366,22	0,30
3026 70 86	Rouge	LED	114x0,24w	366,22	0,30
3026 90 86	Titane	LED	114x0,24w	348,75	0,30
3026 91 86	Al. naturel	LED	114x0,24w	366,22	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe LED 6500° K



Garia



Ref. 3027
Jonction a 90°.



Ref. 3028
Jonction intermédiaire

OPTIONS LED

IRC / Température de couleur

Ref. 83	3000°K
Ref. 86	6500°K

Accroissement pour accessoires

	€
Ref. RGB LED RGB et avec contrôleur télécommandé	110,20
Ref. 3029 Accessoire pour orienter	21,80
Ref. 3027 Jonction a 90°	26,40
Ref. 3028 Jonction intermédiaire	12,80

Tulip

Degré de protection IP20

- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four et bain électrolytique.
Alimentation: Branchement direct sur courant 220V pour les douilles E-27.
Lampes: Admet tous les types de lampes pour E-27, avec un maximum de 100w, valables pour un usage domestique.
Installation: Directement au mur à l'aide de vis (non fournies).
Couleurs: Doré, chrome et chrome mat.

Tulip 1 articulation

NON inclus lampes

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
E-27 819 03	Doré	-	E-27	Max.100w	45,13	0,30
819 05	Chrome	-	E-27	Max.100w	45,13	0,30
819 52	Chrome mat	-	E-27	Max.100w	45,13	0,30

Tulip 2 articulations

NON inclus lampes

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
E-27 821 03	Doré	-	E-27	Max.100w	51,29	0,30
821 05	Chrome	-	E-27	Max.100w	51,29	0,30
821 52	Chrome mat	-	E-27	Max.100w	51,29	0,30



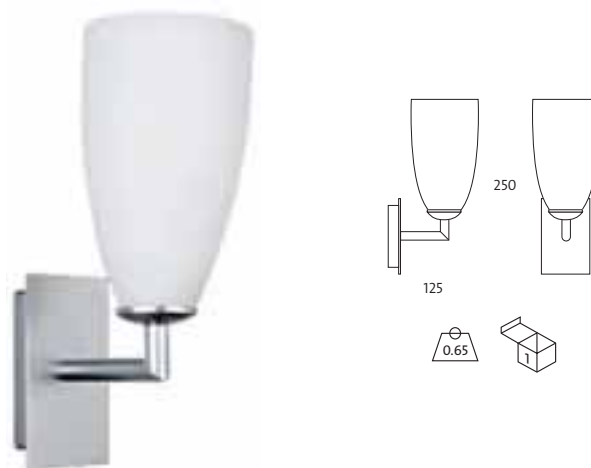
Bama

Degré de protection IP20

- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four, bain électrolytique et verre mat.
Alimentation: Branchement direct sur courant 220V pour les douilles E-27.
Lampes: Admet tous les types de lampes pour E-27, avec un maximum de 100w, valables pour un usage domestique.
Installation: Directement au mur à l'aide de vis (non fournies).
Couleurs: Blanc, doré, chrome, chrome mat et titane.

NON inclus lampes

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
E-27 818 01	Blanc	-	E-27	Max.100w	41,57	0,30
818 03	Doré	-	E-27	Max.100w	49,04	0,30
818 05	Chrome	-	E-27	Max.100w	49,04	0,30
818 52	Chrome mat	-	E-27	Max.100w	49,04	0,30
818 90	Titane	-	E-27	Max.100w	49,04	0,30

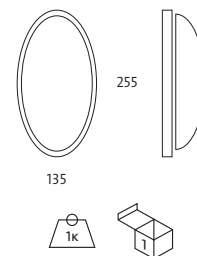




Valo

Degré de protection IP43

- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four, bain électrolytique et verre mat.
- Alimentation:** Un ballast magnétique pour les lampes PL sera fourni. Option avec ballast électronique.
- Lampes:** Admet des lampes de basse consommation type PL d'une puissance de 9, 13 et 18w à, valables pour des espaces domestiques et commerciaux.
- Installation:** Directement au mur à l'aide de vis (non fournies).
- Couleurs:** Blanc, doré, chrome, chrome mat et titane.



Valo PL

Inclus lampe de basse consommation PL.



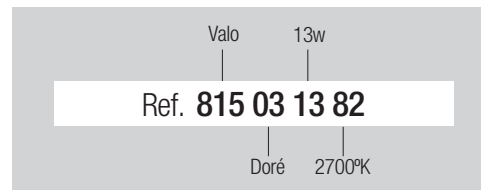
Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
815 01 09	Blanc	PL	G-23	9w	56,95	0,30	0,20
815 03 09	Doré	PL	G-23	9w	65,81	0,30	0,20
815 05 09	Chrome	PL	G-23	9w	65,81	0,30	0,20
815 52 09	Chrome mat	PL	G-23	9w	65,81	0,30	0,20
815 90 09	Titane	PL	G-23	9w	65,81	0,30	0,20
815 01 13	Blanc	PL	G24d-1	13w	56,95	0,30	0,20
815 03 13	Doré	PL	G24d-1	13w	65,81	0,30	0,20
815 05 13	Chrome	PL	G24d-1	13w	65,81	0,30	0,20
815 52 13	Chrome mat	PL	G24d-1	13w	65,81	0,30	0,20
815 90 13	Titane	PL	G24d-1	13w	65,81	0,30	0,20
815 01 18	Blanc	PL	G24d-2	18w	56,95	0,30	0,20
815 03 18	Doré	PL	G24d-2	18w	65,81	0,30	0,20
815 05 18	Chrome	PL	G24d-2	18w	65,81	0,30	0,20
815 52 18	Chrome mat	PL	G24d-2	18w	65,81	0,30	0,20
815 90 18	Titane	PL	G24d-2	18w	65,81	0,30	0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

OPTIONS

	Ref. 82	Ref. 83	Ref. 84
Température de couleur	2700°K	3000°K	4000°K
PL 9w	•	•	•
PL 13w	•	•	•
PL 18w	•	•	•

Exemple pour composer une référence avec options



Valo LED



Inclus équipement électronique et LED 3,6w



Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.
815 01 03	Blanc	LED	3x1.2w	119,08	0,30
815 03 03	Doré	LED	3x1.2w	127,94	0,30
815 05 03	Chrome	LED	3x1.2w	127,94	0,30
815 52 03	Chrome mat	LED	3x1.2w	127,94	0,30
815 90 03	Titane	LED	3x1.2w	127,94	0,30

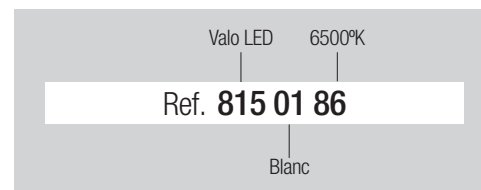
* Se suministra de manera estandar con lampe 3300° K

OPTIONS LED OSRAM DRAGON-X

IRC / Température de couleur

Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K
Ref. 86	6500°K

Ejemplo para componer referencias con options



Lissco

Degré de protection IP20

Matériel: Plaque d'acier recouverte de peinture au four et bain électrolytique.
Optique: Diffuseur en verre blanc mat.
Alimentation: Branchement direct sur courant 220V.
Lampes: Admet tous les types de lampes pour E-27.
Installation: Directement au mur à l'aide de vis (non fournies).
Couleurs: Blanc, doré, chrome, chrome mat et titane.

NON inclus lampes

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
E-27 817 01	Blanc	-	E-27	Max.100w	26,49	0,30
817 03	Doré	-	E-27	Max.100w	30,07	0,30
817 05	Chrome	-	E-27	Max.100w	30,07	0,30
817 52	Chrome mat	-	E-27	Max.100w	30,07	0,30
817 90	Titane	-	E-27	Max.100w	30,07	0,30

**Apliques verre**

Degré de protection IP20

Matériel: Plaque d'acier recouverte de peinture au four et bain électrolytique.
Optique: Diffuseur en verre blanc mat.
Alimentation: Branchement direct sur courant 220V.
Lampes: Admet tous les types de lampes pour E-27.
Installation: Directement au mur à l'aide de vis (non fournies).
Couleurs: Blanc, noir, doré, chrome mat et titane. Couleurs RAL par commande.

**Aplique 25 cm 1 lampe**

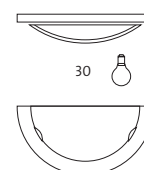
NON inclus lampes

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
E-14 813 01	Blanc	-	E-14	Max.100w	12,66	0,30
813 02	Noir	-	E-14	Max.100w	22,76	0,30
813 03	Doré	-	E-14	Max.100w	22,76	0,30
813 52	Chrome mat	-	E-14	Max.100w	22,76	0,30
813 90	Titane	-	E-14	Max.100w	22,76	0,30

**Aplique 30 cm 1 lampe**

NON inclus lampes

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
E-14 814 01	Blanc	-	E-14	Max.100w	14,62	0,30
814 02	Noir	-	E-14	Max.100w	28,27	0,30
814 03	Doré	-	E-14	Max.100w	28,27	0,30
814 52	Chrome mat	-	E-14	Max.100w	28,27	0,30
814 90	Titane	-	E-14	Max.100w	28,27	0,30





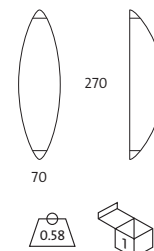
Timver

Degré de protection IP20

- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four, bain électrolytique et verre mat.
- Alimentation:** Branchement direct sur courant 220V.
- Lampes:** Admet tous les types de lampes pour E-27, avec un maximum de 100w, valables pour un usage domestique.
- Installation:** Directement au mur à l'aide de vis (non fournies).
- Couleurs:** Blanc, noir, doré, chrome, chrome mat, nickel satin et titane.

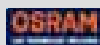
NON inclus lampes

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
816 01	Blanc	-	E-27	Max.100w	26,03	0,30
816 02	Noir	-	E-27	Max.100w	28,26	0,30
816 03	Doré	-	E-27	Max.100w	28,26	0,30
816 05	Chrome	-	E-27	Max.100w	28,26	0,30
816 52	Chrome mat	-	E-27	Max.100w	28,26	0,30
816 57	Nickel satin	-	E-27	Max.100w	28,26	0,30
816 90	Titane	-	E-27	Max.100w	28,26	0,30



Kuga LED

Degré de protection IP44



- Matériel:** Support fabriqué en plaque d'acier recouvert de peinture au four. Corps en plastique injecté et diffuseur en polycarbonate.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes LED et diffuseur mat.
- Alimentation:** Driver en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
- Lampes:** Lampes Led Osram Dragon-X,
- Installation:** Directement au plafond à l'aide de vis (non fournies).
- Couleurs:** Blanc, chromo, chrome mat et titane.

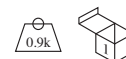
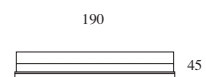
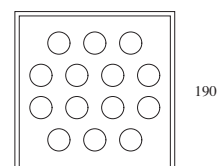


Inclus driver, lampe LED 33,6W et diffuseur mat.



Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.
3202 01	Blanc	LED	33,6w	257,08	0,30
3202 05	Chrome	LED	33,6w	261,82	0,30
3202 52	Chrome mat	LED	33,6w	261,82	0,30
3202 90	Titane	LED	33,6w	261,82	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe LED 6500° K



OPTIONS LED OSRAM DRAGON-X

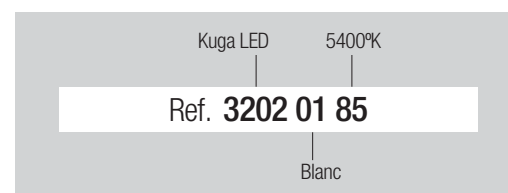
IRC / Température de couleur

Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K
Ref. 86	6500°K

Accroissement pour accessoires

	€
Ref. 3208 ● LED Rouge	66,00
Ref. 3209 ● LED Vert	66,00
Ref. 3210 ● LED Bleu	66,00

Exemple pour composer une référence avec options





Plafonniers verre

Degré de protection IP20

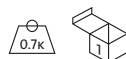
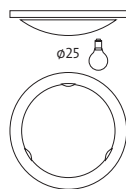
- Matériel: Plaque d'acier recouverte de peinture au four et bain électrolytique.
 Optique: Optiques incorporées dans les lampes.
 Alimentation: Branchement direct sur courant 220V.
 Lampes: Admet des lampes pour E-14 et R-63.
 Installation: Directement au plafond à l'aide de vis (non fournies).
 Couleurs: Blanc, noir, doré, chrome mat et titane. Couleurs RAL par commande.



Plafonnier 25 cm 1 lampe

NON inclus lampes

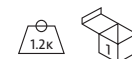
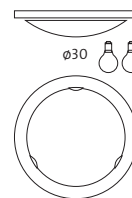
Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
E-14 810 01	Blanc	-	E-14	Max.100w	14,52	0,30
810 02	Noir	-	E-14	Max.100w	27,91	0,30
810 03	Doré	-	E-14	Max.100w	27,91	0,30
810 52	Chrome mat	-	E-14	Max.100w	27,91	0,30
810 90	Titane	-	E-14	Max.100w	27,91	0,30



Plafonnier 30 cm 2 lampes

NON inclus lampes

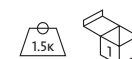
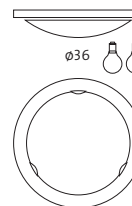
Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
E-14 811 01	Blanc	-	E-14	Max.100w	17,81	0,30
811 02	Noir	-	E-14	Max.100w	34,79	0,30
811 03	Doré	-	E-14	Max.100w	34,79	0,30
811 52	Chrome mat	-	E-14	Max.100w	34,79	0,30
811 90	Titane	-	E-14	Max.100w	34,79	0,30



Plafonnier 36 cm 2 lampes

NON inclus lampes

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
E-14 812 01	Blanc	-	E-14	Max.100w	21,42	0,30
812 02	Noir	-	E-14	Max.100w	38,41	0,30
812 03	Doré	-	E-14	Max.100w	38,41	0,30
812 52	Chrome mat	-	E-14	Max.100w	38,41	0,30
812 90	Titane	-	E-14	Max.100w	38,41	0,30

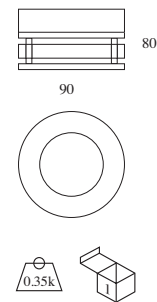
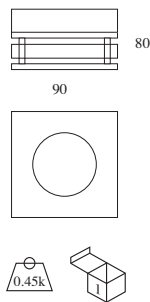




Bravia surface

Degré de protection IP20

- Matériel: Aluminium et méthacrylique.
- Optique: Optiques incorporées dans les lampes.
- Alimentation: Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
- Lampes: Admet des lampes halogènes dichroïques et des lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation: Directement au plafond à l'aide de vis (non fournies).
- Couleurs: Aluminium et méthacrylate



Bravia surface carré

Inclus douille

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€
1044GU 00	Al. naturel	-	GU-10	-	59,94

Inclus lampe halogène directe 220v GU-10.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
1044U 00	Al. naturel	220v50w	GU-10	50w	62,52	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Inclus lampe de basse consommation 11w GU-10 4000° K

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
1044K 00 11	Al. naturel	220v11w	GU-10	11w	68,08	0,30 0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 40°
* Fourni de façon standard avec une lampe 4000° K

Inclus lampe LED 4w.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
1044L 00 04	Al. naturel	LED	GU-10	4w	99,29	0,30 0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Bravia surface rond

Inclus douille

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€
1043 00	Al. naturel	-	GU5.3	-	57,68

Inclus douille

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€
1043GU 00	Al. naturel	-	GU-10	-	59,01

Inclus lampe halogène directe 220v GU-10.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
1043U 00	Al. naturel	220v50w	GU-10	50w	61,59	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Inclus lampe de basse consommation 11w GU-10 4000° K

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
1043K 00 11	Al. naturel	220v11w	GU-10	11w	67,15	0,30 0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 40°
* Fourni de façon standard avec une lampe 4000° K

Inclus lampe LED 4w.

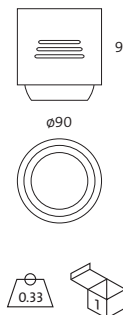
Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
1043L 00 04	Al. naturel	LED	GU-10	4w	98,36	0,30 0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K


Orientable surface GU-10

Degré de protection IP20

- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four et bain électrolytique.
Optique: Optiques incorporées dans les lampes.
Alimentation: Branchement direct sur courant 220V.
Lampes: Admet des lampes halogènes GU-10, valables pour un usage domestique ou commercial.
Installation: Directement au plafond à l'aide de vis (non fournies).
Couleurs: Blanc, noir, doré, chrome, chrome mat et titane. Couleurs RAL par commande.




Inclus lampe halogène GU-10

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
 295 01 50	Blanc	220v50w	GU-10	50w	25,13	0,30
295 02 50	Noir	220v50w	GU-10	50w	35,22	0,30
295 03 50	Doré	220v50w	GU-10	50w	35,22	0,30
295 05 50	Chrome	220v50w	GU-10	50w	35,22	0,30
295 52 50	Chrome mat	220v50w	GU-10	50w	35,22	0,30
295 90 50	Titane	220v50w	GU-10	50w	35,22	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 40°

* Fourni de façon standard avec une lampe 4000° K

Inclus lampe LED 4w.

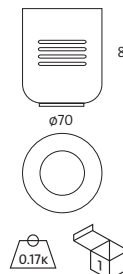
Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
 295 01 04	Blanc	LED	GU-10	4w	77,19	0,30
295 02 04	Noir	LED	GU-10	4w	87,28	0,30
295 03 04	Doré	LED	GU-10	4w	87,28	0,30
295 05 04	Chrome	LED	GU-10	4w	87,28	0,30
295 52 04	Chrome mat	LED	GU-10	4w	87,28	0,30
295 90 04	Titane	LED	GU-10	4w	87,28	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K


Fixe surface GU-10

Degré de protection IP20

- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four et bain électrolytique.
Optique: Optiques incorporées dans les lampes.
Alimentation: Branchement direct sur courant 220V.
Lampes: Admet des lampes halogènes GU-10, valables pour un usage domestique ou commercial.
Installation: Directement au plafond à l'aide de vis (non fournies).
Couleurs: Blanc, noir, doré, chrome, chrome mat et titane. Couleurs RAL par commande.




Inclus lampe halogène GU-10

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
 296 01 50	Blanc	220v50w	GU-10	50w	29,97	0,30
296 02 50	Noir	220v50w	GU-10	50w	35,12	0,30
296 03 50	Doré	220v50w	GU-10	50w	35,12	0,30
296 05 50	Chrome	220v50w	GU-10	50w	35,12	0,30
296 52 50	Chrome mat	220v50w	GU-10	50w	35,12	0,30
296 90 50	Titane	220v50w	GU-10	50w	35,12	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 40°

* Fourni de façon standard avec une lampe 4000° K

Inclus lampe LED 4w.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
 296 01 04	Blanc	LED	GU-10	4w	87,28	0,30
296 02 04	Noir	LED	GU-10	4w	122,40	0,30
296 03 04	Doré	LED	GU-10	4w	122,40	0,30
296 05 04	Chrome	LED	GU-10	4w	122,40	0,30
296 52 04	Chrome mat	LED	GU-10	4w	122,40	0,30
296 90 04	Titane	LED	GU-10	4w	122,40	0,30

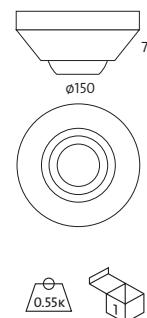
* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K



Orientable surface

Degré de protection IP20

- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four et bain électrolytique.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies.
- Lampes:** Admet des lampes halogènes dichroïques et des lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Directement au plafond à l'aide de vis (non fournies).
- Couleurs:** Blanc, noir, doré, chrome, chrome mat et titane. Couleurs RAL par commande.



Inclus équipement électronique et lampe halogène dichroïque.



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
208 01 50	Blanc	12v220v	GU5.3	50w	59,11	0,30
208 02 50	Noir	12v220v	GU5.3	50w	67,47	0,30
208 03 50	Doré	12v220v	GU5.3	50w	67,47	0,30
208 05 50	Chrome	12v220v	GU5.3	50w	67,47	0,30
208 52 50	Chrome mat	12v220v	GU5.3	50w	67,47	0,30
208 90 50	Titane	12v220v	GU5.3	50w	67,47	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Inclus driver et lampe MR16 LED RGB.



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	lum.	RAEE lamp.
208L 01 03	Blanc	LED	GU5.3	3w	110,50	0,30	0,20
208L 02 03	Noir	LED	GU5.3	3w	118,87	0,30	0,20
208L 03 03	Doré	LED	GU5.3	3w	118,87	0,30	0,20
208L 05 03	Chrome	LED	GU5.3	3w	118,87	0,30	0,20
208L 52 03	Chrome mat	LED	GU5.3	3w	118,87	0,30	0,20
208L 90 03	Titane	LED	GU5.3	3w	118,87	0,30	0,20

Inclus driver et lampe LED 5w



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	lum.	RAEE lamp.
208L 01 05	Blanc	LED	GU5.3	5w	103,70	0,30	0,20
208L 02 05	Noir	LED	GU5.3	5w	112,06	0,30	0,20
208L 03 05	Doré	LED	GU5.3	5w	112,06	0,30	0,20
208L 05 05	Chrome	LED	GU5.3	5w	112,06	0,30	0,20
208L 52 05	Chrome mat	LED	GU5.3	5w	112,06	0,30	0,20
208L 90 05	Titane	LED	GU5.3	5w	112,06	0,30	0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K



Accroissement pour accessoires

Ref.	Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB	€
3080	Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB	6,60

* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.

Plafonniers et reglettes

Degré de protection IP20

- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four et bain électrolytique.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies.
- Lampes:** Admet des lampes halogènes dichroïques et des lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Directement au plafond à l'aide de vis (non fournies).
- Couleurs:** Blanc, noir, doré, graphite, chrome, chrome mat et titane.



Plafonnier 1 spot

Inclus équipement électronique et lampe halogène dichroïque.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
231 01 50	Blanc	12v50w	GU5.3	50w	44,94	0,30
231 02 50	Noir	12v50w	GU5.3	50w	51,31	0,30
231 03 50	Doré	12v50w	GU5.3	50w	51,31	0,30
231 04 50	Graphite	12v50w	GU5.3	50w	51,31	0,30
231 05 50	Cromado	12v50w	GU5.3	50w	51,31	0,30
231 52 50	Chrome mat	12v50w	GU5.3	50w	51,31	0,30
231 90 50	Titane	12v50w	GU5.3	50w	51,31	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

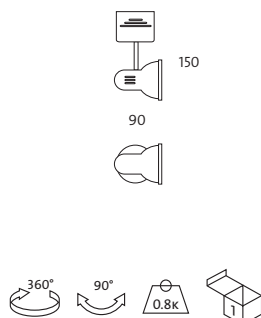
Inclus driver et lampe LED 5W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
231L 01 05	Blanc	LED	GU5.3	5w	89,54	0,30	0,20
231L 02 05	Noir	LED	GU5.3	5w	95,91	0,30	0,20
231L 03 05	Doré	LED	GU5.3	5w	95,91	0,30	0,20
231L 04 05	Graphite	LED	GU5.3	5w	95,91	0,30	0,20
231L 05 05	Cromado	LED	GU5.3	5w	95,91	0,30	0,20
231L 52 05	Chrome mat	LED	GU5.3	5w	95,91	0,30	0,20
231L 90 05	Titane	LED	GU5.3	5w	95,91	0,30	0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus driver et lampe MR16 LED RGB.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
231L 01 03	Blanc	LED	GU5.3	3w	96,34	0,30	0,20
231L 02 03	Noir	LED	GU5.3	3w	102,71	0,30	0,20
231L 03 03	Doré	LED	GU5.3	3w	102,71	0,30	0,20
231L 04 03	Graphite	LED	GU5.3	3w	102,71	0,30	0,20
231L 05 03	Cromado	LED	GU5.3	3w	102,71	0,30	0,20
231L 52 03	Chrome mat	LED	GU5.3	3w	102,71	0,30	0,20
231L 90 03	Titane	LED	GU5.3	3w	102,71	0,30	0,20



Reglette 2 spots

Inclus équipement électronique et lampe halogène dichroïque.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
232 01 50	Blanc	12v50w	GU5.3	50w	67,50	0,30
232 02 50	Noir	12v50w	GU5.3	50w	86,93	0,30
232 03 50	Doré	12v50w	GU5.3	50w	86,93	0,30
232 04 50	Graphite	12v50w	GU5.3	50w	86,93	0,30
232 05 50	Chrome	12v50w	GU5.3	50w	86,93	0,30
232 52 50	Chrome mat	12v50w	GU5.3	50w	86,93	0,30
232 90 50	Titane	12v50w	GU5.3	50w	86,93	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

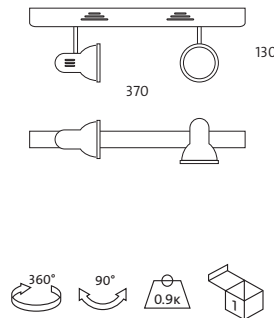
Inclus driver et lampe LED 5W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
232L 01 05	Blanc	LED	GU5.3	5w	156,70	0,30	0,40
232L 02 05	Noir	LED	GU5.3	5w	176,13	0,30	0,40
232L 03 05	Doré	LED	GU5.3	5w	176,13	0,30	0,40
232L 04 05	Graphite	LED	GU5.3	5w	176,13	0,30	0,40
232L 05 05	Cromado	LED	GU5.3	5w	176,13	0,30	0,40
232L 52 05	Chrome mat	LED	GU5.3	5w	176,13	0,30	0,40
232L 90 05	Titane	LED	GU5.3	5w	176,13	0,30	0,40

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus driver et lampe MR16 LED RGB.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
232L 01 03	Blanc	LED	GU5.3	3w	170,30	0,30	0,40
232L 02 03	Noir	LED	GU5.3	3w	189,72	0,30	0,40
232L 03 03	Doré	LED	GU5.3	3w	189,72	0,30	0,40
232L 04 03	Graphite	LED	GU5.3	3w	189,72	0,30	0,40
232L 05 03	Cromado	LED	GU5.3	3w	189,72	0,30	0,40
232L 52 03	Chrome mat	LED	GU5.3	3w	189,72	0,30	0,40
232L 90 03	Titane	LED	GU5.3	3w	189,72	0,30	0,40



Reglette 3 spots

Inclus équipement électronique et lampe halogène dichroïque.



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
233 01 50	Blanc	12v50w	GU5.3	50w	104,94	0,30
233 02 50	Noir	12v50w	GU5.3	50w	122,71	0,30
233 03 50	Doré	12v50w	GU5.3	50w	122,71	0,30
233 04 50	Graphite	12v50w	GU5.3	50w	122,71	0,30
233 05 50	Cromado	12v50w	GU5.3	50w	122,71	0,30
233 52 50	Chrome mat	12v50w	GU5.3	50w	122,71	0,30
233 90 50	Titane	12v50w	GU5.3	50w	122,71	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Inclus driver et lampe LED 5W



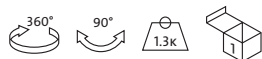
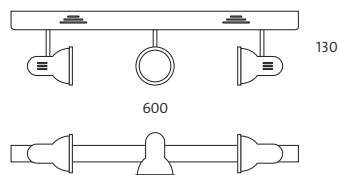
Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
233L 01 05	Blanc	LED	GU5.3	5w	238,71	0,30 0,60
233L 02 05	Noir	LED	GU5.3	5w	256,51	0,30 0,60
233L 03 05	Doré	LED	GU5.3	5w	256,51	0,30 0,60
233L 04 05	Graphite	LED	GU5.3	5w	256,51	0,30 0,60
233L 05 05	Cromado	LED	GU5.3	5w	256,51	0,30 0,60
233L 52 05	Chrome mat	LED	GU5.3	5w	256,51	0,30 0,60
233L 90 05	Titane	LED	GU5.3	5w	256,51	0,30 0,60

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus driver et lampe MR16 LED RGB.



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
233L 01 03	Blanc	LED	GU5.3	3w	259,10	0,30 0,60
233L 02 03	Noir	LED	GU5.3	3w	276,90	0,30 0,60
233L 03 03	Doré	LED	GU5.3	3w	276,90	0,30 0,60
233L 04 03	Graphite	LED	GU5.3	3w	276,90	0,30 0,60
233L 05 03	Cromado	LED	GU5.3	3w	276,90	0,30 0,60
233L 52 03	Chrome mat	LED	GU5.3	3w	276,90	0,30 0,60
233L 90 03	Titane	LED	GU5.3	3w	276,90	0,30 0,60



Accroissement pour accessoires		€
Ref. 3080	Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB	6,60

* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.



Plafonnier 3 spots

Inclus équipement électronique et lampe halogène dichroïque.



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
243 01 50	Blanc	12v50w	GU5.3	50w	115,19	0,30
243 02 50	Noir	12v50w	GU5.3	50w	130,54	0,30
243 03 50	Doré	12v50w	GU5.3	50w	130,54	0,30
243 04 50	Graphite	12v50w	GU5.3	50w	130,54	0,30
243 05 50	Cromado	12v50w	GU5.3	50w	130,54	0,30
243 52 50	Chrome mat	12v50w	GU5.3	50w	130,54	0,30
243 90 50	Titane	12v50w	GU5.3	50w	130,54	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Inclus driver et lampe LED 5W



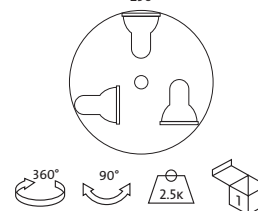
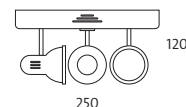
Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
243L 01 05	Blanc	LED	GU5.3	5w	248,99	0,30 0,60
243L 02 05	Noir	LED	GU5.3	5w	264,33	0,30 0,60
243L 03 05	Doré	LED	GU5.3	5w	264,33	0,30 0,60
243L 04 05	Graphite	LED	GU5.3	5w	264,33	0,30 0,60
243L 05 05	Cromado	LED	GU5.3	5w	264,33	0,30 0,60
243L 52 05	Chrome mat	LED	GU5.3	5w	264,33	0,30 0,60
243L 90 05	Titane	LED	GU5.3	5w	264,33	0,30 0,60

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus driver et lampe MR16 LED RGB.



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
243L 01 03	Blanc	LED	GU5.3	3w	269,38	0,30 0,60
243L 02 03	Noir	LED	GU5.3	3w	284,73	0,30 0,60
243L 03 03	Doré	LED	GU5.3	3w	284,73	0,30 0,60
243L 04 03	Graphite	LED	GU5.3	3w	284,73	0,30 0,60
243L 05 03	Cromado	LED	GU5.3	3w	284,73	0,30 0,60
243L 52 03	Chrome mat	LED	GU5.3	3w	284,73	0,30 0,60
243L 90 03	Titane	LED	GU5.3	3w	284,73	0,30 0,60



Plafonniers et reglettes

Degré de protection IP20

- Matériel:** Verre et plaque d'acier chromée recouverte de peinture au four et bain électrolytique.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies.
- Lampes:** Admet des lampes halogènes dichroïques et des lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Directement au plafond à l'aide de vis (non fournies).
- Couleurs:** Blanc, noir, doré, grafito, chrome, chrome mat et titane.



Plafonnier 1 spot

Inclus équipement électronique et lampe halogène dichroïque.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
251 01 XX 50	Blanc	12v50w	GU5.3	50w	53,51	0,30
251 02 XX 50	Noir	12v50w	GU5.3	50w	59,13	0,30
251 03 XX 50	Doré	12v50w	GU5.3	50w	59,13	0,30
251 05 XX 50	Cromado	12v50w	GU5.3	50w	59,13	0,30
251 52 XX 50	Chrome mat	12v50w	GU5.3	50w	59,13	0,30
251 90 XX 50	Titane	12v50w	GU5.3	50w	59,13	0,30

* XX Referencia opción couleur de verre

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°



Reglette 2 spots

Inclus équipement électronique et lampe halogène dichroïque.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
262 01 XX 50	Blanc	12v50w	GU5.3	50w	81,68	0,30
262 02 XX 50	Noir	12v50w	GU5.3	50w	99,82	0,30
262 03 XX 50	Doré	12v50w	GU5.3	50w	99,82	0,30
262 05 XX 50	Cromado	12v50w	GU5.3	50w	99,82	0,30
262 52 XX 50	Chrome mat	12v50w	GU5.3	50w	99,82	0,30
262 90 XX 50	Titane	12v50w	GU5.3	50w	99,82	0,30

* XX Referencia opción couleur de verre

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°



Inclus driver et lampe LED 5W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
251L 01 XX05	Blanc	LED	GU5.3	5w	98,11	0,30	0,20
251L 02 XX05	Noir	LED	GU5.3	5w	104,07	0,30	0,20
251L 03 XX05	Doré	LED	GU5.3	5w	104,07	0,30	0,20
251L 05 XX05	Cromado	LED	GU5.3	5w	104,07	0,30	0,20
251L 52 XX05	Chrome mat	LED	GU5.3	5w	104,07	0,30	0,20
251L 90 XX05	Titane	LED	GU5.3	5w	104,07	0,30	0,20

* XX Referencia opción couleur de verre

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K



Inclus driver et lampe LED 5W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
262L 01 XX05	Blanc	LED	GU5.3	5w	171,26	0,30	0,40
262L 02 XX05	Noir	LED	GU5.3	5w	192,01	0,30	0,40
262L 03 XX05	Doré	LED	GU5.3	5w	192,01	0,30	0,40
262L 05 XX05	Cromado	LED	GU5.3	5w	192,01	0,30	0,40
262L 52 XX05	Chrome mat	LED	GU5.3	5w	192,01	0,30	0,40
262L 90 XX05	Titane	LED	GU5.3	5w	192,01	0,30	0,40

* XX Referencia opción couleur de verre

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K



Inclus driver et lampe LED RGB 3W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
251L 01 XX03	Blanc	LED	GU5.3	3w	104,91	0,30	0,20
251L 02 XX03	Noir	LED	GU5.3	3w	110,86	0,30	0,20
251L 03 XX03	Doré	LED	GU5.3	3w	110,86	0,30	0,20
251L 05 XX03	Cromado	LED	GU5.3	3w	110,86	0,30	0,20
251L 52 XX03	Chrome mat	LED	GU5.3	3w	110,86	0,30	0,20
251L 90 XX03	Titane	LED	GU5.3	3w	110,86	0,30	0,20

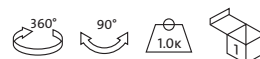
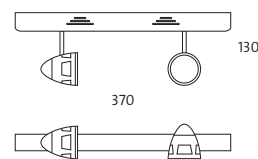
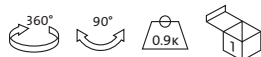
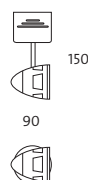
* XX Referencia opción couleur de verre



Inclus driver et lampe LED RGB 3W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
262L 01 XX03	Blanc	LED	GU5.3	3w	186,92	0,30	0,40
262L 02 XX03	Noir	LED	GU5.3	3w	205,60	0,30	0,40
262L 03 XX03	Doré	LED	GU5.3	3w	205,60	0,30	0,40
262L 05 XX03	Cromado	LED	GU5.3	3w	205,60	0,30	0,40
262L 52 XX03	Chrome mat	LED	GU5.3	3w	205,60	0,30	0,40
262L 90 XX03	Titane	LED	GU5.3	3w	205,60	0,30	0,40

* XX Referencia opción couleur de verre



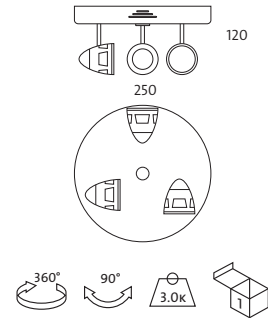
Reglette 3 spots

Inclus équipement électronique et lampe halogène dichroïque.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
263 01 XX 50	Blanc	12v50w	GU5.3	50w	121,36	0,30
263 02 XX 50	Noir	12v50w	GU5.3	50w	140,53	0,30
263 03 XX 50	Doré	12v50w	GU5.3	50w	140,53	0,30
263 05 XX 50	Cromado	12v50w	GU5.3	50w	140,53	0,30
263 52 XX 50	Chrome mat	12v50w	GU5.3	50w	140,53	0,30
263 90 XX 50	Titane	12v50w	GU5.3	50w	140,53	0,30

* XX Referencia opción couleur de verre

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°



Plafonnier 3 spots

Inclus équipement électronique et lampe halogène dichroïque.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
253 01 XX 50	Blanc	12v50w	GU5.3	50w	137,50	0,30
253 02 XX 50	Noir	12v50w	GU5.3	50w	150,68	0,30
253 03 XX 50	Doré	12v50w	GU5.3	50w	150,68	0,30
253 05 XX 50	Cromado	12v50w	GU5.3	50w	150,68	0,30
253 52 XX 50	Chrome mat	12v50w	GU5.3	50w	150,68	0,30
253 90 XX 50	Titane	12v50w	GU5.3	50w	150,68	0,30

* XX Referencia opción couleur de verre

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Inclus driver et lampe LED 5W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
263L 01 XX05	Blanc	LED	GU5.3	5w	258,79	0,30 0,60
263L 02 XX05	Noir	LED	GU5.3	5w	274,33	0,30 0,60
263L 03 XX05	Doré	LED	GU5.3	5w	274,33	0,30 0,60
263L 05 XX05	Cromado	LED	GU5.3	5w	274,33	0,30 0,60
263L 52 XX05	Chrome mat	LED	GU5.3	5w	274,33	0,30 0,60
263L 90 XX05	Titane	LED	GU5.3	5w	274,33	0,30 0,60

* XX Referencia opción couleur de verre

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus driver et lampe LED RGB 3W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
263L 01 XX03	Blanc	LED	GU5.3	3w	279,19	0,30 0,60
263L 02 XX03	Noir	LED	GU5.3	3w	294,72	0,30 0,60
263L 03 XX03	Doré	LED	GU5.3	3w	294,72	0,30 0,60
263L 05 XX03	Cromado	LED	GU5.3	3w	294,72	0,30 0,60
263L 52 XX03	Chrome mat	LED	GU5.3	3w	294,72	0,30 0,60
263L 90 XX03	Titane	LED	GU5.3	3w	294,72	0,30 0,60

* XX Referencia opción couleur de verre

Inclus driver et lampe LED 5W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
253L 01 XX05	Blanc	LED	GU5.3	5w	273,30	0,30 0,60
253L 02 XX05	Noir	LED	GU5.3	5w	284,48	0,30 0,60
253L 03 XX05	Doré	LED	GU5.3	5w	284,48	0,30 0,60
253L 05 XX05	Cromado	LED	GU5.3	5w	284,48	0,30 0,60
253L 52 XX05	Chrome mat	LED	GU5.3	5w	284,48	0,30 0,60
253L 90 XX05	Titane	LED	GU5.3	5w	284,48	0,30 0,60

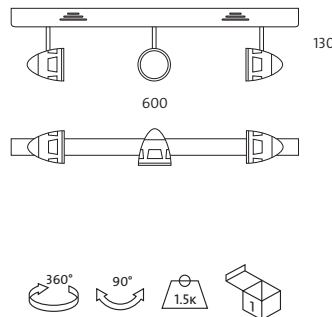
* XX Referencia opción couleur de verre

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus driver et lampe LED RGB 3W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
253L 01 XX03	Blanc	LED	GU5.3	3w	291,69	0,30 0,60
253L 02 XX03	Noir	LED	GU5.3	3w	304,88	0,30 0,60
253L 03 XX03	Doré	LED	GU5.3	3w	304,88	0,30 0,60
253L 05 XX03	Cromado	LED	GU5.3	3w	304,88	0,30 0,60
253L 52 XX03	Chrome mat	LED	GU5.3	3w	304,88	0,30 0,60
253L 90 XX03	Titane	LED	GU5.3	3w	304,88	0,30 0,60

* XX Referencia opción couleur de verre



OPTIONS

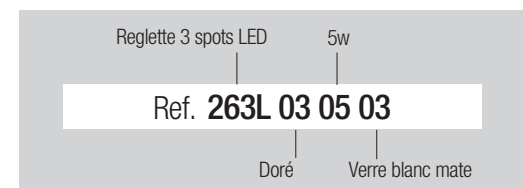
Couleur de verre		
	Ref. 06	Blanc mate
	Ref. 08	Bleu
	Ref. 09	Vert



Accroissement pour accessoires		€
Ref. 3080	Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB	6,60

* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.

Exemple pour composer une référence avec options



Plafonniers et reglettes R-63

Degré de protection IP20

Matériel: Plaque d'acier recouverte de peinture au four et bain électrolytique.
Optique: Optiques incorporées dans les lampes.
Alimentation: Branchement direct sur courant 220V.
Lampes: Admet des lampes pour E-27 et R-63.
Installation: Directement au plafond à l'aide de vis (non fournies).
Couleurs: Blanc, noir, doré, chrome mat et titane. Autres couleurs par commande.



Plafonnier 1 spot

NON inclus lampe

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
331 01	Blanc	-	E-27	-	12,60	0,30
331 02	Noir	-	E-27	-	22,66	0,30
331 03	Doré	-	E-27	-	22,66	0,30
331 52	Chrome mat	-	E-27	-	22,66	0,30
331 90	Titane	-	E-27	-	22,66	0,30

Inclus lampe R-63



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
331 01 60	Blanc	R-63	E-27	60w	15,38	0,30
331 02 60	Noir	R-63	E-27	60w	26,47	0,30
331 03 60	Doré	R-63	E-27	60w	26,47	0,30
331 52 60	Chrome mat	R-63	E-27	60w	26,47	0,30
331 90 60	Titane	R-63	E-27	60w	26,47	0,30

Inclus lampe LED R-63 320 lumens



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
331 01 06	Blanc	Led	E-27	6w	69,77	0,30 0,20
331 02 06	Noir	Led	E-27	6w	79,82	0,30 0,20
331 03 06	Doré	Led	E-27	6w	79,82	0,30 0,20
331 52 06	Chrome mat	Led	E-27	6w	79,82	0,30 0,20
331 90 06	Titane	Led	E-27	6w	79,82	0,30 0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4000° K

Plafonnier 2 spots

NON inclus lampe

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
342 01	Blanc	-	E-27	-	25,64	0,30
342 02	Noir	-	E-27	-	50,67	0,30
342 03	Doré	-	E-27	-	50,67	0,30
342 52	Chrome mat	-	E-27	-	50,67	0,30
342 90	Titane	-	E-27	-	50,67	0,30

Inclus lampe R-63



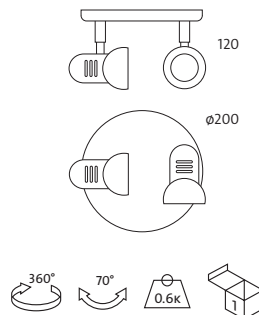
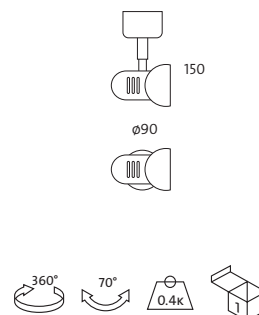
Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
342 01 60	Blanc	R-63	E-27	60w	31,82	0,30
342 02 60	Noir	R-63	E-27	60w	56,85	0,30
342 03 60	Doré	R-63	E-27	60w	56,85	0,30
342 52 60	Chrome mat	R-63	E-27	60w	56,85	0,30
342 90 60	Titane	R-63	E-27	60w	56,85	0,30

Inclus lampe LED R-63 320 lumens



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
342 01 06	Blanc	Led	E-27	6w	139,97	0,30 0,40
342 02 06	Noir	Led	E-27	6w	165,00	0,30 0,40
342 03 06	Doré	Led	E-27	6w	165,00	0,30 0,40
342 52 06	Chrome mat	Led	E-27	6w	165,00	0,30 0,40
342 90 06	Titane	Led	E-27	6w	165,00	0,30 0,40

* Fourni de façon standard avec une lampe 4000° K



Plafonnier 3 spots

NON inclus lampe

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
343 01	Blanc	-	E-27	-	34,91	0,30
343 02	Noir	-	E-27	-	67,26	0,30
343 03	Doré	-	E-27	-	67,26	0,30
343 52	Chrome mat	-	E-27	-	67,26	0,30
343 90	Titane	-	E-27	-	67,26	0,30

Inclus lampe R-63



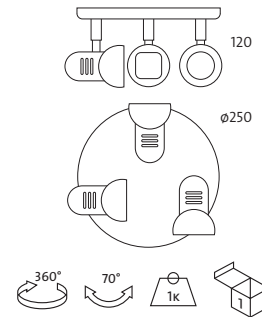
Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
343 01 60	Blanc	R-63	E-27	60w	43,26	0,30
343 02 60	Noir	R-63	E-27	60w	76,02	0,30
343 03 60	Doré	R-63	E-27	60w	76,02	0,30
343 52 60	Chrome mat	R-63	E-27	60w	76,02	0,30
343 90 60	Titane	R-63	E-27	60w	76,02	0,30

Inclus lampe LED R-63 320 lumens



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
343 01 06	Blanc	Led	E-27	6w	206,41	0,30 0,60
343 02 06	Noir	Led	E-27	6w	247,33	0,30 0,60
343 03 06	Doré	Led	E-27	6w	247,33	0,30 0,60
343 52 06	Chrome mat	Led	E-27	6w	247,33	0,30 0,60
343 90 06	Titane	Led	E-27	6w	247,33	0,30 0,60

* Fourni de façon standard avec une lampe 4000° K



Reglette 2 spots

NON inclus lampe

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
332 01	Blanc	-	E-27	-	22,35	0,30
332 02	Noir	-	E-27	-	41,50	0,30
332 03	Doré	-	E-27	-	41,50	0,30
332 52	Chrome mat	-	E-27	-	41,50	0,30
332 90	Titane	-	E-27	-	41,50	0,30

Inclus lampe R-63



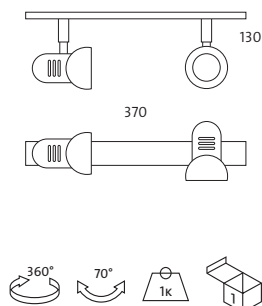
Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
332 01 60	Blanc	R-63	E-27	60w	27,91	0,30
332 02 60	Noir	R-63	E-27	60w	43,30	0,30
332 03 60	Doré	R-63	E-27	60w	43,30	0,30
332 52 60	Chrome mat	R-63	E-27	60w	43,30	0,30
332 90 60	Titane	R-63	E-27	60w	43,30	0,30

Inclus lampe LED R-63 320 lumens



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
332 01 06	Blanc	Led	E-27	6w	136,68	0,30 0,40
332 02 06	Noir	Led	E-27	6w	167,27	0,30 0,40
332 03 06	Doré	Led	E-27	6w	167,27	0,30 0,40
332 52 06	Chrome mat	Led	E-27	6w	167,27	0,30 0,40
332 90 06	Titane	Led	E-27	6w	167,27	0,30 0,40

* Fourni de façon standard avec une lampe 4000° K



Reglette 3 spots

NON inclus lampe

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
333 01	Blanc	-	E-27	-	33,47	0,30
333 02	Noir	-	E-27	-	84,25	0,30
333 03	Doré	-	E-27	-	84,25	0,30
333 52	Chrome mat	-	E-27	-	84,25	0,30
333 90	Titane	-	E-27	-	84,25	0,30

Inclus lampe R-63



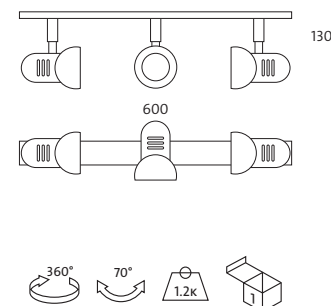
Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
333 01 60	Blanc	R-63	E-27	60w	39,96	0,30
333 02 60	Noir	R-63	E-27	60w	90,74	0,30
333 03 60	Doré	R-63	E-27	60w	90,74	0,30
333 52 60	Chrome mat	R-63	E-27	60w	90,74	0,30
333 90 60	Titane	R-63	E-27	60w	90,74	0,30

Inclus lampe LED R-63 320 lumens

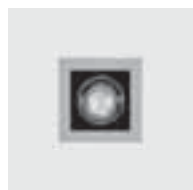
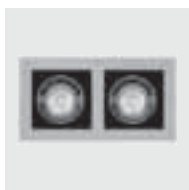


Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
333 01 06	Blanc	Led	E-27	6w	204,97	0,30 0,60
333 02 06	Noir	Led	E-27	6w	255,74	0,30 0,60
333 03 06	Doré	Led	E-27	6w	255,74	0,30 0,60
333 52 06	Chrome mat	Led	E-27	6w	255,74	0,30 0,60
333 90 06	Titane	Led	E-27	6w	255,74	0,30 0,60

* Fourni de façon standard avec une lampe 4000° K



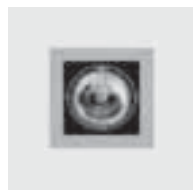
Minicom


 Minicom 1 dichroïque **92**
 Minicom 1 led 2/5w
 Minicom 1 led RGB

 Minicom 2 dichroïque **92**
 Minicom 2 led 2/5w
 Minicom 2 led RGB

 Minicom 3 dichroïque **93**
 Minicom 3 led 2/5w
 Minicom 3 led RGB

 Minicom 4 dichroïque **93**
 Minicom 4 led 2/5w
 Minicom 4 led RGB

Eurocom

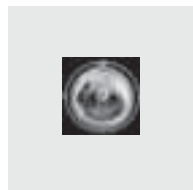
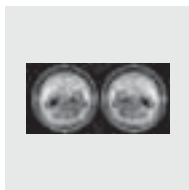
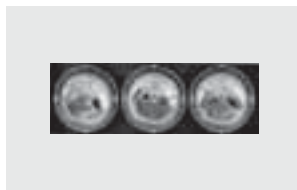
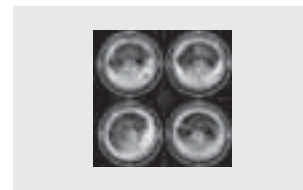

 Eurocom 1 QR-111 **94**
 Eurocom 1 LED-111

 Eurocom 2 QR-111 **94**
 Eurocom 2 LED-111

 Eurocom 3 QR-111 **94**
 Eurocom 3 LED-111

 Eurocom 4 QR-111 **94**
 Eurocom 4 LED-111

Eurocom sans bordures


 Eurocom sans bord. **96**
 1 QR-111 / 1 LED-111
 1 CDM-R 111

 Eurocom sans bord. **96**
 2 QR-111 / 2 LED-111
 2 CDM-R 111

 Eurocom sans bordures 3 QR-111 **97**
 Eurocom sans bordures 3 LED-111
 Eurocom sans bordures 3 CDM-R 111

 Eurocom sans bordures 4 QR-111 **97**
 Eurocom sans bordures 4 LED-111
 Eurocom sans bordures 4 CDM-R 111

Diricom


 Diricom 1 QR-111 **98**
 Diricom 1 LED-111
 Diricom 1 CDM-R 111

 Diricom 2 QR-111 **98**
 Diricom 2 LED-111
 Diricom 2 CDM-R 111

 Diricom 3 QR-111 **99**
 Diricom 3 LED-111
 Diricom 3 CDM-R 111

 Diricom 4 QR-111 **99**
 Diricom 4 LED-111
 Diricom 4 CDM-R 111

Eurocombi


 Eurocombi 1 PLT **100**

 Eurocombi PLT+QR **100**
 Eurocombi PLT+LED

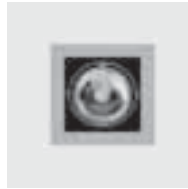
 Eurocombi PLT+2QR **101**
 Eurocombi PLT+2LED

 Eurocombi 2PLT+QR **103**
 Eurocombi 2PLT+LED

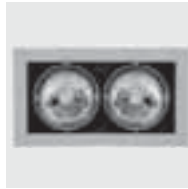
 Eurocombi PLT+3QR **105**
 Eurocombi PLT+3LED

 Eurocombi 2PLT+2QR **107**
 Eurocombi 2PLT+2LED

Lecom CDM-R111



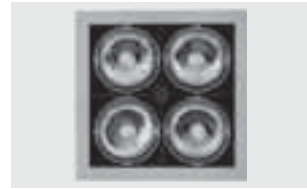
Lecom 1 CDM-R 111 **108**



Lecom 2 CDM-R 111 **108**

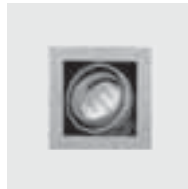


Lecom 3 CDM-R 111 **108**



Lecom 4 CDM-R 111 **108**

Lecom HQI/E-27/PAR30



Lecom 1 HQI **110**
Lecom 1 E-27 HQI
Lecom 1 PAR30
Lecom 1 PAR30 LED



Lecom 2 HQI **110**
Lecom 2 E-27 HQI
Lecom 2 PAR30
Lecom 2 PAR30 LED



Lecom 3 HQI **110**
Lecom 3 E-27 HQI
Lecom 3 PAR30
Lecom 3 PAR30 LED



Lecom 4 HQI **110**
Lecom 4 E-27 HQI
Lecom 4 PAR30
Lecom 4 PAR30 LED

Frieded encastrable



Frieded encastrable 745, Frieded encastrable 900, **112**
Frieded encastrable 940, Frieded encastrable 1150,
Frieded encastrable 1500, Frieded encastrable 1700

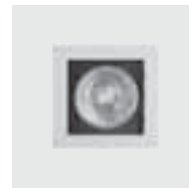
Nogo / Wok



Nogo CDM-R 111 **114**
Nogo LED 111
Nogo QR 111

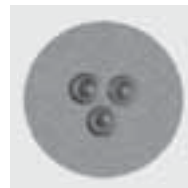


Wok asymétr. dichr. **115**
Wok asymétrique led 5w
Wok asymétrique led RGB



Wok dichr. **115**
Wok led 2/5w
Wok led MR16 RGB

Modus / Épica



Modus **116**

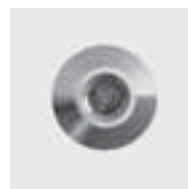


Épica **119**

Boxter / Colver



Boxter **117**



Colver **117**

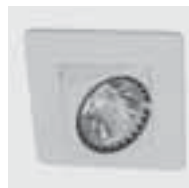
Encastrable 50mm aluminium



Ori. aluminium dichr. **120**
Ori. aluminium led 2/5w
Ori. aluminium led RGB



Osc. aluminium dichr. **121**
Osc. aluminium led 2/5w
Osc. aluminium led RGB



Carré alum. dichr. **122**
Carré alum led 2/5w
Carré aluminium led RGB



Ori. carré alum. dichr. **123**
Ori. carré alum. led 2/5w
Ori. carré alum. led RGB



Ori. rond alum. dichr. **124**
Ori. rond alum. led 2/5w
Ori. rond alum. led RGB



Orientable GU-10 **124**



Cibolin dichr. **125**
Cibolin GU-10
Cibolin led 2/5w
Cibolin led MR16 RGB



Logic carré dichr. **126**
Logic carré led 2/5w
Logic carré led RGB



Logic dichr. **127**
Logic led 2/5w
Logic led RGB



Logic basc. dichr. **127**
Logic basc. led 2/5w
Logic basc. led RGB



Bravia carré dichr. **129**
Bravia carré GU-10
Bravia carré led 2/5/7w
Bravia carré led RGB



Bravia rond dichr. **129**
Bravia rond GU-10
Bravia rond led 2/5/7w
Bravia rond led RGB



Encastrable 50mm zamak



Carré zamak dichr. **130**
Carré zamak GU-10
Carré zamak led 2/5/7w
Carré zamak led RGB



Etoile zamak dichr. **131**
Etoile zamak GU-10
Etoile zamak led 2/5/7w
Etoile zamak led RGB



Basc. zamak dichr. **132**
Basc. zamak GU-10
Basc. zamak led 2/5/7w
Basc. zamak led RGB



Fixe zamak dichr. **133**
Fixe zamak GU-10
Fixe zamak led 2/5/7w
Fixe zamak led RGB

Encastrable 50mm plaque d'acier



Fixe sans bord dichr. **134**
Fixe sans bord GU-10
Fixe sans bord led 2/5/7w
Fixe sans bord led RGB



Orientable dichr. **135**
Orientable GU-10
Orientable led 2/5/7w
Orientable led RGB



Basculant dichr. **136**
Basculant GU-10
Basculant led 2/5/7w
Basculant led RGB



Fixe rond dichr. **137**
Fixe rond GU-10
Fixe rond led 2/5/7w
Fixe rond led RGB

Encastrable 50mm autres matériels



Orient. verre dichr. **138**
Orient. verre led 2/5w
Orient. verre led RGB



Basculant verre dichr. **139**
Basculant verre led 2/5w
Basculant verre led RGB



Fixe verre dichr. **141**
Fixe verre led 2/5w
Fixe verre led RGB



Orient. bois dichr. **143**
Orient. bois GU-10
Ori. bois led 2/5/7w
Ori. bois led RGB

Encastrable 35mm plaque d'acier



Orientable dichr. **145**



Fixe dichr. **145**

Autres luminaires



Kan dichr. **147**
Kan led 2/5/7w
Kan led MR16 RGB



Miniducto halogène **148**



Or. rectan. alu. halog. **148**
Or. rectan. alu. HQI



Fixe HQI aluminium **149**



Orient. HQI aluminium **149**



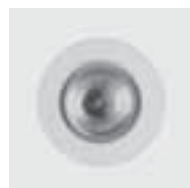
Encastrable linéaire **151**



Orientable sodium **151**



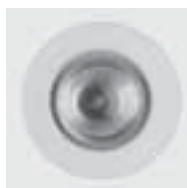
Orientable rond R50 **152**
Orientable rond R50 LED



Fixe rond R50 **152**
Fixe rond R50 LED



Orientable rond R63 **153**
Orientable rond R63 LED



Fixe R63 **153**
Fixe R63 LED
Fixe R80/R90 **154**



Fixe PAR20 **155**
Fixe PAR20 LED **156**



Fixe PAR30/PAR38 **155**
Fixe PAR30/PAR38 LED **157**

Encastrable au mur



Nunak vertical **158**
Nunak vertical LED



Nunak horizontal **158**
Nunak horizontal LED



Kosten rectangulair **161**
Kosten rect. LED 3.6w



Kosten carré **160**

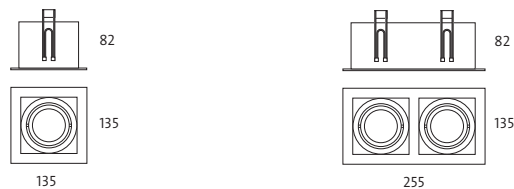




Minicom

Degré de protection IP20

- Matériel:** Plaque d'acier et aluminium injecté recouverte de peinture au four.
Optiques incorporées dans les lampes. Chaque lampe peut être orientée indépendamment avec un système de type Cardam.
- Optique:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
- Alimentation:** La série de luminaires MINICOM admet des lampes halogènes dichroïques et des lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Lampes:**
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Cadre extérieur en couleur titane avec des anneaux intérieurs en titane ou noir mat. Peut être fourni aussi complètement blanc ou chrome mat, de même qu'avec différentes combinaisons sur commande.



Minicom 1 lampe

Inclus équipement électronique et lampe halogène dichroïque

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
091 01 50	Blanc	12v50w	GU5.3	50w	45,64	0.30	
091 02 50	Ann. int. noir	12v50w	GU5.3	50w	47,01	0.30	
091 90 50	Ann. int. titane	12v50w	GU5.3	50w	47,01	0.30	

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Inclus lampe LED 2W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
091L 01 02	Blanc	LED	GU-10	2w	51,10	0.30	0.20
091L 02 02	Ann. int. noir	LED	GU-10	2w	52,64	0.30	0.20
091L 90 02	Ann. int. titane	LED	GU-10	2w	52,64	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus lampe LED 4W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
091L 01 04	Blanc	LED	GU-10	4w	84,99	0.30	0.20
091L 02 04	Ann. int. noir	LED	GU-10	4w	87,69	0.30	0.20
091L 90 04	Ann. int. titane	LED	GU-10	4w	87,69	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus driver et lampe LED 5W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
091L 01 05	Blanc	LED	GU5.3	5w	90,24	0.30	0.20
091L 02 05	Ann. int. noir	LED	GU5.3	5w	92,95	0.30	0.20
091L 90 05	Ann. int. titane	LED	GU5.3	5w	92,95	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus driver et lampe MR16 LED RGB

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
091L 01 03	Blanc	LED	GU5.3	3w	97,04	0.30	0.20
091L 02 03	Ann. int. noir	LED	GU5.3	3w	99,95	0.30	0.20
091L 90 03	Ann. int. titane	LED	GU5.3	3w	99,95	0.30	0.20

Accroissement pour accessoires

Ref.	3080	Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB	€
			6,60

* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.



Minicom 2 lampes

Inclus équipement électronique et lampe halogène dichroïque

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
092 01 50	Blanc	12v50w	GU5.3	2x50w	71,31	0.30	
092 02 50	Ann. int. noir	12v50w	GU5.3	2x50w	73,44	0.30	
092 90 50	Ann. int. titane	12v50w	GU5.3	2x50w	73,44	0.30	

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Inclus lampe LED 2W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
092L 01 02	Blanc	LED	GU-10	2x2w	82,23	0.30	0.40
092L 02 02	Ann. int. noir	LED	GU-10	2x2w	84,70	0.30	0.40
092L 90 02	Ann. int. titane	LED	GU-10	2x2w	84,70	0.30	0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus lampe LED 4W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
092L 01 04	Blanc	LED	GU-10	2x4w	150,00	0.30	0.40
092L 02 04	Ann. int. noir	LED	GU-10	2x4w	154,50	0.30	0.40
092L 90 04	Ann. int. titane	LED	GU-10	2x4w	154,50	0.30	0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus driver et lampe LED 5W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
092L 01 05	Blanc	LED	GU5.3	2x5w	160,51	0.30	0.40
092L 02 05	Ann. int. noir	LED	GU5.3	2x5w	165,33	0.30	0.40
092L 90 05	Ann. int. titane	LED	GU5.3	2x5w	165,33	0.30	0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus driver et lampe MR16 LED RGB

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
092L 01 03	Blanc	LED	GU5.3	2x3w	174,11	0.30	0.40
092L 02 03	Ann. int. noir	LED	GU5.3	2x3w	179,33	0.30	0.40
092L 90 03	Ann. int. titane	LED	GU5.3	2x3w	179,33	0.30	0.40

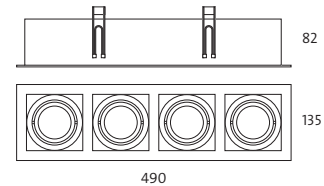
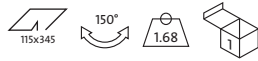
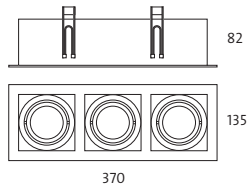
Accroissement pour accessoires

Ref.	3080	Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB	€
			6,60

* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.



Minicom



Minicom 3 lampes

Inclus équipement électronique et lampe halogène dichroïque

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
093 01 50	Blanc	12v50w	GU5.3 3x50w	100,40	0.30	0.30	
093 02 50	Ann. int. noir	12v50w	GU5.3 3x50w	103,41	0.30	0.30	
093 90 50	Ann. int. titane	12v50w	GU5.3 3x50w	103,41	0.30	0.30	

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Inclus lampe LED 2W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
093L 01 02	Blanc	LED	GU-10 3x2w	116,78	0.30	0.60	
093L 02 02	Ann. int. noir	LED	GU-10 3x2w	120,28	0.30	0.60	
093L 90 02	Ann. int. titane	LED	GU-10 3x2w	120,28	0.30	0.60	

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus lampe LED 4W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
093L 01 04	Blanc	LED	GU-10 3x4w	218,44	0.30	0.60	
093L 02 04	Ann. int. noir	LED	GU-10 3x4w	225,46	0.30	0.60	
093L 90 04	Ann. int. titane	LED	GU-10 3x4w	225,46	0.30	0.60	

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus driver et lampe LED 5W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
093L 01 05	Blanc	LED	GU5.3 3x5w	234,20	0.30	0.60	
093L 02 05	Ann. int. noir	LED	GU5.3 3x5w	241,22	0.30	0.60	
093L 90 05	Ann. int. titane	LED	GU5.3 3x5w	241,22	0.30	0.60	

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus driver et lampe MR16 LED RGB

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
093L 01 03	Blanc	LED	GU5.3 3x3w	254,59	0.30	0.60	
093L 02 03	Ann. int. noir	LED	GU5.3 3x3w	262,22	0.30	0.60	
093L 90 03	Ann. int. titane	LED	GU5.3 3x3w	262,22	0.30	0.60	

Accroissement pour accessoires

Ref.	Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB	€
3080		6,60

* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.



Minicom 4 lampes

Inclus équipement électronique et lampe halogène dichroïque

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
094 01 50	Blanc	12v50w	GU5.3 4x50w	132,49	0.30	0.30	
094 02 50	Ann. int. noir	12v50w	GU5.3 4x50w	136,46	0.30	0.30	
094 90 50	Ann. int. titane	12v50w	GU5.3 4x50w	136,46	0.30	0.30	

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Inclus lampe LED 2W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
094L 01 02	Blanc	LED	GU-10 4x2w	154,33	0.30	0.80	
094L 02 02	Ann. int. noir	LED	GU-10 4x2w	158,95	0.30	0.80	
094L 90 02	Ann. int. titane	LED	GU-10 4x2w	158,95	0.30	0.80	

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus lampe LED 4W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
094L 01 04	Blanc	LED	GU-10 4x4w	289,88	0.30	0.80	
094L 02 04	Ann. int. noir	LED	GU-10 4x4w	299,20	0.30	0.80	
094L 90 04	Ann. int. titane	LED	GU-10 4x4w	299,20	0.30	0.80	

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus driver et lampe LED 5W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
094L 01 05	Blanc	LED	GU5.3 4x5w	310,89	0.30	0.80	
094L 02 05	Ann. int. noir	LED	GU5.3 4x5w	320,21	0.30	0.80	
094L 90 05	Ann. int. titane	LED	GU5.3 4x5w	320,21	0.30	0.80	

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus driver et lampe MR16 LED RGB

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
094L 01 03	Blanc	LED	GU5.3 4x3w	286,69	0.30	0.80	
094L 02 03	Ann. int. noir	LED	GU5.3 4x3w	295,29	0.30	0.80	
094L 90 03	Ann. int. titane	LED	GU5.3 4x3w	295,29	0.30	0.80	

Accroissement pour accessoires

Ref.	Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB	€
3080		6,60

* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.




Eurocom

Degré de protection IP20

- Matériel:** Plaque d'acier et aluminium injecté recouverte de peinture au four.
Optiques incorporées dans les lampes. Chaque lampe peut être orientée indépendamment avec un système de type Cardam.
- Optique:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
- Alimentation:** La série de luminaires EUROCOM admet des lampes halogènes QR-111 et des lampes LED-111, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Lampes:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Installation:** Cadre extérieur en couleur titane avec des anneaux intérieurs en titane ou noir mat. Peut être fourni aussi complètement blanc ou chrome mat, de même qu'avec différentes combinaisons sur commande.
- Couleurs:**


Eurocom 1 lampe

Inclus équipement électronique et lampe QR-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
 105 02 35CP	Ann. int. noir	QR-111	G53	1x35w	78,21	0.30
105 90 35CP	Ann. int. titane	QR-111	G53	1x35w	78,21	0.30
105 02 50CP	Ann. int. noir	QR-111	G53	1x50w	78,21	0.30
105 90 50CP	Ann. int. titane	QR-111	G53	1x50w	78,21	0.30
105 02 60CP	Ann. int. noir	QR-111	G53	1x60w	94,71	0.30
105 90 60CP	Ann. int. titane	QR-111	G53	1x60w	94,71	0.30
105 02 75CP	Ann. int. noir	QR-111	G53	1x75w	94,71	0.30
105 90 75CP	Ann. int. titane	QR-111	G53	1x75w	94,71	0.30
105 02 10CP	Ann. int. noir	QR-111	G53	1x100w	94,71	0.30
105 90 10CP	Ann. int. titane	QR-111	G53	1x100w	94,71	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

Inclus équipement électronique et lampe LED-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
 105L 02 12	Ann. int. noir	LED	G53	1x12w	175,14	0.30	0.20
105L 90 12	Ann. int. titane	LED	G53	1x12w	175,14	0.30	0.20


* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Accroissement pour accessoires

Ref.	€
DR1 Driver réglable pour lampe LED-111	116,80


Eurocom 3 lampes

Inclus équipement électronique et lampe QR-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
 107 02 35CP	Ann. int. noir	QR-111	G53	3x35w	196,60	0.65
107 90 35CP	Ann. int. titane	QR-111	G53	3x35w	196,60	0.65
107 02 50CP	Ann. int. noir	QR-111	G53	3x50w	196,60	0.65
107 90 50CP	Ann. int. titane	QR-111	G53	3x50w	196,60	0.65
107 02 60CP	Ann. int. noir	QR-111	G53	3x60w	259,19	0.65
107 90 60CP	Ann. int. titane	QR-111	G53	3x60w	259,19	0.65
107 02 75CP	Ann. int. noir	QR-111	G53	3x75w	259,19	0.65
107 90 75CP	Ann. int. titane	QR-111	G53	3x75w	259,19	0.65
107 02 10CP	Ann. int. noir	QR-111	G53	3x100w	259,19	0.65
107 90 10CP	Ann. int. titane	QR-111	G53	3x100w	259,19	0.65

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

Inclus équipement électronique et lampe LED-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
 107L 02 12	Ann. int. noir	LED	G53	3x12w	484,28	0.65	0.60
107L 90 12	Ann. int. titane	LED	G53	3x12w	484,28	0.65	0.60


* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Accroissement pour accessoires

Ref.	€
DR3 Driver réglable pour lampe LED-111	290,60


Eurocom 2 lampes

Inclus équipement électronique et lampes QR-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
 106 02 35CP	Ann. int. noir	QR-111	G53	2x35w	143,01	0.65
106 90 35CP	Ann. int. titane	QR-111	G53	2x35w	143,01	0.65
106 02 50CP	Ann. int. noir	QR-111	G53	2x50w	143,01	0.65
106 90 50CP	Ann. int. titane	QR-111	G53	2x50w	143,01	0.65
106 02 60CP	Ann. int. noir	QR-111	G53	2x60w	181,05	0.65
106 90 60CP	Ann. int. titane	QR-111	G53	2x60w	181,05	0.65
106 02 75CP	Ann. int. noir	QR-111	G53	2x75w	181,05	0.65
106 90 75CP	Ann. int. titane	QR-111	G53	2x75w	181,05	0.65
106 02 10CP	Ann. int. noir	QR-111	G53	2x100w	181,05	0.65
106 90 10CP	Ann. int. titane	QR-111	G53	2x100w	181,05	0.65

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

Inclus équipement électronique et lampe LED-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
 106L 02 12	Ann. int. noir	LED	G53	2x12w	334,80	0.65	0.40
106L 90 12	Ann. int. titane	LED	G53	2x12w	334,80	0.65	0.40


* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Accroissement pour accessoires

Ref.	€
DR2 Driver réglable pour lampe LED-111	210,24


Eurocom 4 lampes

Inclus équipement électronique et lampes QR-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
 108 02 35CP	Ann. int. noir	QR-111	G53	4x35w	274,37	0.65
108 90 35CP	Ann. int. titane	QR-111	G53	4x35w	274,37	0.65
108 02 50CP	Ann. int. noir	QR-111	G53	4x50w	274,37	0.65
108 90 50CP	Ann. int. titane	QR-111	G53	4x50w	274,37	0.65
108 02 60CP	Ann. int. noir	QR-111	G53	4x60w	329,72	0.65
108 90 60CP	Ann. int. titane	QR-111	G53	4x60w	329,72	0.65
108 02 75CP	Ann. int. noir	QR-111	G53	4x75w	329,72	0.65
108 90 75CP	Ann. int. titane	QR-111	G53	4x75w	329,72	0.65
108 02 10CP	Ann. int. noir	QR-111	G53	4x100w	329,72	0.65
108 90 10CP	Ann. int. titane	QR-111	G53	4x100w	329,72	0.65

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

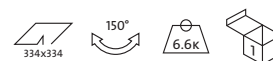
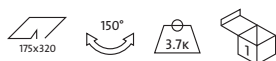
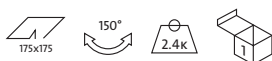
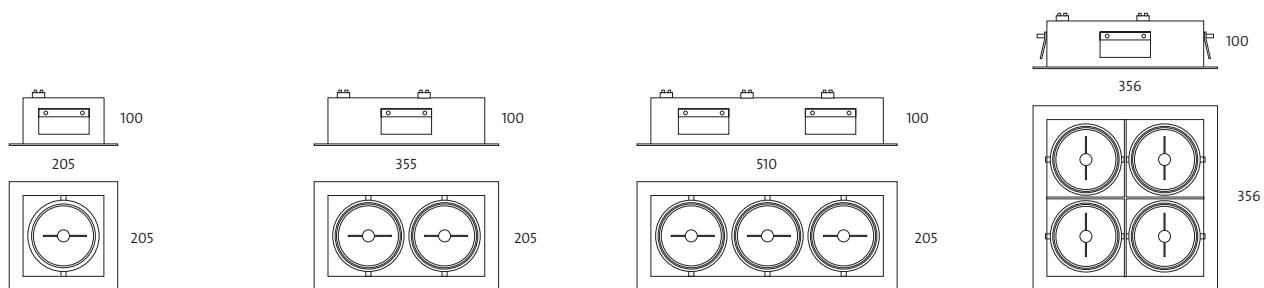
Inclus équipement électronique et lampe LED-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
 108L 02 12	Ann. int. noir	LED	G53	4x12w	657,94	0.65	0.80
108L 90 12	Ann. int. titane	LED	G53	4x12w	657,94	0.65	0.80

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Accroissement pour accessoires

Ref.	€
DR4 Driver réglable pour lampe LED-111	372,00



OPTIONS	Ref. 04	Ref. 08	Ref. 24	Ref. 45
Angle d'ouverture	4°	8°	24°	45°
QR-111 35w	•		•	
QR-111 50w	•	•	•	•
QR-111 60w		•	•	•
QR-111 75w		•	•	•
QR-111 100w		•	•	•

OPTIONS LAMPE LED-111

IRC / Température de couleur	
Ref. 83	3100°K
Ref. 84	4000°K

Exemple pour composer une référence avec options

Eurocom 3 lampes 50w

Ref. 107 02 50CP 24

Anneaux int. noir 24° angle d'ouverture

Eurocom sans bordures


Degré de protection IP20

- Matériel:** Plaque d'acier et aluminium injecté recouverte de peinture au four.
Optiques incorporées dans les lampes. Chaque lampe peut être orientée indépendamment avec un système de type Cardam.
- Optique:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
- Alimentation:** La série de luminaires EUROCOM sans bordures admet des lampes halogènes QR-111 et des lampes LED-111, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Lampes:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Installation:** Intérieurs en titane ou noir mat.
- Couleurs:**




Eurocom sans bordures 1 lampe

Inclus équipement électronique et lampe QR-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
 3282 02 01 35	Int. noir	QR-111	G53	1x35w	82,50	0.30	0.30
3282 90 01 35	Int. titane	QR-111	G53	1x35w	82,50	0.30	0.30
3282 02 01 50	Int. noir	QR-111	G53	1x50w	82,50	0.30	0.30
3282 90 01 50	Int. titane	QR-111	G53	1x50w	82,50	0.30	0.30
3282 02 01 60	Int. noir	QR-111	G53	1x60w	99,50	0.30	0.30
3282 90 01 60	Int. titane	QR-111	G53	1x60w	99,50	0.30	0.30
3282 02 01 75	Int. noir	QR-111	G53	1x75w	99,50	0.30	0.30
3282 90 01 75	Int. titane	QR-111	G53	1x75w	99,50	0.30	0.30
3282 02 01 10	Int. noir	QR-111	G53	1x100w	99,50	0.30	0.30
3282 90 01 10	Int. titane	QR-111	G53	1x100w	99,50	0.30	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

Inclus équipement électronique et lampe LED-111


Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
 3282 02 01 12	Int. noir	LED	G53	1x12w	185,40	0.30	0.20
3282 90 01 12	Int. titane	LED	G53	1x12w	185,40	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Accroissement pour accessoires

Ref.	€
DR1	116,80

Inclus équipement électronique et lampe CDM-R 111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
 3283 02 01 35	Int. noir	CDM-R 111	GX8.5	35w	260,80	0.30	0.30
3283 90 01 35	Int. titane	CDM-R 111	GX8.5	35w	260,80	0.30	0.30
3283 02 01 70	Int. noir	CDM-R 111	GX8.5	70w	262,50	0.30	0.30
3283 90 01 70	Int. titane	CDM-R 111	GX8.5	70w	260,50	0.30	0.30


* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K




Eurocom sans bordures 2 lampes

Inclus équipement électronique et lampes QR-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
 3282 02 02 35	Int. noir	QR-111	G53	2x35w	151,30	0.65	0.65
3282 90 02 35	Int. titane	QR-111	G53	2x35w	151,30	0.65	0.65
3282 02 02 50	Int. noir	QR-111	G53	2x50w	151,30	0.65	0.65
3282 90 02 50	Int. titane	QR-111	G53	2x50w	151,30	0.65	0.65
3282 02 02 60	Int. noir	QR-111	G53	2x60w	190,60	0.65	0.65
3282 90 02 60	Int. titane	QR-111	G53	2x60w	190,60	0.65	0.65
3282 02 02 75	Int. noir	QR-111	G53	2x75w	190,60	0.65	0.65
3282 90 02 75	Int. titane	QR-111	G53	2x75w	190,60	0.65	0.65
3282 02 02 10	Int. noir	QR-111	G53	2x100w	190,60	0.65	0.65
3282 90 02 10	Int. titane	QR-111	G53	2x100w	190,60	0.65	0.65

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

Inclus équipement électronique et lampe LED-111


Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
 3282 02 02 12	Int. noir	LED	G53	2x12w	354,30	0.65	0.40
3282 90 02 12	Int. titane	LED	G53	2x12w	354,30	0.65	0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Accroissement pour accessoires

Ref.	€
DR2	210,24

Inclus équipement électronique et lampes CDM-R 111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
 3283 02 02 35	Int. noir	CDM-R 111	GX8.5	2x35w	483,20	0.65	0.60
3283 90 02 35	Int. titane	CDM-R 111	GX8.5	2x35w	483,20	0.65	0.60
3283 02 02 70	Int. noir	CDM-R 111	GX8.5	2x70w	498,80	0.65	0.60
3283 90 02 70	Int. titane	CDM-R 111	GX8.5	2x70w	498,80	0.65	0.60

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

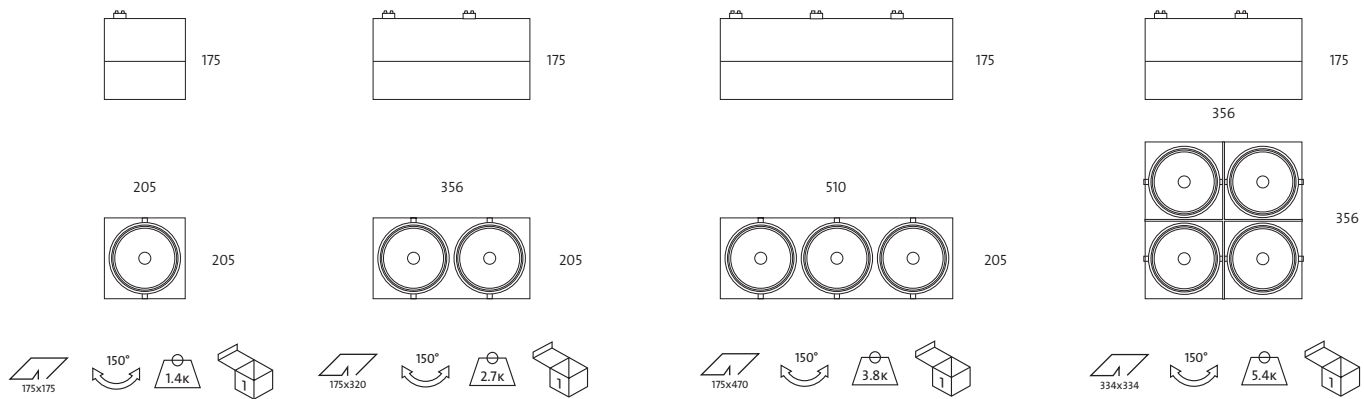
OPTIONS	Ref. 04	Ref. 08	Ref. 24	Ref. 45
Angle d'ouverture	4°	8°	24°	45°
QR-111 35w	•		•	
QR-111 50w	•	•	•	•
QR-111 60w		•	•	•
QR-111 75w		•	•	•
QR-111 100w		•	•	•

OPTIONS LAMPE LED-111

IRC / Température de couleur

Ref.	3100°K	4000°K
Ref. 83		
Ref. 84		

OPTIONS	Ref. 10	Ref. 24	Ref. 40
Angle d'ouverture	10°	24°	40°
CDM-R 111 35w	•	•	•
CDM-R 111 70w	•	•	•



Eurocom sans bordures 3 lampes

Inclus equipement électronique et lampe QR-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
3282 02 03 35	Int. noir	QR-111	G53	3x35w	208,00	0.65
3282 90 03 35	Int. titane	QR-111	G53	3x35w	208,00	0.65
3282 02 03 50	Int. noir	QR-111	G53	3x50w	208,00	0.65
3282 90 03 50	Int. titane	QR-111	G53	3x50w	208,00	0.65
3282 02 03 60	Int. noir	QR-111	G53	3x60w	274,20	0.65
3282 90 03 60	Int. titane	QR-111	G53	3x60w	274,20	0.65
3282 02 03 75	Int. noir	QR-111	G53	3x75w	274,20	0.65
3282 90 03 75	Int. titane	QR-111	G53	3x75w	274,20	0.65
3282 02 03 10	Int. noir	QR-111	G53	3x100w	274,20	0.65
3282 90 03 10	Int. titane	QR-111	G53	3x100w	274,20	0.65

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

Inclus equipement électronique et lampe LED-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
3282 02 03 12	Int. noir	LED	G53	3x12w	498,40	0.65	0.60
3282 90 03 12	Int. titane	LED	G53	3x12w	498,40	0.65	0.60

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Accroissement pour accessoires

Ref.	€
DR3	290,60

Inclus equipement électronique et lampes CDM-R 111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
3283 02 03 35	Int. noir	CDM-R 111	GX8.5	3x35w	734,60	0.65	0.90
3283 90 03 35	Int. titane	CDM-R 111	GX8.5	3x35w	734,60	0.65	0.90
3283 02 03 70	Int. noir	CDM-R 111	GX8.5	3x70w	759,50	0.65	0.90
3283 90 03 70	Int. titane	CDM-R 111	GX8.5	3x70w	759,50	0.65	0.90

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Eurocom sans bordures 4 lampes

Inclus equipement électronique et lampes QR-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
3282 02 04 35	Int. noir	QR-111	G53	4x35w	290,30	0.65
3282 90 04 35	Int. titane	QR-111	G53	4x35w	290,30	0.65
3282 02 04 50	Int. noir	QR-111	G53	4x50w	290,30	0.65
3282 90 04 50	Int. titane	QR-111	G53	4x50w	290,30	0.65
3282 02 04 60	Int. noir	QR-111	G53	4x60w	348,90	0.65
3282 90 04 60	Int. titane	QR-111	G53	4x60w	348,90	0.65
3282 02 04 75	Int. noir	QR-111	G53	4x75w	348,90	0.65
3282 90 04 75	Int. titane	QR-111	G53	4x75w	348,90	0.65
3282 02 04 10	Int. noir	QR-111	G53	4x100w	348,90	0.65
3282 90 04 10	Int. titane	QR-111	G53	4x100w	348,90	0.65

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

Inclus equipement électronique et lampe LED-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
3282 02 04 12	Int. noir	LED	G53	4x12w	498,60	0.65	0.80
3282L 90 04 12	Int. titane	LED	G53	4x12w	498,60	0.65	0.80

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Accroissement pour accessoires

Ref.	€
DR4	372,00

Inclus equipement électronique et lampes CDM-R 111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
3283 02 04 35	Int. noir	CDM-R 111	GX8.5	4x35w	962,25	0.65	1.20
3283 90 04 35	Int. titane	CDM-R 111	GX8.5	4x35w	962,25	0.65	1.20
3283 02 04 70	Int. noir	CDM-R 111	GX8.5	4x70w	996,50	0.65	1.20
3283 90 04 70	Int. titane	CDM-R 111	GX8.5	4x70w	996,50	0.65	1.20

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K



Diricom

Degré de protection IP20

- Matériel:** Plaque d'acier et aluminium injecté recouverte de peinture au four.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes. Chaque lampe peut être orientée indépendamment avec un système de type Cardam.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
- Lampes:** La série de luminaires DIRICOM admet des lampes halogènes QR-111 et des lampes LED-111, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, le système permet de diriger la lumière dans n'importe quelle direction, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Intérieurs en titane ou noir mat.



Diricom 1 lampe

Inclus équipement électronique et lampe QR-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
3284 02 01 35	Int. noir	QR-111	G53	1x35w	115,30	0.30
3284 90 01 35	Int. titane	QR-111	G53	1x35w	115,30	0.30
3284 02 01 50	Int. noir	QR-111	G53	1x50w	115,30	0.30
3284 90 01 50	Int. titane	QR-111	G53	1x50w	115,30	0.30
3284 02 01 60	Int. noir	QR-111	G53	1x60w	132,30	0.30
3284 90 01 60	Int. titane	QR-111	G53	1x60w	132,30	0.30
3284 02 01 75	Int. noir	QR-111	G53	1x75w	132,30	0.30
3284 90 01 75	Int. titane	QR-111	G53	1x75w	132,30	0.30
3284 02 01 10	Int. noir	QR-111	G53	1x100w	132,30	0.30
3284 90 01 10	Int. titane	QR-111	G53	1x100w	132,30	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

Inclus équipement électronique et lampe LED-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
3284 02 01 12	Int. noir	LED	G53	1x12w	218,20	0.30 0.20
3284 90 01 12	Int. titane	LED	G53	1x12w	218,20	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Accroissement pour accessoires

Ref.	€
DR1 Driver réglable pour lampe LED-111	116,80

Inclus équipement électronique et lampe CDM-R 111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
3285 02 01 35	Int. noir	CDM-R 111	GX8.5	35w	293,60	0.30 0.30
3285 90 01 35	Int. titane	CDM-R 111	GX8.5	35w	293,60	0.30 0.30
3285 02 01 70	Int. noir	CDM-R 111	GX8.5	70w	293,60	0.30 0.30
3285 90 01 70	Int. titane	CDM-R 111	GX8.5	70w	293,60	0.30 0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Diricom 2 lampes

Inclus équipement électronique et lampes QR-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
3284 02 02 35	Int. noir	QR-111	G53	2x35w	216,90	0.65
3284 90 02 35	Int. titane	QR-111	G53	2x35w	216,90	0.65
3284 02 02 50	Int. noir	QR-111	G53	2x50w	216,90	0.65
3284 90 02 50	Int. titane	QR-111	G53	2x50w	216,90	0.65
3284 02 02 60	Int. noir	QR-111	G53	2x60w	256,20	0.65
3284 90 02 60	Int. titane	QR-111	G53	2x60w	256,20	0.65
3284 02 02 75	Int. noir	QR-111	G53	2x75w	256,20	0.65
3284 90 02 75	Int. titane	QR-111	G53	2x75w	256,20	0.65
3284 02 02 10	Int. noir	QR-111	G53	2x100w	256,20	0.65
3284 90 02 10	Int. titane	QR-111	G53	2x100w	256,20	0.65

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

Inclus équipement électronique et lampes LED-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
3284 02 02 12	Int. noir	LED	G53	2x12w	419,90	0.65 0.40
3284 90 02 12	Int. titane	LED	G53	2x12w	419,90	0.65 0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Accroissement pour accessoires

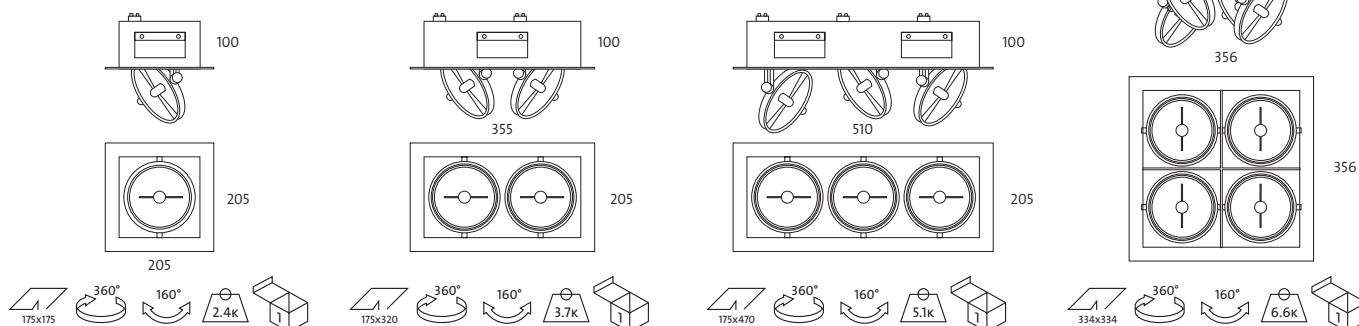
Ref.	€
DR2 Driver réglable pour lampe LED-111	210,24

Inclus équipement électronique et lampes CDM-R 111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
3285 02 02 35	Int. noir	CDM-R 111	GX8.5	2x35w	559,60	0.65 0.60
3285 90 02 35	Int. titane	CDM-R 111	GX8.5	2x35w	559,60	0.65 0.60
3285 02 02 70	Int. noir	CDM-R 111	GX8.5	2x70w	559,60	0.65 0.60
3285 90 02 70	Int. titane	CDM-R 111	GX8.5	2x70w	559,60	0.65 0.60

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K



Diricom



Diricom 3 lampes

Inclus équipement électronique et lampes QR-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
3284 02 03 35	Int. noir	QR-111	G53	3x35w	360,40	0.65
3284 90 03 35	Int. titane	QR-111	G53	3x35w	360,40	0.65
3284 02 03 50	Int. noir	QR-111	G53	3x50w	360,40	0.65
3284 90 03 50	Int. titane	QR-111	G53	3x50w	360,40	0.65
3284 02 03 60	Int. noir	QR-111	G53	3x60w	388,80	0.65
3284 90 03 60	Int. titane	QR-111	G53	3x60w	388,80	0.65
3284 02 03 75	Int. noir	QR-111	G53	3x75w	388,80	0.65
3284 90 03 75	Int. titane	QR-111	G53	3x75w	388,80	0.65
3284 02 03 10	Int. noir	QR-111	G53	3x100w	388,80	0.65
3284 90 03 10	Int. titane	QR-111	G53	3x100w	388,80	0.65

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

Inclus équipement électronique et lampes LED-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
3284 02 03 12	Int. noir	LED	G53	3x12w	596,80	0.65	0.60
3284 90 03 12	Int. titane	LED	G53	3x12w	596,80	0.65	0.60

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Accroissement pour accessoires

Ref.	€
DR3 Driver réglable pour lampe LED-111	290,60

Inclus équipement électronique et lampes CDM-R 111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
3285 02 03 35	Int. noir	CDM-R 111	GX8.5	3x35w	833,00	0.65	0.90
3285 90 03 35	Int. titane	CDM-R 111	GX8.5	3x35w	833,00	0.65	0.90
3285 02 03 70	Int. noir	CDM-R 111	GX8.5	3x70w	833,00	0.65	0.90
3285 90 03 70	Int. titane	CDM-R 111	GX8.5	3x70w	833,00	0.65	0.90

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

OPTIONS	Ref. 04	Ref. 08	Ref. 24	Ref. 45
Angle d'ouverture	4°	8°	24°	45°
QR-111 35w	•		•	
QR-111 50w	•	•	•	•
QR-111 60w		•	•	•
QR-111 75w		•	•	•
QR-111 100w		•	•	•

OPTIONS	Ref. 10	Ref. 24	Ref. 40
Angle d'ouverture	10°	24°	40°
CDM-R 111 35w	•	•	•
CDM-R 111 70w	•	•	•

Diricom 4 lampes

Inclus équipement électronique et lampes QR-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
3284 02 04 35	Int. noir	QR-111	G53	4x35w	421,50	0.65
3284 90 04 35	Int. titane	QR-111	G53	4x35w	421,50	0.65
3284 02 04 50	Int. noir	QR-111	G53	4x50w	421,50	0.65
3284 90 04 50	Int. titane	QR-111	G53	4x50w	421,50	0.65
3284 02 04 60	Int. noir	QR-111	G53	4x60w	480,10	0.65
3284 90 04 60	Int. titane	QR-111	G53	4x60w	480,10	0.65
3284 02 04 75	Int. noir	QR-111	G53	4x75w	480,10	0.65
3284 90 04 75	Int. titane	QR-111	G53	4x75w	480,10	0.65
3284 02 04 10	Int. noir	QR-111	G53	4x100w	480,10	0.65
3284 90 04 10	Int. titane	QR-111	G53	4x100w	480,10	0.65

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

Inclus équipement électronique et lampe LED-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
3284 02 04 12	Int. noir	LED	G53	4x12w	626,80	0.65	0.80
3284 90 04 12	Int. titane	LED	G53	4x12w	626,80	0.65	0.80

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Accroissement pour accessoires

Ref.	€
DR4 Driver réglable pour lampe LED-111	372,00

Inclus équipement électronique et lampes CDM-R 111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
3285 02 04 35	Int. noir	CDM-R 111	GX8.5	4x35w	1115,10	0.65	1.20
3285 90 04 35	Int. titane	CDM-R 111	GX8.5	4x35w	1115,10	0.65	1.20
3285 02 04 70	Int. noir	CDM-R 111	GX8.5	4x70w	1115,10	0.65	1.20
3285 90 04 70	Int. titane	CDM-R 111	GX8.5	4x70w	1115,10	0.65	1.20

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

OPTIONS LAMPE LED-111

IRC / Température de couleur

Ref. 83	3100°K
Ref. 84	4000°K

Exemple pour composer une référence avec options



Eurocombi

Degré de protection IP20

- Matériel:** Plaque d'acier et aluminium injecté recouverte de peinture au four.
- Optique:** Chaque lampe QR peut être orientée indépendamment avec un système de type Cardam. Les lampes de basse consommation possèdent un réflecteur miroir d'aluminium. Elles peuvent être fournies avec un verre protecteur transparent (Ref. CTE) ou mat (Ref. CME).
- Alimentation:** Des ballasts magnétiques ou des ballasts en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournis pour tous les modèles.
- Lampes:** La série de luminaires EUROCOM admet des lampes halogènes QR-111, des lampes LED-111, et des lampes PL-T en combinaison avec les autres, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Cadre extérieur en couleur titane avec des anneaux intérieurs en titane ou noir mat. Peut être fourni aussi complètement blanc ou chrome mat, de même qu'avec différentes combinaisons sur commande.

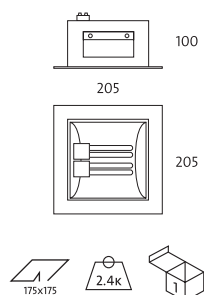
Eurocombi 1 lampe



Inclus boîte de ballast magnétique et lampes PL-T

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
040 90 13CP	Titane	PL-T	G-24D-1	2x13w	99,46	0.30	0.40
040 90 18CP	Titane	PL-T	G-24D-2	2x18w	99,46	0.30	0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K



Eurocombi PL-T + QR-111

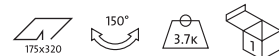
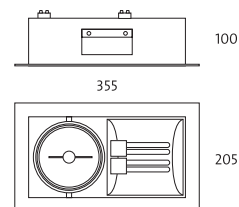
Inclus boîte de ballast magnétique, équipement électronique et lampes PL-T et QR-111



Ref.	Couleur	Lampe(1)	Douille(1)	Lampe(2)	Douille(2)	W(1)	W(2)	€	RAEE lum. lamp.	
041 13 35CP	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-1	QR-111	G53	2x13w	35w	155,69	0.30	0.40
042 13 35CP	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-1	QR-111	G53	2x13w	35w	155,69	0.30	0.40
041 13 50CP	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-1	QR-111	G53	2x13w	50w	155,69	0.30	0.40
042 13 50CP	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-1	QR-111	G53	2x13w	50w	155,69	0.30	0.40
041 13 60CP	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-1	QR-111	G53	2x13w	60w	170,18	0.30	0.40
042 13 60CP	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-1	QR-111	G53	2x13w	60w	170,18	0.30	0.40
041 13 75CP	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-1	QR-111	G53	2x13w	75w	170,18	0.30	0.40
042 13 75CP	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-1	QR-111	G53	2x13w	75w	170,18	0.30	0.40
041 13 10CP	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-1	QR-111	G53	2x13w	100w	170,18	0.30	0.40
042 13 10CP	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-1	QR-111	G53	2x13w	100w	170,18	0.30	0.40
041 18 35CP	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-2	QR-111	G53	2x18w	35w	170,18	0.30	0.40
042 18 35CP	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-2	QR-111	G53	2x18w	35w	170,18	0.30	0.40
041 18 50CP	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-2	QR-111	G53	2x18w	50w	155,71	0.30	0.40
042 18 50CP	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-2	QR-111	G53	2x18w	50w	155,71	0.30	0.40
041 18 60CP	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-2	QR-111	G53	2x18w	60w	170,20	0.30	0.40
042 18 60CP	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-2	QR-111	G53	2x18w	60w	170,20	0.30	0.40
041 18 75CP	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-2	QR-111	G53	2x18w	75w	170,20	0.30	0.40
042 18 75CP	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-2	QR-111	G53	2x18w	75w	170,20	0.30	0.40
041 18 10CP	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-2	QR-111	G53	2x18w	100w	170,20	0.30	0.40
042 18 10CP	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-2	QR-111	G53	2x18w	100w	170,20	0.30	0.40

* La lampe PL-T est fournie de façon standard avec 4200° K

* La lampe QR-111 est fournie de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.



Eurocombi PL-T + LED-111

Inclus boîte de ballast magnétique, équipement électronique et lampes PL-T et LED-111



Ref.	Couleur	Lampe(1)	Douille(1)	Lampe(2)	Douille(2)	W(1)	W(2)	€	RAEE lum. lamp.	
041L 13 12	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-1	LED-111	G53	2x13w	12w	244,14	0.30	0.60
042L 13 12	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-1	LED-111	G53	2x13w	12w	244,14	0.30	0.60
041L 18 12	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-2	LED-111	G53	2x18w	12w	244,16	0.30	0.60
042L 18 12	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-2	LED-111	G53	2x18w	12w	244,16	0.30	0.60

* La lampe PL-T est fournie de façon standard avec 4200° K

* La lampe LED-111 est fournie de façon standard avec 3100° K

Accroissement pour accessoires

Ref.	€
DR1 Driver réglable pour lampe LED-111	116,80



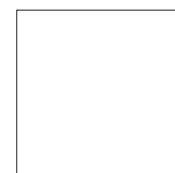
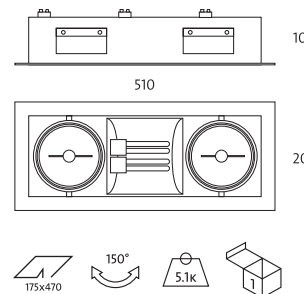
Eurocombi

Eurocombi PL-T + 2xQR-111

Inclus boîte de ballast magnétique, équipement électronique et lampes PL-T et QR-111

Ref.	Couleur	Lampe(1)	Douille(1)	Lampe(2)	Douille(2)	W(1)	W(2)	€	RAEE lum. lamp.	
043 13 35CP	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-1	QR-111	G53	2x13w	2x35w	204,00	0.65	0.40
044 13 35CP	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-1	QR-111	G53	2x13w	2x35w	204,00	0.65	0.40
043 13 50CP	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-1	QR-111	G53	2x13w	2x50w	204,00	0.65	0.40
044 13 50CP	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-1	QR-111	G53	2x13w	2x50w	204,00	0.65	0.40
043 13 60CP	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-1	QR-111	G53	2x13w	2x60w	230,85	0.65	0.40
044 13 60CP	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-1	QR-111	G53	2x13w	2x60w	230,85	0.65	0.40
043 13 75CP	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-1	QR-111	G53	2x13w	2x75w	230,85	0.65	0.40
044 13 75CP	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-1	QR-111	G53	2x13w	2x75w	230,85	0.65	0.40
043 13 10CP	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-1	QR-111	G53	2x13w	2x100w	230,85	0.65	0.40
044 13 10CP	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-1	QR-111	G53	2x13w	2x100w	230,85	0.65	0.40
043 18 35CP	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-2	QR-111	G53	2x18w	2x35w	204,02	0.65	0.40
044 18 35CP	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-2	QR-111	G53	2x18w	2x35w	204,02	0.65	0.40
043 18 50CP	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-2	QR-111	G53	2x18w	2x50w	204,02	0.65	0.40
044 18 50CP	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-2	QR-111	G53	2x18w	2x50w	204,02	0.65	0.40
043 18 60CP	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-2	QR-111	G53	2x18w	2x60w	230,87	0.65	0.40
044 18 60CP	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-2	QR-111	G53	2x18w	2x60w	230,87	0.65	0.40
043 18 75CP	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-2	QR-111	G53	2x18w	2x75w	230,87	0.65	0.40
044 18 75CP	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-2	QR-111	G53	2x18w	2x75w	230,87	0.65	0.40
043 18 10CP	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-2	QR-111	G53	2x18w	2x100w	230,87	0.65	0.40
044 18 10CP	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-2	QR-111	G53	2x18w	2x100w	230,87	0.65	0.40

* La lampe PL-T est fournie de façon standard avec 4200° K
* La lampe QR-111 est fournie de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.



Ref. CTE
Verre transparent



Ref. CME
Verre mat



Ref. BE213 / BE218
Ballast électronique
2x13w / 2x18w

Eurocombi PL-T + 2xLED-111

Inclus boîte de ballast magnétique, équipement électronique et lampes PL-T 84 et LED-111

Ref.	Couleur	Lampe(1)	Douille(1)	Lampe(2)	Douille(2)	W(1)	W(2)	€	RAEE lum. lamp.	
043L 13 12	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-1	LED-111	G53	2x13w	2x12w	389,58	0.65	0.60
044L 13 12	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-1	LED-111	G53	2x13w	2x12w	389,58	0.65	0.60
043L 18 12	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-2	LED-111	G53	2x18w	2x12w	389,58	0.65	0.60
044L 18 12	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-2	LED-111	G53	2x18w	2x12w	389,58	0.65	0.60

* La lampe PL-T est fournie de façon standard avec 4200° K
* La lampe LED -111 est fournie de façon standard avec 3100° K

Accroissement pour accessoires		€
Ref. DR2	Driver réglable pour lampe LED-111	210,24

OPTIONS	Ref. 82	Ref. 83	Ref. 84
Température de couleur lampe	2700°K	3000°K	4000°K
PL-T 13w	•	•	•
PL-T 18w	•	•	•

OPTIONS	Ref. 04	Ref. 08	Ref. 24	Ref. 45
Angle d'ouverture	4°	8°	24°	45°
QR-111 35w	•		•	
QR-111 50w	•	•	•	•
QR-111 60w		•	•	•
QR-111 75w		•	•	•
QR-111 100w		•	•	•

OPTIONS LAMPE LED-111

IRC / Température de couleur	
Ref. 83	3100°K
Ref. 84	4000°K

Accroissement pour accessoires		€
Ref. BE213	Ballast électronique 2x13w	29,00
Ref. BE218	Ballast électronique 2x18w	29,00
Ref. CTE	Verre transparent Eurocombi	5,36
Ref. CME	Verre mat Eurocombi	5,52

Exemple pour composer une référence avec options

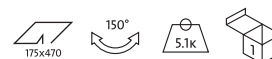
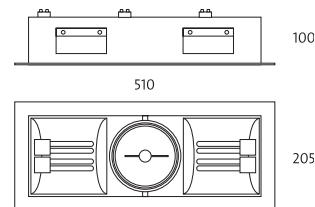
Eurocombi PL-T+ 2xQR-111 PL-T 18w 2700°K

Ref. **043 18 75CP 82 08**

Anneaux int. noir QR 75w 8° angle d'ouverture



Eurocombi



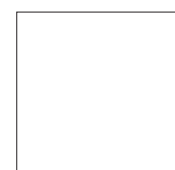
Eurocombi 2xPL-T + QR-111

Inclus boîte de ballast magnétique, équipement électronique et lampes PL-T et QR-111



Ref.	Couleur	Lampe(1)	Douille(1)	Lampe(2)	Douille(2)	W(1)	W(2)	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
045 13 35CP	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-1	QR-111	G53	4x13w	35w	244,42	0.65	0.80
046 13 35CP	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-1	QR-111	G53	4x13w	35w	244,42	0.65	0.80
045 13 50CP	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-1	QR-111	G53	4x13w	50w	244,42	0.65	0.80
046 13 50CP	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-1	QR-111	G53	4x13w	50w	244,42	0.65	0.80
045 13 60CP	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-1	QR-111	G53	4x13w	60w	261,18	0.65	0.80
046 13 60CP	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-1	QR-111	G53	4x13w	60w	261,18	0.65	0.80
045 13 75CP	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-1	QR-111	G53	4x13w	75w	257,06	0.65	0.80
046 13 75CP	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-1	QR-111	G53	4x13w	75w	257,06	0.65	0.80
045 13 10CP	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-1	QR-111	G53	4x13w	100w	257,06	0.65	0.80
046 13 10CP	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-1	QR-111	G53	4x13w	100w	257,06	0.65	0.80
045 18 35CP	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-2	QR-111	G53	4x18w	35w	244,44	0.65	0.80
046 18 35CP	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-2	QR-111	G53	4x18w	35w	244,44	0.65	0.80
045 18 50CP	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-2	QR-111	G53	4x18w	50w	244,44	0.65	0.80
046 18 50CP	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-2	QR-111	G53	4x18w	50w	244,44	0.65	0.80
045 18 60CP	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-2	QR-111	G53	4x18w	60w	261,20	0.65	0.80
046 18 60CP	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-2	QR-111	G53	4x18w	60w	261,20	0.65	0.80
045 18 75CP	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-2	QR-111	G53	4x18w	75w	257,08	0.65	0.80
046 18 75CP	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-2	QR-111	G53	4x18w	75w	257,08	0.65	0.80
045 18 10CP	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-2	QR-111	G53	4x18w	100w	257,08	0.65	0.80
046 18 10CP	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-2	QR-111	G53	4x18w	100w	257,08	0.65	0.80

* La lampe PL-T est fournie de façon standard avec 4200° K
* La lampe QR-111 est fournie de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.



Ref. CTE
Verre transparent



Ref. CME
Verre mat



Ref. BE213 / BE218
Ballast électronique
2x13w / 2x18w

Eurocombi 2xPL-T + LED-111

Inclus boîte de ballast magnétique, équipement électronique et lampes PL-T et LED-111



Ref.	Couleur	Lampe(1)	Douille(1)	Lampe(2)	Douille(2)	W(1)	W(2)	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
045L 13 12	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-1	LED-111	G53	4x13w	12w	324,09	0.65	1.00
046L 13 12	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-1	LED-111	G53	4x13w	12w	324,09	0.65	1.00
045L 18 12	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-2	LED-111	G53	4x18w	12w	324,09	0.65	1.00
046L 18 12	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-2	LED-111	G53	4x18w	12w	324,09	0.65	1.00

* La lampe PL-T est fournie de façon standard avec 4200° K
* La lampe LED -111 est fournie de façon standard avec 3100° K

Accroissement pour accessoires		€
Ref. DR1	Driver réglable pour lampe LED-111	116,80

OPTIONS	Ref. 82	Ref. 83	Ref. 84
Température de couleur lampe	2700°K	3000°K	4000°K
PL-T 13w	•	•	•
PL-T 18w	•	•	•

OPTIONS	Ref. 04	Ref. 08	Ref. 24	Ref. 45
Angle d'ouverture	4°	8°	24°	45°
QR-111 35w	•		•	
QR-111 50w	•	•	•	•
QR-111 60w		•	•	•
QR-111 75w		•	•	•
QR-111 100w		•	•	•

OPTIONS LAMPE LED-111

IRC / Température de couleur	
Ref. 83	3100°K
Ref. 84	4000°K

Accroissement pour accessoires		€
Ref. BE213	Ballast électronique 2x13w	29,00
Ref. BE218	Ballast électronique 2x18w	29,00
Ref. CTE	Verre transparent Eurocombi	5,36
Ref. CME	Verre mat Eurocombi	5,52

Exemple pour composer une référence avec options

Eurocombi 2xPL-T+QR-111 PL-T 18w 2700°K

Ref. **045 18 75CP 82 08**

Anneaux int. noir QR 75w 8° angle d'ouverture

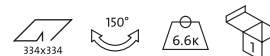
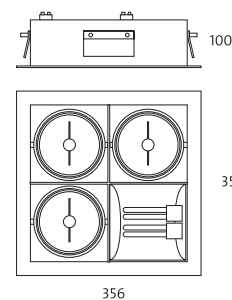


Eurocombi PL-T + 3xQR-111

Inclus boîte de ballast magnétique, équipement électronique et lampes PL-T et QR-111

Ref.	Couleur	Lampe(1)	Douille(1)	Lampe(2)	Douille(2)	W(1)	W(2)	€	lum.	RAEE lamp.
047 13 35CP	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-1	QR-111	G53	2x13w	3x35w	261,20	0,85	0,40
048 13 35CP	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-1	QR-111	G53	2x13w	3x35w	261,20	0,85	0,40
047 13 50CP	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-1	QR-111	G53	2x13w	3x50w	261,20	0,85	0,40
048 13 50CP	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-1	QR-111	G53	2x13w	3x50w	261,20	0,85	0,40
047 13 60CP	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-1	QR-111	G53	2x13w	3x60w	291,68	0,85	0,40
048 13 60CP	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-1	QR-111	G53	2x13w	3x60w	291,68	0,85	0,40
047 13 75CP	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-1	QR-111	G53	2x13w	3x75w	287,56	0,85	0,40
048 13 75CP	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-1	QR-111	G53	2x13w	3x75w	287,56	0,85	0,40
047 13 10CP	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-1	QR-111	G53	2x13w	3x100w	287,56	0,85	0,40
048 13 10CP	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-1	QR-111	G53	2x13w	3x100w	287,56	0,85	0,40
047 18 35CP	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-2	QR-111	G53	2x18w	3x35w	261,22	0,85	0,40
048 18 35CP	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-2	QR-111	G53	2x18w	3x35w	261,22	0,85	0,40
047 18 50CP	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-2	QR-111	G53	2x18w	3x50w	261,22	0,85	0,40
048 18 50CP	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-2	QR-111	G53	2x18w	3x50w	261,22	0,85	0,40
047 18 60CP	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-2	QR-111	G53	2x18w	3x60w	291,70	0,85	0,40
048 18 60CP	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-2	QR-111	G53	2x18w	3x60w	291,70	0,85	0,40
047 18 75CP	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-2	QR-111	G53	2x18w	3x75w	287,58	0,85	0,40
048 18 75CP	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-2	QR-111	G53	2x18w	3x75w	287,58	0,85	0,40
047 18 10CP	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-2	QR-111	G53	2x18w	3x100w	287,58	0,85	0,40
048 18 10CP	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-2	QR-111	G53	2x18w	3x100w	287,58	0,85	0,40

* La lampe PL-T est fournie de façon standard avec 4200° K
* La lampe LED -111 est fournie de façon standard avec 3100° K



Eurocombi PL-T + 3xLED-111

Inclus boîte de ballast magnétique, équipement électronique et lampes PL-T et LED-111

Ref.	Couleur	Lampe(1)	Douille(1)	Lampe(2)	Douille(2)	W(1)	W(2)	€	lum.	RAEE lamp.
047L 13 12	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-1	LED-111	G53	2x13w	3x12w	549,65	1,00	
048L 13 12	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-1	LED-111	G53	2x13w	3x12w	549,65	0,85	1,00
047L 18 12	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-2	LED-111	G53	2x18w	3x12w	549,65	0,85	1,00
048L 18 12	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-2	LED-111	G53	2x18w	3x12w	549,65	0,85	1,00

* La lampe PL-T est fournie de façon standard avec 4200° K
* La lampe LED -111 est fournie de façon standard avec 3100° K

Accroissement pour accessoires

Ref.	Description	€
DR3	Driver réglable pour lampe LED-111	290,60



Ref. CME
Verre mat



Ref. CTE
Verre transparent



Ref. BE213 / BE218
Ballast électronique
2x13w / 2x18w

OPTIONS	Ref. 82	Ref. 83	Ref. 84
Température de couleur lampe	2700°K	3000°K	4000°K
PL-T 13w	•	•	•
PL-T 18w	•	•	•

OPTIONS	Ref. 04	Ref. 08	Ref. 24	Ref. 45
Angle d'ouverture	4°	8°	24°	45°
QR-111 35w	•		•	
QR-111 50w	•	•	•	•
QR-111 60w		•	•	•
QR-111 75w		•	•	•
QR-111 100w		•	•	•

OPTIONS LAMPE LED-111

IRC / Température de couleur	
Ref. 83	3100°K
Ref. 84	4000°K

Accroissement pour accessoires

Ref.	Description	€
BE213	Ballast électronique 2x13w	29,00
BE218	Ballast électronique 2x18w	29,00
CTE	Verre transparent Eurocombi	5,36
CME	Verre mat Eurocombi	5,52

Exemple pour composer une référence avec options

Eurocombi PL-T+ 2xQR-111 PL-T 18w

Ref. 047 18 10CP 08

Anneaux int. noir QR 75w 8° angle d'ouverture

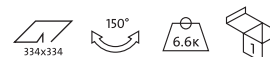
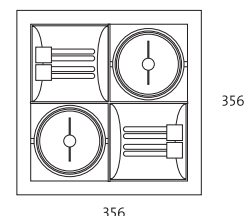
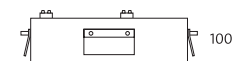


Eurocombi 2xPL-T + 2xQR-111

Inclus boîte de ballast magnétique, équipement électronique et lampes PL-T et QR-111

Ref.	Couleur	Lampe(1)	Douille(1)	Lampe(2)	Douille(2)	W(1)	W(2)	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
049 13 35CP	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-1	QR-111	G53	4x13w	2x35w	300,73	0.85	0.80
050 13 35CP	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-1	QR-111	G53	4x13w	2x35w	300,73	0.85	0.80
049 13 50CP	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-1	QR-111	G53	4x13w	2x50w	300,73	0.85	0.80
050 13 50CP	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-1	QR-111	G53	4x13w	2x50w	300,76	0.85	0.80
049 13 60CP	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-1	QR-111	G53	4x13w	2x60w	323,19	0.85	0.80
050 13 60CP	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-1	QR-111	G53	4x13w	2x60w	323,19	0.85	0.80
049 13 75CP	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-1	QR-111	G53	4x13w	2x75w	319,09	0.85	0.80
050 13 75CP	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-1	QR-111	G53	4x13w	2x75w	319,07	0.85	0.80
049 13 10CP	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-1	QR-111	G53	4x13w	2x100w	319,07	0.85	0.80
050 13 10CP	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-1	QR-111	G53	4x13w	2x100w	319,07	0.85	0.80
049 18 35CP	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-2	QR-111	G53	4x18w	2x35w	300,76	0.85	0.80
050 18 35CP	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-2	QR-111	G53	4x18w	2x35w	300,76	0.85	0.80
049 18 50CP	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-2	QR-111	G53	4x18w	2x50w	300,76	0.85	0.80
050 18 50CP	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-2	QR-111	G53	4x18w	2x50w	300,76	0.85	0.80
049 18 60CP	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-2	QR-111	G53	4x18w	2x60w	323,21	0.85	0.80
050 18 60CP	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-2	QR-111	G53	4x18w	2x60w	323,21	0.85	0.80
049 18 75CP	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-2	QR-111	G53	4x18w	2x75w	319,09	0.85	0.80
050 18 75CP	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-2	QR-111	G53	4x18w	2x75w	319,09	0.85	0.80
049 18 10CP	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-2	QR-111	G53	4x18w	2x100w	319,09	0.85	0.80
050 18 10CP	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-2	QR-111	G53	4x18w	2x100w	319,09	0.85	0.80

* La lampe PL-T est fournie de façon standard avec 4200° K
* La lampe QR-111 est fournie de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.



Eurocombi 2xPL-T + 2xLED-111

Inclus boîte de ballast magnétique, équipement électronique et lampes PL-T et LED-111

Ref.	Couleur	Lampe(1)	Douille(1)	Lampe(2)	Douille(2)	W(1)	W(2)	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
049L 13 12	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-1	LED-111	G53	4x13w	2x12w	481,93	0.85	1.20
050L 13 12	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-1	LED-111	G53	4x13w	2x12w	481,93	0.85	1.20
049L 18 12	Ann. int. noir	PL-T	G-24D-2	LED-111	G53	4x18w	2x12w	481,93	0.85	1.20
050L 18 12	Ann. int. titane	PL-T	G-24D-2	LED-111	G53	4x18w	2x12w	481,93	0.85	1.20

* La lampe PL-T est fournie de façon standard avec 4200° K
* La lampe LED-111 est fournie de façon standard avec 3100° K

Accroissement pour accessoires		€
Ref. DR2	Driver réglable pour lampe LED-111	210,24



Ref. CME
Verre mat



Ref. CTE
Verre transparent



Ref. BE213 / BE218
Ballast électronique
2x13w / 2x18w

OPTIONS	Ref. 82	Ref. 83	Ref. 84
Température de couleur lampe	2700°K	3000°K	4000°K
PL-T 13w	•	•	•
PL-T 18w	•	•	•

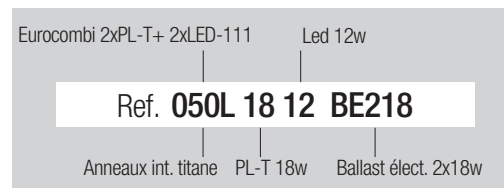
OPTIONS	Ref. 04	Ref. 08	Ref. 24	Ref. 45
Angle d'ouverture	4°	8°	24°	45°
QR-111 35w	•		•	
QR-111 50w	•	•	•	•
QR-111 60w		•	•	•
QR-111 75w		•	•	•
QR-111 100w		•	•	•

OPTIONS LAMPE LED-111

IRC / Température de couleur	
Ref. 83	3100°K
Ref. 84	4000°K

Accroissement pour accessoires		€
Ref. BE213	Ballast électronique 2x13w	29,00
Ref. BE218	Ballast électronique 2x18w	29,00
Ref. CTE	Verre transparent Eurocombi	5,36
Ref. CME	Verre mat Eurocombi	5,52

Exemple pour composer une référence avec options



Lecom CDM-R 111

Degré de protection IP20

- Matériel:** Plaque d'acier et aluminium injecté recouverte de peinture au four.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes. Chaque lampe peut être orientée indépendamment avec un système de type Cardam.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
- Lampes:** La série de luminaires LECOM CDM-R 111 admet des lampes CDM-R 111 qui sont uniquement recommandables pour des espaces publics et / ou commerciaux.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Cadre extérieur en couleur titane avec des anneaux intérieurs en titane ou noir mat. Peut être fourni aussi complètement blanc ou chrome mat, de même qu'avec différentes combinaisons sur commande.



Lecom 2 lampes CDM-R 111

Inclus équipement électronique et lampes CDM-R 111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
717 02 35C	Ann. int. noir	CDM-R 111 GX8.5 2x35w			456,59	0.65	0.60
717 90 35C	Ann. int. titane	CDM-R 111 GX8.5 2x35w			456,59	0.65	0.60
717 02 70C	Ann. int. noir	CDM-R 111 GX8.5 2x70w			474,62	0.65	0.60
717 90 70C	Ann. int. titane	CDM-R 111 GX8.5 2x70w			474,62	0.65	0.60

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.
 * Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K



Lecom 4 lampes CDM-R 111

Inclus équipement électronique et lampes CDM-R 111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
719 02 35C	Ann. int. noir	CDM-R 111 GX8.5 4x35w			909,28	0.65	1.20
719 90 35C	Ann. int. titane	CDM-R 111 GX8.5 4x35w			909,28	0.65	1.20
719 02 70C	Ann. int. noir	CDM-R 111 GX8.5 4x70w			960,47	0.65	1.20
719 90 70C	Ann. int. titane	CDM-R 111 GX8.5 4x70w			960,47	0.65	1.20

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.
 * Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K



Lecom 1 lampe CDM-R 111

Inclus équipement électronique et lampe CDM-R 111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
716 02 35C	Ann. int. noir	CDM-R 111 GX8.5 35w			246,47	0.30	0.30
716 90 35C	Ann. int. titane	CDM-R 111 GX8.5 35w			246,47	0.30	0.30
716 02 70C	Ann. int. noir	CDM-R 111 GX8.5 70w			248,12	0.30	0.30
716 90 70C	Ann. int. titane	CDM-R 111 GX8.5 70w			248,12	0.30	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.
 * Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K



Lecom 3 lampes CDM-R 111

Inclus équipement électronique et lampes CDM-R 111

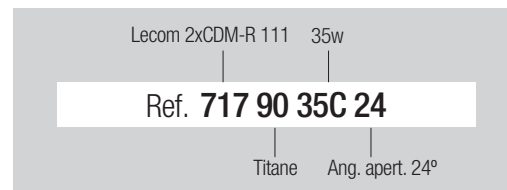
Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
718 02 35C	Ann. int. noir	CDM-R 111 GX8.5 3x35w			694,32	0.65	0.90
718 90 35C	Ann. int. titane	CDM-R 111 GX8.5 3x35w			694,32	0.65	0.90
718 02 70C	Ann. int. noir	CDM-R 111 GX8.5 3x70w			717,70	0.65	0.90
718 90 70C	Ann. int. titane	CDM-R 111 GX8.5 3x70w			717,70	0.65	0.90

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.
 * Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

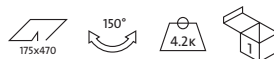
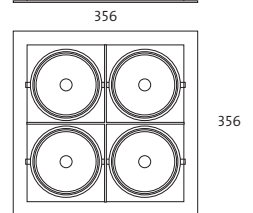
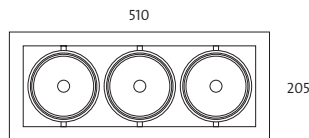
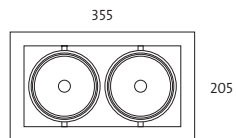
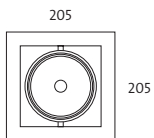
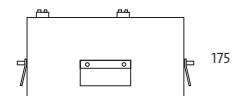
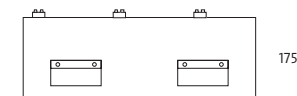
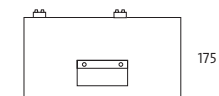
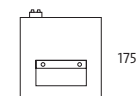
Accroissement pour accessoires		€
Ref. SM	Option modèle Lecom sans bordures	49,20

OPTIONS	Ref. 10	Ref. 24	Ref. 40
Angle d'ouverture	10°	24°	40°
CDM-R 111 35w	•	•	•
CDM-R 111 70w	•	•	•

Exemple pour composer une référence avec options



Lecom CDM-R 111



Lecom HQI

Degré de protection IP20

- Matériel:** Plaque d'acier et aluminium injecté recouverte de peinture au four.
- Optique:** Réflecteur d'aluminium mat avec un verre protecteur. Chaque lampe peut être orientée indépendamment avec un système de type Cardam.
- Alimentation:** Des ballasts magnétiques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournis pour tous les modèles.
- Lampes:** La série de luminaires LECOM HQI admet des lampes HQI G12 qui sont uniquement recommandables pour des espaces publics et / ou commerciaux.
- Options:** Il est possible de combiner sur un même luminaire différentes sources de lumière (par exemple: 2 HQI + 2 QR-111). Veuillez consulter.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Cadre extérieur en couleur titane avec des anneaux intérieurs en titane ou noir mat. Peut être fourni aussi complètement blanc ou chrome mat, de même qu'avec différentes combinaisons sur commande.



Lecom HQI 1 lampe

Inclus équipement magnétique, verre protecteur et lampe HQI

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	lum. lamp.	RAEE
765 02 35	Ann. int. noir	HQI	G-12	35w	219,16	0.65	0.30
765 90 35	Ann. int. titane	HQI	G-12	35w	219,16	0.65	0.30
765 02 70	Ann. int. noir	HQI	G-12	70w	219,16	0.65	0.30
765 90 70	Ann. int. titane	HQI	G-12	70w	219,16	0.65	0.30
765 02 15	Ann. int. noir	HQI	G-12	150w	219,16	0.65	0.30
765 90 15	Ann. int. titane	HQI	G-12	150w	219,16	0.65	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Lecom HQI 3 lampes

Inclus équipement magnétique, verre protecteur et lampes HQI

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	lum. lamp.	RAEE
767 02 35	Ann. int. noir	HQI	G-12	3x35w	615,09	0.65	0.90
767 90 35	Ann. int. titane	HQI	G-12	3x35w	615,09	0.65	0.90
767 02 70	Ann. int. noir	HQI	G-12	3x70w	615,09	0.65	0.90
767 90 70	Ann. int. titane	HQI	G-12	3x70w	615,09	0.65	0.90
767 02 15	Ann. int. noir	HQI	G-12	3x150w	615,09	0.65	0.90
767 90 15	Ann. int. titane	HQI	G-12	3x150w	615,09	0.65	0.90

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Lecom HQI 2 lampes

Inclus équipement magnétique, verre protecteur et lampes HQI

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	lum. lamp.	RAEE
766 02 35	Ann. int. noir	HQI	G-12	2x35w	423,82	0.65	0.60
766 90 35	Ann. int. titane	HQI	G-12	2x35w	423,82	0.65	0.60
766 02 70	Ann. int. noir	HQI	G-12	2x70w	423,82	0.65	0.60
766 90 70	Ann. int. titane	HQI	G-12	2x70w	423,82	0.65	0.60
766 02 15	Ann. int. noir	HQI	G-12	2x150w	423,82	0.65	0.60
766 90 15	Ann. int. titane	HQI	G-12	2x150w	423,82	0.65	0.60

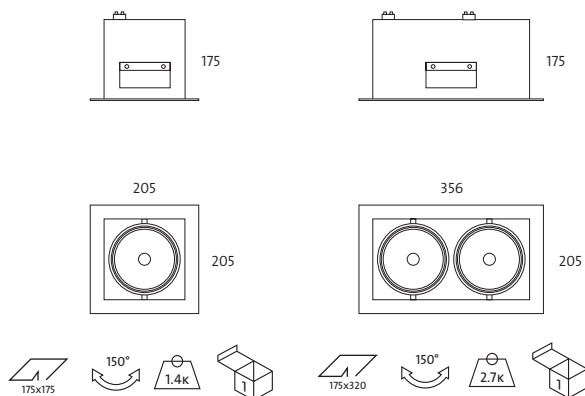
* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Lecom HQI 4 lampes

Inclus équipement magnétique, verre protecteur et lampes HQI

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	lum. lamp.	RAEE
768 02 35	Ann. int. noir	HQI	G-12	4x35w	822,37	0.85	1.20
768 90 35	Ann. int. titane	HQI	G-12	4x35w	822,37	0.85	1.20
768 02 70	Ann. int. noir	HQI	G-12	4x70w	822,37	0.85	1.20
768 90 70	Ann. int. titane	HQI	G-12	4x70w	822,37	0.85	1.20
768 02 15	Ann. int. noir	HQI	G-12	4x150w	822,37	0.85	1.20
768 90 15	Ann. int. titane	HQI	G-12	4x150w	822,37	0.85	1.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K



Exemple pour composer une référence avec options

Accroissement pour accessoires	€	
Ref. SM Option modèle Lecom sans bordures	49,20	
OPTIONS	Ref. 83	Ref. 82
Température de couleur	3000K°	4200°K
HQI 70w	•	•
HQI 150w	•	•

Lecom 4xHQI 35w

Ref. **768 90 35 83**

Titane 3000°K

Lecom HQI E-27 1 lampe

Inclus equipement magnetique et lampe HQI

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE	
						lum.	lamp.
109 02 12 35 83	Ann. int. noir	HQI	E-27	35w	213,13	0.30	0.30
109 90 12 35 83	Ann. int. titane	HQI	E-27	35w	213,13	0.30	0.30
109 02 12 70 83	Ann. int. noir	HQI	E-27	70w	213,13	0.30	0.30
109 90 12 70 83	Ann. int. titane	HQI	E-27	70w	213,13	0.30	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Lecom HQI E-27 2 lampes

Inclus equipement magnetique et lampe HQI

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE	
						lum.	lamp.
109 02 22 35 83	Ann. int. noir	HQI	E-27	2x35w	411,20	0.30	0.60
109 90 22 35 83	Ann. int. titane	HQI	E-27	2x35w	411,20	0.30	0.60
109 02 22 70 83	Ann. int. noir	HQI	E-27	2x70w	411,20	0.30	0.60
109 90 22 70 83	Ann. int. titane	HQI	E-27	2x70w	411,20	0.30	0.60

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Lecom HQI E-27 3 lampes

Inclus equipement magnetique et lampe HQI

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE	
						lum.	lamp.
109 02 32 35 83	Ann. int. noir	HQI	E-27	3x35w	596,79	0.65	0.90
109 90 32 35 83	Ann. int. titane	HQI	E-27	3x35w	596,79	0.65	0.90
109 02 32 70 83	Ann. int. noir	HQI	E-27	3x70w	596,79	0.65	0.90
109 90 32 70 83	Ann. int. titane	HQI	E-27	3x70w	596,79	0.65	0.90

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Lecom HQI E-27 4 lampes

Inclus equipement magnetique et lampe HQI

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE	
						lum.	lamp.
109 02 42 35 83	Ann. int. noir	HQI	E-27	4x35w	805,92	0.65	1.20
109 90 42 35 83	Ann. int. titane	HQI	E-27	4x35w	805,92	0.65	1.20
109 02 42 70 83	Ann. int. noir	HQI	E-27	4x70w	805,92	0.65	1.20
109 90 42 70 83	Ann. int. titane	HQI	E-27	4x70w	805,92	0.65	1.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Lecom LED PAR30 1 lampe

Inclus lampe LED PAR30

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE	
						lum.	lamp.
109 02 19	Ann. int. noir	LED	E-27	1x9w	296,43	0.65	0.20
109 90 19	Ann. int. titane	LED	E-27	1x9w	296,43	0.65	0.20

Lecom LED PAR30 2 lampes

Inclus lampe LED PAR30

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE	
						lum.	lamp.
109 02 29	Ann. int. noir	LED	E-27	2x9w	577,80	0.65	0.40
109 90 29	Ann. int. titane	LED	E-27	2x9w	577,80	0.65	0.40

Lecom LED PAR30 3 lampes

Inclus lampe LED PAR30

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE	
						lum.	lamp.
109 02 39	Ann. int. noir	LED	E-27	3x9w	846,69	0.65	0.60
109 90 39	Ann. int. titane	LED	E-27	3x9w	846,69	0.65	0.60

Lecom LED PAR30 4 lampes

Inclus lampe LED PAR30

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE	
						lum.	lamp.
109 02 49	Ann. int. noir	LED	E-27	4x9w	1139,12	0.65	0.80
109 90 49	Ann. int. titane	LED	E-27	4x9w	1139,12	0.65	0.80

Lecom E-27

Degré de protection IP20

- Matériel:** Plaque d'acier et aluminium injecté recouverte de peinture au four.
- Optique:** Chaque lampe peut être orientée indépendamment avec un système de type Cardam.
- Alimentation:** Branchement direct sur courant 220V.
- Lampes:** La série de luminaires LECOM E-27 admet tous les types de lampes pour E-27, spécialement recommandables les lampes PAR 30 valables pour des espaces publics et / ou commerciaux.
- Options:** Il est possible de combiner sur un même luminaire différentes sources de lumière (par exemple: 2 HQI + 2 QR-111). Veuillez consulter.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Cadre extérieur en couleur titane avec des anneaux intérieurs en titane ou noir mat. Peut être fourni aussi complètement blanc ou chrome mat, de même qu'avec différentes combinaisons sur commande.

Lecom PAR30 1 lampe

Inclus lampe PAR30

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE	
						lum.	lamp.
109 02 11	Ann. int. noir	PAR30	E-27	100w	90,98	0.65	0.30
109 90 11	Ann. int. titane	PAR30	E-27	100w	90,98	0.65	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Lecom PAR30 2 lampes

Inclus lampe PAR30

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE	
						lum.	lamp.
109 02 21	Ann. int. noir	PAR30	E-27	2x100w	166,90	0.65	0.60
109 90 21	Ann. int. titane	PAR30	E-27	2x100w	166,90	0.65	0.60

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Lecom PAR30 3 lampes

Inclus lampe PAR30

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE	
						lum.	lamp.
109 02 31	Ann. int. noir	PAR30	E-27	3x100w	230,34	0.65	0.90
109 90 31	Ann. int. titane	PAR30	E-27	3x100w	230,34	0.65	0.90

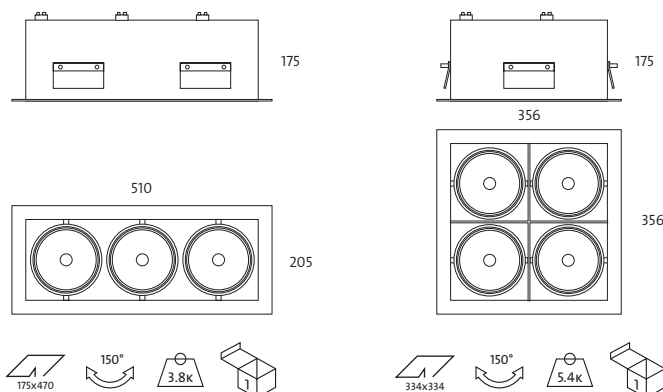
* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Lecom PAR30 4 lampes

Inclus lampe PAR30

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE	
						lum.	lamp.
109 02 41	Ann. int. noir	PAR30	E-27	4x100w	317,32	0.65	1.20
109 90 41	Ann. int. titane	PAR30	E-27	4x100w	317,32	0.65	1.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

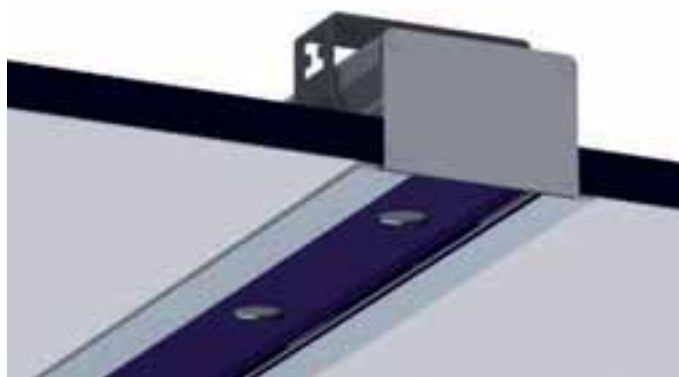


Fried encastrable

Degré de protection IP65



- Matériel:** Corps en aluminium injecté avec recouvrement de peinture cuite au four, fermeture en polycarbonate transparent.
- Optique:** Optique incorporée dans les lampes led.
- Alimentation:** Equipement électronique inclus, en adéquation avec la puissance des lampes led.
- Lampes:** De 6 à 14 Leds Osram Dragon-X avec différentes puissances de 7.3w à 35w suivant les modèles.
- Durée de vie:** Durée de vie 40.000 heures.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Corps coloris titane avec module intérieur blanc, noir, jaune, bleu, rouge et titane. Sur demande le corps extérieur peut être fourni en coloris blanc, noir et chrome mat.
- Options:** Possibilité de livrer dans d'autres coloris et autres dimensions, et ainsi former des structures spatiales à l'aide de pièces spéciales pour créer les angles. (Nous consulter)

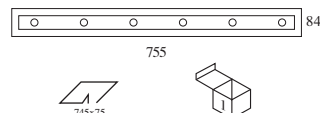


Fried encastrable 745 / 7.3w

Inclus equipement électronique et 6 leds 1.2w

Ref.	C. Intérieur	Lampe	W	€	RAEE lum.
3040 01 07	Blanc	LED	7,3w	428,17	0.30
3040 02 07	Noir	LED	7,3w	441,01	0.30
3040 12 07	Jaune	LED	7,3w	441,01	0.30
3040 60 07	Bleu	LED	7,3w	441,01	0.30
3040 70 07	Rouge	LED	7,3w	441,01	0.30
3040 90 07	Titane	LED	7,3w	441,01	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe LED 6500° K

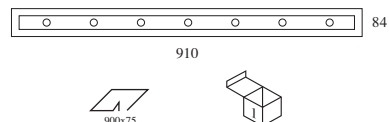


Fried encastrable 900 / 8.5w

Inclus equipement électronique et 7 leds 1.2w

Ref.	C. Intérieur	Lampe	W	€	RAEE lum.
3041 01 08	Blanc	LED	8,5w	491,41	0.30
3041 02 08	Noir	LED	8,5w	506,15	0.30
3041 12 08	Jaune	LED	8,5w	506,15	0.30
3041 60 08	Bleu	LED	8,5w	506,15	0.30
3041 70 08	Rouge	LED	8,5w	506,15	0.30
3041 90 08	Titane	LED	8,5w	506,15	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe LED 6500° K

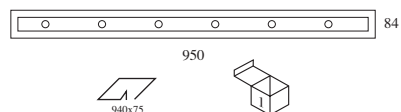


Fried encastrable 940 / 14.6w

Inclus equipement électronique et 6 leds 2.4w

Ref.	C. Intérieur	Lampe	W	€	RAEE lum.
3042 01 14	Blanc	LED	14,6w	533,64	0.30
3042 02 14	Noir	LED	14,6w	549,64	0.30
3042 12 14	Jaune	LED	14,6w	549,64	0.30
3042 60 14	Bleu	LED	14,6w	549,64	0.30
3042 70 14	Rouge	LED	14,6w	549,64	0.30
3042 90 14	Titane	LED	14,6w	549,64	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe LED 6500° K




Fried encastrable

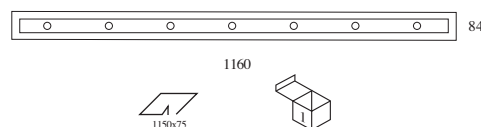


Fried encastrable 1150 / 17w

Inclus équipement électronique et 7 leds 2.4w


Ref.	C. Intérieur	Lampe	W	€	RAEE lum.
 3043 01 17	Blanc	LED	17w	613,57	0.30
3043 02 17	Noir	LED	17w	631,97	0.30
3043 12 17	Jaune	LED	17w	631,97	0.30
3043 60 17	Bleu	LED	17w	631,97	0.30
3043 70 17	Rouge	LED	17w	631,97	0.30
3043 90 17	Titane	LED	17w	631,97	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe LED 6500° K

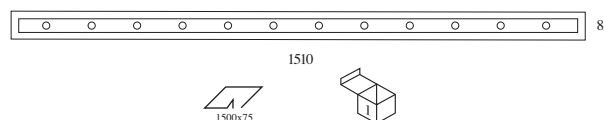


Fried encastrable 1500 / 30w

Inclus équipement électronique et 12 leds 2.4w


Ref.	C. Intérieur	Lampe	W	€	RAEE lum.
 3044 01 30	Blanc	LED	30w	812,77	0.30
3044 02 30	Noir	LED	30w	837,15	0.30
3044 12 30	Jaune	LED	30w	837,15	0.30
3044 60 30	Bleu	LED	30w	837,15	0.30
3044 70 30	Rouge	LED	30w	837,15	0.30
3044 90 30	Titane	LED	30w	837,15	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe LED 6500° K

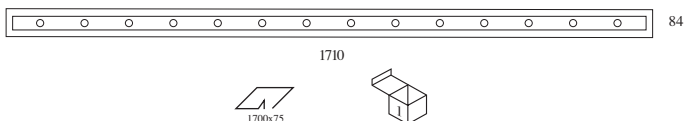


Fried encastrable 1700 / 35w

Inclus équipement électronique et 14 leds 2.4w

Ref.	C. Intérieur	Lampe	W	€	RAEE lum.
 3045 01 35	Blanc	LED	35w	998,17	0.30
3045 02 35	Noir	LED	35w	1028,11	0.30
3045 12 35	Jaune	LED	35w	1028,11	0.30
3045 60 35	Bleu	LED	35w	1028,11	0.30
3045 70 35	Rouge	LED	35w	1028,11	0.30
3045 90 35	Titane	LED	35w	1028,11	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe LED 6500° K



OPTIONS LED OSRAM DRAGON-X

IRC / Température de couleur

Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K
Ref. 86	6500°K

Exemple pour composer une référence avec options

Fried encastrable 940 3300°K
 Ref. **3042 70 83**
 Intérieur Rouge

Accroissement pour accessoires		€
Ref. DR1	Driver réglable pour lampe LED-111	116,80


Nogo

Degré de protection IP20

- Matériel:** Plaque d'acier et aluminium injecté recouverte de peinture au four.
Optiques incorporées dans les lampes. Chaque lampe peut être orientée indépendamment avec un système de type Cardam.
- Optique:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
- Alimentation:** La série de luminaires NOGO admet des lampes halogènes QR-111, des lampes LED-111, valables pour un usage domestique ou commercial et des lampes CDM-R 111 qui sont uniquement recommandables pour des espaces commerciaux et pour les installations d'usage collectif.
- Lampes:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Installation:** Blanc, noir, chrome mat et titane.
- Couleurs:**

Nogo CDM-R 111


Inclus equipement électronique et lampe CDM-R 111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
 157 01 35	Blanc	CDM-R 111	GX8.5	35w	265,57	0.30	0.30
157 02 35	Noir	CDM-R 111	GX8.5	35w	273,53	0.30	0.30
157 52 35	Chrome mat	CDM-R 111	GX8.5	35w	273,53	0.30	0.30
157 90 35	Titane	CDM-R 111	GX8.5	35w	273,53	0.30	0.30
157 01 70	Blanc	CDM-R 111	GX8.5	70w	267,65	0.30	0.30
157 02 70	Noir	CDM-R 111	GX8.5	70w	275,67	0.30	0.30
157 52 70	Chrome mat	CDM-R 111	GX8.5	70w	275,67	0.30	0.30
157 90 70	Titane	CDM-R 111	GX8.5	70w	275,67	0.30	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.
* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Nogo LED-111

Inclus equipement électronique et lampe LED-111


Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
 156 01 12	Blanc	LED	G53	12w	186,73	0.20	0.20
156 02 12	Noir	LED	G53	12w	192,33	0.30	0.20
156 52 12	Chrome mat	LED	G53	12w	192,33	0.30	0.20
156 90 12	Titane	LED	G53	12w	192,33	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

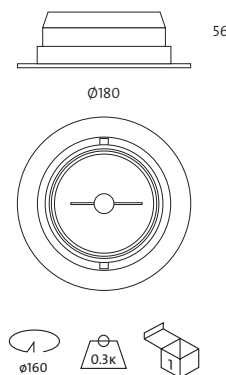
Accroissement pour accessoires		€
Ref. DR1	Driver réglable pour lampe LED-111	116,80

Nogo QR-111

Inclus equipement électronique et lampe QR-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
 155 01 35	Blanc	QR-111	G53	35w	82,64	0.30
155 02 35	Noir	QR-111	G53	35w	85,11	0.30
155 52 35	Chrome mat	QR-111	G53	35w	85,11	0.30
155 90 35	Titane	QR-111	G53	35w	84,11	0.30
155 01 50	Blanc	QR-111	G53	50w	82,64	0.30
155 02 50	Noir	QR-111	G53	50w	85,11	0.30
155 52 50	Chrome mat	QR-111	G53	50w	85,11	0.30
155 90 50	Titane	QR-111	G53	50w	85,11	0.30
155 01 60	Blanc	QR-111	G53	60w	80,94	0.30
155 02 60	Noir	QR-111	G53	60w	93,66	0.30
155 52 60	Chrome mat	QR-111	G53	60w	93,66	0.30
155 90 60	Titane	QR-111	G53	60w	93,66	0.30
155 01 75	Blanc	QR-111	G53	75w	86,82	0.30
155 02 75	Noir	QR-111	G53	75w	89,42	0.30
155 52 75	Chrome mat	QR-111	G53	75w	89,42	0.30
155 90 75	Titane	QR-111	G53	75w	89,42	0.30
155 01 100	Blanc	QR-111	G53	100w	86,82	0.30
155 02 100	Noir	QR-111	G53	100w	89,42	0.30
155 52 100	Chrome mat	QR-111	G53	100w	89,42	0.30
155 90 100	Titane	QR-111	G53	100w	89,42	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.



OPTIONS LAMPE LED-111

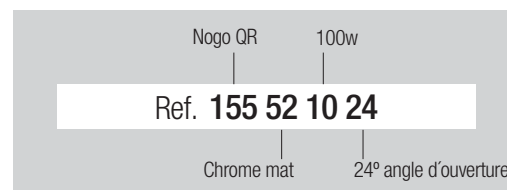
IRC / Température de couleur

Ref. 83	3100°K
Ref. 84	4000°K

OPTIONS	Ref. 10	Ref. 24	Ref. 40
Angle d'ouverture	10°	24°	40°
CDM-R 111 35w	•	•	•
CDM-R 111 70w	•	•	•

OPTIONS	Ref. 04	Ref. 08	Ref. 24	Ref. 45
Angle d'ouverture	4°	8°	24°	45°
QR-111 35w	•	•	•	•
QR-111 50w	•	•	•	•
QR-111 60w	•	•	•	•
QR-111 75w	•	•	•	•
QR-111 100w	•	•	•	•

Exemple pour composer une référence avec options

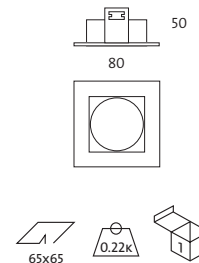
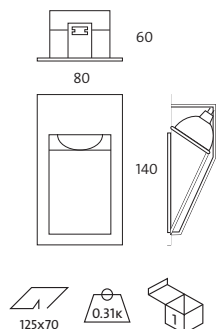




Wok

Degré de protection IP20

- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
- Lampes:** La série de luminaires WOK admet des lampes halogènes dichroïques et des lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Blanc, noir et titane.



Wok asymétrique

Inclus équipement électronique et lampe halogène dichroïque

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
289 01 50	Blanc	12v50w	GU5.3	50w	51,39	0.30
289 02 50	Noir	12v50w	GU5.3	50w	52,93	0.30
289 90 50	Titane	12v50w	GU5.3	50w	52,93	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Inclus lampe LED 4W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
289L 01 04	Blanc	LED	GU-10	4w	90,37	0.30 0.20
289L 02 04	Noir	LED	GU-10	4w	93,23	0.30 0.20
289L 90 04	Titane	LED	GU-10	4w	93,23	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus driver et lampe LED 5W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
289L 01 05	Blanc	LED	GU5.3	5w	95,62	0.30 0.20
289L 02 05	Noir	LED	GU5.3	5w	98,51	0.30 0.20
289L 90 05	Titane	LED	GU5.3	5w	98,51	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus driver et lampe MR16 LED RGB

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
289L 01 03	Blanc	LED	GU5.3	3w	102,79	0.30 0.20
289L 02 03	Noir	LED	GU5.3	3w	105,87	0.30 0.20
289L 90 03	Titane	LED	GU5.3	3w	105,87	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K



Accroissement pour accessoires

Ref.	Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB	€
3080	Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB	6,60

* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.

Wok carré

Inclus équipement électronique et lampe halogène dichroïque

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
290 01 50	Blanc	12v50w	GU5.3	50w	42,20	0.30
290 02 50	Noir	12v50w	GU5.3	50w	43,46	0.30
290 90 50	Titane	12v50w	GU5.3	50w	43,46	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Inclus lampe LED 2W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
290L 01 02	Blanc	LED	GU-10	2w	47,66	0.30 0.20
290L 02 02	Noir	LED	GU-10	2w	49,08	0.30 0.20
290L 90 02	Titane	LED	GU-10	2w	49,08	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus lampe LED 4W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
290L 01 04	Blanc	LED	GU-10	4w	81,55	0.30 0.20
290L 02 04	Noir	LED	GU-10	4w	84,15	0.30 0.20
290L 90 04	Titane	LED	GU-10	4w	84,15	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus driver et lampe LED 5W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
290L 01 05	Blanc	LED	GU5.3	5w	86,80	0.30 0.20
290L 02 05	Noir	LED	GU5.3	5w	89,40	0.30 0.20
290L 90 05	Titane	LED	GU5.3	5w	89,40	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus driver et lampe MR16 LED RGB

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
290L 01 03	Blanc	LED	GU5.3	3w	93,60	0.30 0.20
290L 02 03	Noir	LED	GU5.3	3w	96,40	0.30 0.20
290L 90 03	Titane	LED	GU5.3	3w	96,40	0.30 0.20





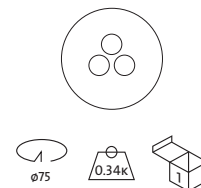
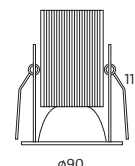
Modus
 Degré de protection IP43

- Matériel: Aluminium injecté anodisé.
- Optique: Optiques incorporées dans les lampes.
- Alimentation: Driver inclus dans les luminaires.
- Lampes: Osram Golden Dragon Plus LED, composées par trois LEDs de 3w chacun.
- Installation: Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs: Aluminium naturel anodisé.

Inclus driver électronique et lampes LED

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
069 01	Blanc	LED 3x2,4w	-	7,2w	125,14	0.30
069 02	Noir	LED 3x2,4w	-	7,2w	125,14	0.30
069 52	Chrome mat	LED 3x2,4w	-	7,2w	125,14	0.30
069 90	Titane	LED 3x2,4w	-	7,2w	125,14	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe 3300° K



OPTIONS LED OSRAM DRAGON-X

Ref.	IRC / Température de couleur
Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K
Ref. 86	6500°K

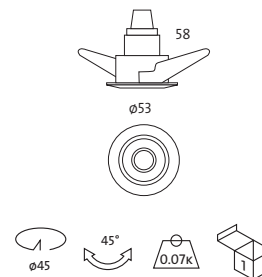
Incremento accesorios	€ Unidad LED
Ref. 3087 LED Rouge	5,00
Ref. 3088 LED Vert	5,00
Ref. 3089 LED Bleu	5,00



Boxter

Degré de protection IP43

- Matériel: Aluminium tourné.
- Optique: Optiques incorporées dans les lampes.
- Alimentation: Equipement électronique inclus. (transfo. 3.5v).
- Lampes: Lampes LED, composées par un LED de 1w.
- Installation: Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs: Aluminium naturel.



Inclus driver électronique et lampes LED



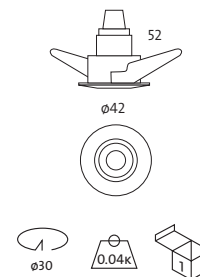
Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
067 05	Aluminium	LED 1x1w	-	1w	69,93	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe 6000° K

Colver

Degré de protection IP43

- Matériel: Aluminium tourné.
- Optique: Optiques incorporées dans les lampes.
- Alimentation: Equipement électronique inclus. (transfo. 3.5v).
- Lampes: Lampes LED, composées par un LED de 1w.
- Installation: Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs: Aluminium naturel.



Inclus driver électronique et lampes LED



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
072 05	Aluminium	LED 1x1w	-	1w	82,17	0.30

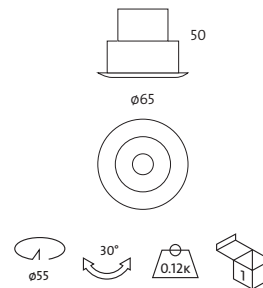
* Fourni de façon standard avec une lampe 6000° K



Épica

Degré de protection IP43

- Matériel: Aluminium injecté anodisé.
- Optique: Optiques incorporées dans les lampes.
- Alimentation: Equipement électronique inclus
- Lampes: Lampes LED, composées par un LED de 3w.
- Installation: Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs: Aluminium naturel anodisé.



Inclus équipement électronique et lampes LED



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
068 52	Aluminium anod.	LED 1x3w	-	3w	81,06	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe 6000° K



Orientable d' aluminium

Degré de protection IP20

- Matériel:** Aluminium injecté recouvert de peinture au four.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes. (Système orientable)
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
- Lampes:** Admet des lampes halogènes et des lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Blanc, noir, chrome mat et titane. Par commande: 03 doré, 55 nickel, 57 nickel satin.



Inclus douille

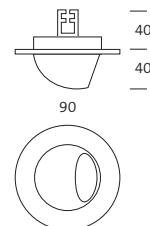
Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€
280 01	Blanc	-	GU5.3	-	13,47
280 02	Noir	-	GU5.3	-	14,77
280 52	Chrome mat	-	GU5.3	-	14,77
280 90	Titane	-	GU5.3	-	14,77

Inclus équipement électronique et lampe halogène dichroïque



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
280 01 50	Blanc	12v50w	GU5.3	50w	20,57	0.30
280 02 50	Noir	12v50w	GU5.3	50w	21,87	0.30
280 52 50	Chrome mat	12v50w	GU5.3	50w	21,87	0.30
280 90 50	Titane	12v50w	GU5.3	50w	21,87	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°



Inclus lampe LED 2W



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
280L 01 02	Blanc	LED	GU-10	2w	26,03	0.30	0.20
280L 02 02	Noir	LED	GU-10	2w	27,33	0.30	0.20
280L 52 02	Chrome mat	LED	GU-10	2w	27,33	0.30	0.20
280L 90 02	Titane	LED	GU-10	2w	27,33	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus driver et lampe LED 5W



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
280L 01 05	Blanc	LED	GU5.3	5w	65,17	0.30	0.20
280L 02 05	Noir	LED	GU5.3	5w	66,47	0.30	0.20
280L 52 05	Chrome mat	LED	GU5.3	5w	66,47	0.30	0.20
280L 90 05	Titane	LED	GU5.3	5w	66,47	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus driver et lampe MR16 LED RGB



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
280L 01 03	Blanc	LED	GU5.3	3w	64,86	0.30	0.20
280L 02 03	Noir	LED	GU5.3	3w	66,16	0.30	0.20
280L 52 03	Chrome mat	LED	GU5.3	3w	66,16	0.30	0.20
280L 90 03	Titane	LED	GU5.3	3w	66,16	0.30	0.20



Accroissement pour accessoires

€

Ref. 3080 Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB 6,60

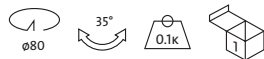
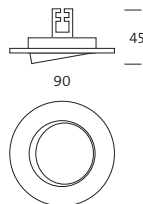
* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.

Orientable Aluminium / Basculant Aluminium

Basculant d' aluminium

Degré de protection IP20

- Matériel:** Aluminium injecté recouvert de peinture au four.
Optique: Optiques incorporées dans les lampes. (Système basculant)
Alimentation: Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
Lampes: Admet des lampes halogènes et des lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
Installation: Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
Couleurs: Blanc, noir, chrome mat et titane. Par commande: 03 doré, 55 nickel, 57 nickel satin.



Inclus douille

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€
282 01	Blanc	-	GU5.3	-	12,15
282 02	Noir	-	GU5.3	-	14,29
282 52	Chrome mat	-	GU5.3	-	14,29
282 90	Titane	-	GU5.3	-	14,29

Inclus équipement électronique et lampe halogène dichroïque

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
282 01 50	Blanc	12v50w	GU5.3	50w	19,26	0.30 0.20
282 02 50	Noir	12v50w	GU5.3	50w	21,17	0.30
282 52 50	Chrome mat	12v50w	GU5.3	50w	21,17	0.30
282 90 50	Titane	12v50w	GU5.3	50w	21,17	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Inclus lampe LED 2W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
282L 01 02	Blanc	LED	GU-10	2w	25,33	0.30 0.20
282L 02 02	Noir	LED	GU-10	2w	26,82	0.30 0.20
282L 52 02	Chrome mat	LED	GU-10	2w	26,82	0.30 0.20
282L 90 02	Titane	LED	GU-10	2w	26,82	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus lampe LED 4W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
282L 01 04	Blanc	LED	GU-10	4w	58,60	0.30 0.20
282L 02 04	Noir	LED	GU-10	4w	60,70	0.30 0.20
282L 52 04	Chrome mat	LED	GU-10	4w	60,70	0.30 0.20
282L 90 04	Titane	LED	GU-10	4w	60,70	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus driver et lampe LED 5W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
282L 01 05	Blanc	LED	GU5.3	5w	63,86	0.30 0.20
282L 02 05	Noir	LED	GU5.3	5w	65,96	0.30 0.20
282L 52 05	Chrome mat	LED	GU5.3	5w	65,96	0.30 0.20
282L 90 05	Titane	LED	GU5.3	5w	65,96	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus driver et lampe MR16 LED RGB

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
282L 01 03	Blanc	LED	GU5.3	3w	70,65	0.30 0.20
282L 02 03	Noir	LED	GU5.3	3w	72,57	0.30 0.20
282L 52 03	Chrome mat	LED	GU5.3	3w	72,57	0.30 0.20
282L 90 03	Titane	LED	GU5.3	3w	72,57	0.30 0.20



Accroissement pour accessoires		€
Ref. 3080	Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB	6,60

* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.

Carré d'aluminium

Degré de protection IP20

- Matériel:** Aluminium injecté recouvert de peinture au four.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes. (Système basculant)
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
- Lampes:** Admet des lampes halogènes et des lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Blanc, noir, chrome mat et titane.

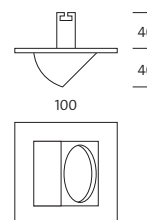
**Inclus douille**

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€
281 01	Blanc	-	GU5.3	-	14,19
281 02	Noir	-	GU5.3	-	14,77
281 52	Chrome mat	-	GU5.3	-	14,77
281 90	Titane	-	GU5.3	-	14,77

Inclus équipement électronique et lampe halogène dichroïque

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
281 01 50	Blanc	12v50w	GU5.3	50w	21,30	0.30
281 02 50	Noir	12v50w	GU5.3	50w	21,87	0.30
281 52 50	Chrome mat	12v50w	GU5.3	50w	21,87	0.30
281 90 50	Titane	12v50w	GU5.3	50w	21,87	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

**Inclus lampe LED 2W**

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
281L 01 02	Blanc	LED	GU-10	2w	26,75	0.30	0.20
281L 02 02	Noir	LED	GU-10	2w	27,52	0.30	0.20
281L 52 02	Chrome mat	LED	GU-10	2w	27,52	0.30	0.20
281L 90 02	Titane	LED	GU-10	2w	27,52	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus lampe LED 4W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
281L 01 04	Blanc	LED	GU-10	4w	60,64	0.30	0.20
281L 02 04	Noir	LED	GU-10	4w	61,40	0.30	0.20
281L 52 04	Chrome mat	LED	GU-10	4w	61,40	0.30	0.20
281L 90 04	Titane	LED	GU-10	4w	61,40	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus driver et lampe LED 5W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
281L 01 05	Blanc	LED	GU5.3	5w	65,89	0.30	0.20
281L 02 05	Noir	LED	GU5.3	5w	66,66	0.30	0.20
281L 52 05	Chrome mat	LED	GU5.3	5w	66,66	0.30	0.20
281L 90 05	Titane	LED	GU5.3	5w	66,66	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus driver et lampe MR16 LED RGB

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
281L 01 03	Blanc	LED	GU5.3	3w	65,59	0.30	0.20
281L 02 03	Noir	LED	GU5.3	3w	66,16	0.30	0.20
281L 52 03	Chrome mat	LED	GU5.3	3w	66,16	0.30	0.20
281L 90 03	Titane	LED	GU5.3	3w	66,16	0.30	0.20



Accroissement pour accessoires

Ref.	Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB	€
3080		6,60

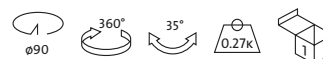
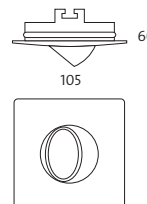
* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.

Carré Aluminium / Orientable carré Aluminium

Orientable carré aluminium

Degré de protection IP20

- Matériel:** Aluminium injecté recouvert de peinture au four.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes. Système orientable.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
- Lampes:** Admet des lampes halogènes et des lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables. Installation facile. Poser d'abord l'encadrement et finalement l'enjoliveur.
- Couleurs:** Blanc, doré, chrome, chrome mat et nickel satin.



Inclus douille

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€
204 01	Blanc	-	GU5.3	-	7,72
204 03	Doré	-	GU5.3	-	9,93
204 05	Chrome	-	GU5.3	-	9,93
204 52	Chrome mat	-	GU5.3	-	9,93
204 57	Nickel satin	-	GU5.3	-	9,93

Inclus driver et lampe LED 5W



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
204L 01 05	Blanc	LED	GU5.3	5w	58,52	0.30 0.20
204L 03 05	Doré	LED	GU5.3	5w	61,07	0.30 0.20
204L 05 05	Chrome	LED	GU5.3	5w	61,07	0.30 0.20
204L 52 05	Chrome mat	LED	GU5.3	5w	61,07	0.30 0.20
204L 57 05	Nickel satin	LED	GU5.3	5w	61,07	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus équipement électronique et lampe halogène dichroïque



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
204 01 50	Blanc	12v50w	GU5.3	50w	14,83	0.30
204 03 50	Doré	12v50w	GU5.3	50w	17,09	0.30
204 05 50	Chrome	12v50w	GU5.3	50w	17,09	0.30
204 52 50	Chrome mat	12v50w	GU5.3	50w	17,09	0.30
204 57 50	Nickel satin	12v50w	GU5.3	50w	17,09	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Inclus driver et lampe MR16 LED RGB



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
204L 01 03	Blanc	LED	GU5.3	3w	65,32	0.30 0.20
204L 03 03	Doré	LED	GU5.3	3w	67,87	0.30 0.20
204L 05 03	Chrome	LED	GU5.3	3w	67,87	0.30 0.20
204L 52 03	Chrome mat	LED	GU5.3	3w	67,87	0.30 0.20
204L 57 03	Nickel satin	LED	GU5.3	3w	67,87	0.30 0.20

Accroissement pour accessoires

Ref.	Description	€
3080	Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB	6,60

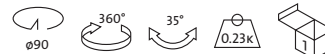
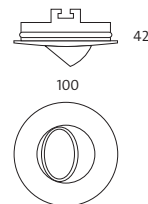
* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.



Orientable rond aluminium

Degré de protection IP20

- Matériel:** Aluminium injecté recouvert de peinture au four.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes. Système orientable.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
- Lampes:** Admet des lampes halogènes et des lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables. Installation facile. Poser d'abord l'encadrement et finalement l'enjoliveur.
- Couleurs:** Blanc, doré, chrome, chrome mat et nickel satin.



Inclus douille

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€
203 01	Blanc	-	GU5.3	-	6,61
203 03	Doré	-	GU5.3	-	9,11
203 05	Chrome	-	GU5.3	-	9,11
203 52	Chrome mat	-	GU5.3	-	9,11
203 57	Nickel satin	-	GU5.3	-	9,11

Inclus driver et lampe LED 5W



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
203L 01 05	Blanc	LED	GU5.3	5w	58,31	0.30 0.20
203L 03 05	Doré	LED	GU5.3	5w	62,00	0.30 0.20
203L 05 05	Chrome	LED	GU5.3	5w	62,00	0.30 0.20
203L 52 05	Chrome mat	LED	GU5.3	5w	62,00	0.30 0.20
203L 57 05	Nickel satin	LED	GU5.3	5w	62,00	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus equipement électronique et lampe halogène dichroïque



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
203 01 50	Blanc	12v50w	GU5.3	50w	14,21	0.30
203 03 50	Doré	12v50w	GU5.3	50w	16,48	0.30
203 05 50	Chrome	12v50w	GU5.3	50w	16,48	0.30
203 52 50	Chrome mat	12v50w	GU5.3	50w	16,48	0.30
203 57 50	Nickel satin	12v50w	GU5.3	50w	16,48	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Inclus driver et lampe MR16 LED RGB



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
203L 01 03	Blanc	LED	GU5.3	3w	65,11	0.30 0.20
203L 03 03	Doré	LED	GU5.3	3w	67,61	0.30 0.20
203L 05 03	Chrome	LED	GU5.3	3w	67,61	0.30 0.20
203L 52 03	Chrome mat	LED	GU5.3	3w	67,61	0.30 0.20
203L 57 03	Nickel satin	LED	GU5.3	3w	67,61	0.30 0.20

Accroissement pour accessoires



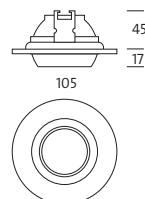
Ref.	Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB	€
3080		6,60

* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.

Orientable GU-10

Degré de protection IP20

- Matériel:** plaque d'acier con recubrimiento de pintura al horno.
- Optique:** Opticas incorporadas en las lampas.
- Alimentation:** Directa a 220v.
- Lampes:** Admite lampe halogène directa GU-10 de 50w.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Blanc, negro, doré et chrome.
Par commande: **55** nickel mat, **57** nickel satin, **90** titane.



Inclus lampe halogène directa 220v GU-10



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
297 01	Blanc	halogène 220v	GU-10	50w	13,10	0.30
297 02	Noir	halogène 220v	GU-10	50w	18,74	0.30
297 03	Doré	halogène 220v	GU-10	50w	18,74	0.30
297 05	Chrome	halogène 220v	GU-10	50w	18,74	0.30

Cibolin

Degré de protection IP20

- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
Optique: Optiques incorporées dans les lampes. Système orientable.
Alimentation: Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
Lampes: Admet des lampes halogènes et des lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
Installation: Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
Couleurs: Blanc, doré, chrome, chrome mat et nickel satin.



Inclus douille

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€
291 01	Blanc	-	GU5.3	-	22,86
291 02	Noir	-	GU5.3	-	26,36
291 03	Doré	-	GU5.3	-	26,36
291 05	Chrome	-	GU5.3	-	26,36
291 56	Nickel métallique	-	GU5.3	-	26,36

Inclus équipement électronique et lampe halogène dichroïque



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
291 01 50	Blanc	12v50w	GU5.3	50w	29,97	0.30
291 02 50	Noir	12v50w	GU5.3	50w	33,24	0.30
291 03 50	Doré	12v50w	GU5.3	50w	33,24	0.30
291 05 50	Chrome	12v50w	GU5.3	50w	33,24	0.30
291 56 50	Nickel métallique	12v50w	GU5.3	50w	33,24	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Inclus driver et lampe LED 5W



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
291L 01 05	Blanc	LED	GU5.3	5w	74,57	0.30 0.20
291L 02 05	Noir	LED	GU5.3	5w	78,03	0.30 0.20
291L 03 05	Doré	LED	GU5.3	5w	78,03	0.30 0.20
291L 05 05	Chrome	LED	GU5.3	5w	78,03	0.30 0.20
291L 56 05	Nickel métallique	LED	GU5.3	5w	78,03	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus driver et lampe MR16 LED RGB



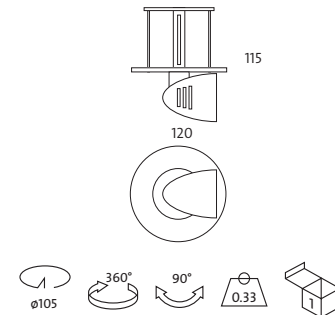
Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
291L 01 03	Blanc	LED	GU5.3	5w	81,37	0.30 0.20
291L 02 03	Noir	LED	GU5.3	5w	84,64	0.30 0.20
291L 03 03	Doré	LED	GU5.3	5w	84,64	0.30 0.20
291L 05 03	Chrome	LED	GU5.3	5w	84,64	0.30 0.20
291L 56 03	Nickel métallique	LED	GU5.3	5w	84,64	0.30 0.20



Accroissement pour accessoires

Ref.	Description	€
3080	Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB	6,60

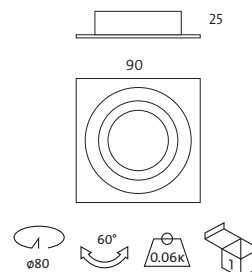
* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.



Logic

Degré de protection IP20

- Matériel:** Aluminium tourné.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
- Lampes:** Admet des lampes halogènes et des lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Aluminium naturel.

**Logic carré****Inclus douille**

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€
227 00	Al. naturelle	-	GU5.3	-	14,21

Inclus équipement électronique et lampe halogène dichroïque

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
227 00 50	Al. naturelle	12v50w	GU5.3	50w	21,32	0.30	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

**Inclus lampe basse consommation 11w GU-10**

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
227K 00 11	Al. naturelle	220v11w	GU-10	11w	23,69	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 40°

**Inclus lampe LED 2W**

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
227L 00 02	Al. naturelle	LED	GU-10	2w	25,75	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

**Inclus lampe LED 4W**

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
227L 00 04	Al. naturelle	LED	GU-10	4w	60,77	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

**Inclus driver et lampe LED 5W**

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
227L 00 05	Al. naturelle	LED	GU5.3	5w	66,02	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

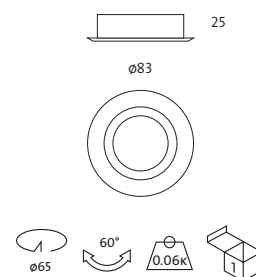
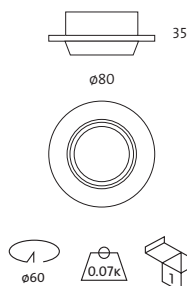
**Inclus driver et lampe MR16 LED RGB**

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
227L 00 03	Al. naturelle	LED	GU5.3	3w	72,71	0.30	0.20

**Accroissement pour accessoires**

Ref.	Contrôle	pour lampe MR16 LED RGB	€
3080	Contrôleur	pour lampe MR16 LED RGB	6,60

* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.



Logic fixe

Inclus douille

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€
229 00	Al. naturelle	-	GU5.3	-	12,33

Inclus équipement électronique et lampe halogène dichroïque



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
229 00 50	Al. naturelle	12v50w	GU5.3	50w	19,44	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Inclus lampe basse consommation 11w GU-10



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
229K 00 11	Al. naturelle	220v11w	GU-10	11w	21,80	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 40°

Inclus lampe LED 2W



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
229L 00 02	Al. naturelle	LED	GU-10	2w	23,87	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus lampe LED 4W



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
229L 00 04	Al. naturelle	LED	GU-10	4w	58,89	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus driver et lampe LED 5W



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
229L 00 05	Al. naturelle	LED	GU5.3	5w	64,14	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus driver et lampe MR16 LED RGB



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
229L 00 03	Al. naturelle	LED	GU5.3	3w	70,84	0.30 0.20

Logic basculant

Inclus douille

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€
228 00	Al. naturelle	-	GU5.3	-	11,24

Inclus équipement électronique et lampe halogène dichroïque



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
228 00 50	Al. naturelle	12v50w	GU5.3	50w	18,35	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Inclus lampe basse consommation 11w GU-10



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
228K 00 11	Al. naturelle	220v11w	GU-10	11w	20,70	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 40°

Inclus lampe LED 2W



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
228L 00 02	Al. naturelle	LED	GU-10	2w	20,80	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus lampe LED 4W



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
228L 00 04	Al. naturelle	LED	GU-10	4w	57,70	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus driver et lampe LED 5W



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
228L 00 05	Al. naturelle	LED	GU5.3	5w	62,95	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus driver et lampe MR16 LED RGB



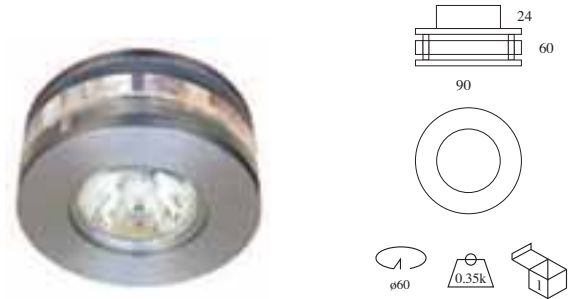
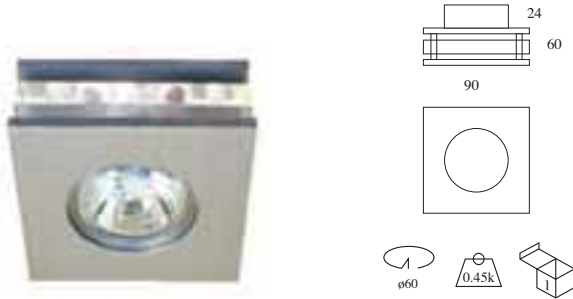
Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
228L 00 03	Al. naturelle	LED	GU5.3	3w	69,75	0.30 0.20



Bravia

Degré de protection IP20

- Matériel:** Aluminium et méthacrylique.
Optique: Optiques incorporées dans les lampes.
Alimentation: Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
Lampes: Admet des lampes halogènes et des lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
Installation: Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
Couleurs: Aluminium naturel.



Bravia carré

Inclus douille

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€
219 00	Al. naturelle	-	GU5.3	-	37,90

Inclus équipement électronique et lampe halogène dichroïque



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
219 00 50	Al. naturelle	12v50w	GU5.3	50w	45,01	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Inclus lampe basse consommation 11w GU-10



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
219K 00 11	Al. naturelle	220v11w	GU-10	11w	47,38	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 40°

Inclus lampe LED 2W



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
219L 00 02	Al. naturelle	LED	GU-10	2w	49,44	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus lampe LED 4W



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
219L 00 04	Al. naturelle	LED	GU-10	4w	84,46	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus driver et lampe LED 5W



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
219L 00 05	Al. naturelle	LED	GU5.3	5w	87,10	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus driver et lampe LED 7W



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
219L 00 07	Al. naturelle	LED	GU-10	7w	108,45	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus driver et lampe MR16 LED RGB



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
219L 00 03	Al. naturelle	LED	GU5.3	3w	96,40	0.30	0.20

Accroissement pour accessoires

Ref.	€
3080	6,60

* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.



Bravia rond

Inclus douille

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€
220 00	Al. naturelle	-	GU5.3	-	36,97

Inclus équipement électronique et lampe halogène dichroïque



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
220 00 50	Al. naturelle	12v50w	GU5.3	50w	44,08	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Inclus lampe basse consommation 11w GU-10



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
220K 00 11	Al. naturelle	220v11w	GU-10	11w	46,45	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 40°

Inclus lampe LED 2W



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
220L 00 02	Al. naturelle	LED	GU-10	2w	50,47	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus lampe LED 4W



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
220L 00 04	Al. naturelle	LED	GU-10	4w	83,53	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus driver et lampe LED 5W



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
220L 00 05	Al. naturelle	LED	GU5.3	5w	88,78	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus driver et lampe LED 7W



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
220L 00 07	Al. naturelle	LED	GU-10	7w	107,12	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus driver et lampe MR16 LED RGB



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
220L 00 03	Al. naturelle	LED	GU5.3	3w	95,48	0.30	0.20

Accroissement pour accessoires

Ref.	€
3080	6,60

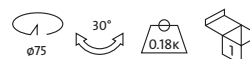
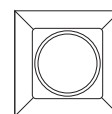
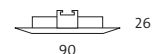
* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.



Carré Zamak 50mm

Degré de protection IP20

- Matériel:** Zamak injecté recouvert de peinture au four.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
- Lampes:** Admet des lampes halogènes et des lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Blanc, noir, doré, graphite, chrome, chrome mat et titane.

**Inclus douille**

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€
284 01	Blanc	-	GU5.3	-	6,47
284 02	Noir	-	GU5.3	-	7,85
284 03	Doré	-	GU5.3	-	7,85
284 04	Graphite	-	GU5.3	-	7,85
284 05	Chrome	-	GU5.3	-	7,85
284 52	Chrome mat	-	GU5.3	-	7,85
284 90	Titane	-	GU5.3	-	7,85

Inclus équipement électronique et lampe halogène dichroïque

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
284 01 50	Blanc	12v50w	GU5.3	50w	14,71	0,30
284 02 50	Noir	12v50w	GU5.3	50w	16,09	0,30
284 03 50	Doré	12v50w	GU5.3	50w	16,09	0,30
284 04 50	Graphite	12v50w	GU5.3	50w	16,09	0,30
284 05 50	Chrome	12v50w	GU5.3	50w	16,09	0,30
284 52 50	Chrome mat	12v50w	GU5.3	50w	16,09	0,30
284 90 50	Titane	12v50w	GU5.3	50w	16,09	0,30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Inclus driver et lampe LED 5W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
284L 01 05	Blanc	LED	GU5.3	5w	58,18	0,30 0,20
284L 02 05	Noir	LED	GU5.3	5w	59,56	0,30 0,20
284L 03 05	Doré	LED	GU5.3	5w	59,56	0,30 0,20
284L 04 05	Graphite	LED	GU5.3	5w	59,56	0,30 0,20
284L 05 05	Chrome	LED	GU5.3	5w	59,56	0,30 0,20
284L 52 05	Chrome mat	LED	GU5.3	5w	59,56	0,30 0,20
284L 90 05	Titane	LED	GU5.3	5w	59,56	0,30 0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus lampe basse consommation 11w GU-10

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
284K 01 11	Blanc	220v11w	GU-10	11w	15,95	0,30 0,20
284K 02 11	Noir	220v11w	GU-10	11w	17,33	0,30 0,20
284K 03 11	Doré	220v11w	GU-10	11w	17,33	0,30 0,20
284K 04 11	Graphite	220v11w	GU-10	11w	17,33	0,30 0,20
284K 05 11	Chrome	220v11w	GU-10	11w	17,33	0,30 0,20
284K 52 11	Chrome mat	220v11w	GU-10	11w	17,33	0,30 0,20
284K 90 11	Titane	220v11w	GU-10	11w	17,33	0,30 0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 40°

Inclus driver et lampe MR16 LED RGB

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
284L 01 03	Blanc	LED	GU5.3	3w	64,98	0,30 0,20
284L 02 03	Noir	LED	GU5.3	3w	66,36	0,30 0,20
284L 03 03	Doré	LED	GU5.3	3w	66,36	0,30 0,20
284L 04 03	Graphite	LED	GU5.3	3w	66,36	0,30 0,20
284L 05 03	Chrome	LED	GU5.3	3w	66,36	0,30 0,20
284L 52 03	Chrome mat	LED	GU5.3	3w	66,36	0,30 0,20
284L 90 03	Titane	LED	GU5.3	3w	66,36	0,30 0,20

Inclus lampe LED 2W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
284L 01 02	Blanc	LED	GU-10	2w	19,04	0,30 0,20
284L 02 02	Noir	LED	GU-10	2w	20,42	0,30 0,20
284L 03 02	Doré	LED	GU-10	2w	20,42	0,30 0,20
284L 04 02	Graphite	LED	GU-10	2w	20,42	0,30 0,20
284L 05 02	Chrome	LED	GU-10	2w	20,42	0,30 0,20
284L 52 02	Chrome mat	LED	GU-10	2w	20,42	0,30 0,20
284L 90 02	Titane	LED	GU-10	2w	20,42	0,30 0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus lampe LED 7W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
284L 01 07	Blanc	LED	GU-10	7w	120,91	0,30 0,20
284L 02 07	Noir	LED	GU-10	7w	122,29	0,30 0,20
284L 03 07	Doré	LED	GU-10	7w	122,29	0,30 0,20
284L 04 07	Graphite	LED	GU-10	7w	122,29	0,30 0,20
284L 05 07	Chrome	LED	GU-10	7w	122,29	0,30 0,20
284L 52 07	Chrome mat	LED	GU-10	7w	122,29	0,30 0,20
284L 90 07	Titane	LED	GU-10	7w	122,29	0,30 0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus lampe LED 4W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
284L 01 04	Blanc	LED	GU-10	4w	52,93	0,30 0,20
284L 02 04	Noir	LED	GU-10	4w	54,31	0,30 0,20
284L 03 04	Doré	LED	GU-10	4w	54,31	0,30 0,20
284L 04 04	Graphite	LED	GU-10	4w	54,31	0,30 0,20
284L 05 04	Chrome	LED	GU-10	4w	54,31	0,30 0,20
284L 52 04	Chrome mat	LED	GU-10	4w	54,31	0,30 0,20
284L 90 04	Titane	LED	GU-10	4w	54,31	0,30 0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Accroissement pour accessoires

Ref.	Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB	€
3080		6,60

* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.

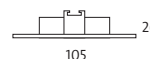


Carré Zamak / Etoile

Etoile 50mm

Degré de protection IP20

- Matériel:** Zamak injecté recouvert de peinture au four.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes, système basculant.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
- Lampes:** Admet des lampes halogènes et des lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Blanc, noir, rojo, vert, bleu, chrome mat et titane.



Inclus douille



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€
285 01	Blanc	-	GU5.3	-	6,59
285 02	Noir	-	GU5.3	-	7,97
285 70	Rouge	-	GU5.3	-	7,97
285 45	Vert	-	GU5.3	-	7,97
285 60	Bleu	-	GU5.3	-	7,97
285 52	Chrome mat	-	GU5.3	-	7,97
285 90	Titane	-	GU5.3	-	7,97

Inclus équipement électronique et lampe halogène dichroïque



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
285 01 50	Blanc	12v50w	GU5.3	50w	14,83	0.30
285 02 50	Noir	12v50w	GU5.3	50w	16,21	0.30
285 70 50	Rouge	12v50w	GU5.3	50w	16,21	0.30
285 45 50	Vert	12v50w	GU5.3	50w	16,21	0.30
285 60 50	Bleu	12v50w	GU5.3	50w	16,21	0.30
285 52 50	Chrome mat	12v50w	GU5.3	50w	16,21	0.30
285 90 50	Titane	12v50w	GU5.3	50w	16,21	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Inclus lampe basse consommation 11w GU-10



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
285K 01 11	Blanc	220v11w	GU-10	11w	16,06	0.30 0.20
285K 02 11	Noir	220v11w	GU-10	11w	17,33	0.30 0.20
285K 70 11	Rouge	220v11w	GU-10	11w	17,33	0.30 0.20
285K 45 11	Vert	220v11w	GU-10	11w	17,33	0.30 0.20
285K 60 11	Bleu	220v11w	GU-10	11w	17,33	0.30 0.20
285K 52 11	Chrome mat	220v11w	GU-10	11w	17,33	0.30 0.20
285K 90 11	Titane	220v11w	GU-10	11w	17,33	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 40°

Inclus lampe LED 2W



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
285L 01 02	Blanc	LED	GU-10	2w	19,15	0.30 0.20
285L 02 02	Noir	LED	GU-10	2w	20,53	0.30 0.20
285L 03 02	Doré	LED	GU-10	2w	20,53	0.30 0.20
285L 04 02	Graphite	LED	GU-10	2w	20,53	0.30 0.20
285L 05 02	Chrome	LED	GU-10	2w	20,53	0.30 0.20
285L 52 02	Chrome mat	LED	GU-10	2w	20,53	0.30 0.20
285L 90 02	Titane	LED	GU-10	2w	20,53	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus lampe LED 4W



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
285L 01 04	Blanc	LED	GU-10	4w	53,04	0.30 0.20
285L 02 04	Noir	LED	GU-10	4w	54,42	0.30 0.20
285L 03 04	Doré	LED	GU-10	4w	54,42	0.30 0.20
285L 04 04	Graphite	LED	GU-10	4w	54,42	0.30 0.20
285L 05 04	Chrome	LED	GU-10	4w	54,42	0.30 0.20
285L 52 04	Chrome mat	LED	GU-10	4w	54,42	0.30 0.20
285L 90 04	Titane	LED	GU-10	4w	54,42	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus driver et lampe LED 5W



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
285L 01 05	Blanc	LED	GU5.3	5w	58,29	0.30 0.20
285L 02 05	Noir	LED	GU5.3	5w	59,67	0.30 0.20
285L 03 05	Doré	LED	GU5.3	5w	59,67	0.30 0.20
285L 04 05	Graphite	LED	GU5.3	5w	59,67	0.30 0.20
285L 05 05	Chrome	LED	GU5.3	5w	59,67	0.30 0.20
285L 52 05	Chrome mat	LED	GU5.3	5w	59,67	0.30 0.20
285L 90 05	Titane	LED	GU5.3	5w	59,67	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus driver et lampe MR16 LED RGB



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
285L 01 03	Blanc	LED	GU5.3	3w	65,09	0.30 0.20
285L 02 03	Noir	LED	GU5.3	3w	66,47	0.30 0.20
285L 03 03	Doré	LED	GU5.3	3w	66,47	0.30 0.20
285L 04 03	Graphite	LED	GU5.3	3w	66,47	0.30 0.20
285L 05 03	Chrome	LED	GU5.3	3w	66,47	0.30 0.20
285L 52 03	Chrome mat	LED	GU5.3	3w	66,47	0.30 0.20
285L 90 03	Titane	LED	GU5.3	3w	66,47	0.30 0.20

Inclus lampe LED 7W



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
285L 01 07	Blanc	LED	GU5.3	7w	121,02	0.30 0.20
285L 02 07	Noir	LED	GU5.3	7w	122,40	0.30 0.20
285L 03 07	Doré	LED	GU5.3	7w	122,40	0.30 0.20
285L 04 07	Graphite	LED	GU5.3	7w	122,40	0.30 0.20
285L 05 07	Chrome	LED	GU5.3	7w	122,40	0.30 0.20
285L 52 07	Chrome mat	LED	GU5.3	7w	122,40	0.30 0.20
285L 90 07	Titane	LED	GU5.3	7w	122,40	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K



Accroissement pour accessoires

Ref. 3080	Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB	€ 6,60
-----------	------------------------------------	--------

* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.

Basculant Zamak 50mm

Degré de protection IP20

- Matériel:** Zamak injecté recouvert de peinture au four.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes, système orientable.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
- Lampes:** Admet des lampes halogènes et des lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Blanc, noir, doré, graphite, chrome et chrome mat.

Inclus douille

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€
286 01	Blanc	-	GU5.3	-	4,70
286 02	Noir	-	GU5.3	-	5,88
286 03	Doré	-	GU5.3	-	5,88
286 04	Graphite	-	GU5.3	-	5,88
286 05	Chrome	-	GU5.3	-	5,88
286 52	Chrome mat	-	GU5.3	-	5,88

Inclus équipement électronique et lampe halogène dichroïque

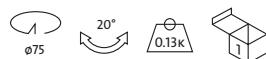
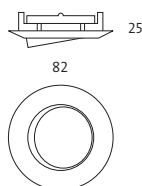
Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
286 01 50	Blanc	12v50w	GU5.3	50w	12,94	0.30
286 02 50	Noir	12v50w	GU5.3	50w	14,12	0.30
286 03 50	Doré	12v50w	GU5.3	50w	14,12	0.30
286 04 50	Graphite	12v50w	GU5.3	50w	14,12	0.30
286 05 50	Chrome	12v50w	GU5.3	50w	14,12	0.30
286 52 50	Chrome mat	12v50w	GU5.3	50w	14,12	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Inclus lampe basse consommation 11w GU-10

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
286K 01 11	Blanc	220v11w	GU-10	11w	14,18	0.30 0.20
286K 02 11	Noir	220v11w	GU-10	11w	15,35	0.30 0.20
286K 03 11	Doré	220v11w	GU-10	11w	15,35	0.30 0.20
286K 04 11	Graphite	220v11w	GU-10	11w	15,35	0.30 0.20
286K 05 11	Chrome	220v11w	GU-10	11w	15,35	0.30 0.20
286K 52 11	Chrome mat	220v11w	GU-10	11w	15,35	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 40°



Ref.	Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB	€
3080		6,60

* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.

**Inclus lampe LED 2W**

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
286L 01 02	Blanc	LED	GU-10	2w	17,27	0.30 0.20
286L 02 02	Noir	LED	GU-10	2w	18,44	0.30 0.20
286L 03 02	Doré	LED	GU-10	2w	18,44	0.30 0.20
286L 04 02	Graphite	LED	GU-10	2w	18,44	0.30 0.20
286L 05 02	Chrome	LED	GU-10	2w	18,44	0.30 0.20
286L 52 02	Chrome mat	LED	GU-10	2w	18,44	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus lampe LED 4W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
286L 01 04	Blanc	LED	GU-10	4w	51,16	0.30 0.20
286L 02 04	Noir	LED	GU-10	4w	52,33	0.30 0.20
286L 03 04	Doré	LED	GU-10	4w	52,33	0.30 0.20
286L 04 04	Graphite	LED	GU-10	4w	52,33	0.30 0.20
286L 05 04	Chrome	LED	GU-10	4w	52,33	0.30 0.20
286L 52 04	Chrome mat	LED	GU-10	4w	52,33	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus driver et lampe LED 5W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
286L 01 05	Blanc	LED	GU5.3	5w	56,41	0.30 0.20
286L 02 05	Noir	LED	GU5.3	5w	57,58	0.30 0.20
286L 03 05	Doré	LED	GU5.3	5w	57,58	0.30 0.20
286L 04 05	Graphite	LED	GU5.3	5w	57,58	0.30 0.20
286L 05 05	Chrome	LED	GU5.3	5w	57,58	0.30 0.20
286L 52 05	Chrome mat	LED	GU5.3	5w	57,58	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus driver et lampe MR16 LED RGB

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
286L 01 03	Blanc	LED	GU5.3	3w	63,21	0.30 0.20
286L 02 03	Noir	LED	GU5.3	3w	64,38	0.30 0.20
286L 03 03	Doré	LED	GU5.3	3w	64,38	0.30 0.20
286L 04 03	Graphite	LED	GU5.3	3w	64,38	0.30 0.20
286L 05 03	Chrome	LED	GU5.3	3w	64,38	0.30 0.20
286L 52 03	Chrome mat	LED	GU5.3	3w	64,38	0.30 0.20

Inclus lampe LED 7W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
286L 01 07	Blanc	LED	GU-10	7w	119,14	0.30 0.20
286L 02 07	Noir	LED	GU-10	7w	120,31	0.30 0.20
286L 03 07	Doré	LED	GU-10	7w	120,31	0.30 0.20
286L 04 07	Graphite	LED	GU-10	7w	120,31	0.30 0.20
286L 05 07	Chrome	LED	GU-10	7w	120,31	0.30 0.20
286L 52 07	Chrome mat	LED	GU-10	7w	120,31	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Fixe Zamak 50mm

Degré de protection IP20

- Matériel:** Zamak injecté recouvert de peinture au four.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
- Lampes:** Admettent des lampes halogènes et des lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Blanc, noir, doré, graphite, chrome et chrome mat.

Inclus douille

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€
287 01	Blanc	-	GU5.3	-	3,09
287 02	Noir	-	GU5.3	-	3,96
287 03	Doré	-	GU5.3	-	3,96
287 04	Graphite	-	GU5.3	-	3,96
287 05	Chrome	-	GU5.3	-	3,96
287 52	Chrome mat	-	GU5.3	-	3,96

Inclus équipement électronique et lampe halogène dichroïque



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
287 01 50	Blanc	12v50w	GU5.3	50w	11,40	0.30
287 02 50	Noir	12v50w	GU5.3	50w	12,20	0.30
287 03 50	Doré	12v50w	GU5.3	50w	12,20	0.30
287 04 50	Graphite	12v50w	GU5.3	50w	12,20	0.30
287 05 50	Chrome	12v50w	GU5.3	50w	12,20	0.30
287 52 50	Chrome mat	12v50w	GU5.3	50w	12,20	0.30

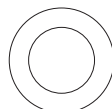
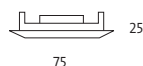
* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Inclus lampe basse consommation 11w GU-10



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
287K 01 11	Blanc	220v11w	GU-10	11w	12,63	0.30 0.20
287K 02 11	Noir	220v11w	GU-10	11w	13,44	0.30 0.20
287K 03 11	Doré	220v11w	GU-10	11w	13,44	0.30 0.20
287K 04 11	Graphite	220v11w	GU-10	11w	13,44	0.30 0.20
287K 05 11	Chrome	220v11w	GU-10	11w	13,44	0.30 0.20
287K 52 11	Chrome mat	220v11w	GU-10	11w	13,44	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 40°



Ref.	Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB	€
3080	Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB	6,60

* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.



Inclus lampe LED 2W



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
287L 01 02	Blanc	LED	GU-10	2w	15,72	0.30 0.20
287L 02 02	Noir	LED	GU-10	2w	16,53	0.30 0.20
287L 03 02	Doré	LED	GU-10	2w	16,53	0.30 0.20
287L 04 02	Graphite	LED	GU-10	2w	16,53	0.30 0.20
287L 05 02	Chrome	LED	GU-10	2w	16,53	0.30 0.20
287L 52 02	Chrome mat	LED	GU-10	2w	16,53	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus lampe LED 4W



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
287L 01 04	Blanc	LED	GU-10	4w	49,61	0.30 0.20
287L 02 04	Noir	LED	GU-10	4w	50,41	0.30 0.20
287L 03 04	Doré	LED	GU-10	4w	50,41	0.30 0.20
287L 04 04	Graphite	LED	GU-10	4w	50,41	0.30 0.20
287L 05 04	Chrome	LED	GU-10	4w	50,41	0.30 0.20
287L 52 04	Chrome mat	LED	GU-10	4w	50,41	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus driver et lampe LED 5W



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
287L 01 05	Blanc	LED	GU5.3	5w	54,86	0.30 0.20
287L 02 05	Noir	LED	GU5.3	5w	55,67	0.30 0.20
287L 03 05	Doré	LED	GU5.3	5w	55,67	0.30 0.20
287L 04 05	Graphite	LED	GU5.3	5w	55,67	0.30 0.20
287L 05 05	Chrome	LED	GU5.3	5w	55,67	0.30 0.20
287L 52 05	Chrome mat	LED	GU5.3	5w	55,67	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus driver et lampe MR16 LED RGB



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
287L 01 03	Blanc	LED	GU5.3	3w	61,66	0.30 0.20
287L 02 03	Noir	LED	GU5.3	3w	62,46	0.30 0.20
287L 03 03	Doré	LED	GU5.3	3w	62,46	0.30 0.20
287L 04 03	Graphite	LED	GU5.3	3w	62,46	0.30 0.20
287L 05 03	Chrome	LED	GU5.3	3w	62,46	0.30 0.20
287L 52 03	Chrome mat	LED	GU5.3	3w	62,46	0.30 0.20

Inclus lampe LED 7W



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
287L 01 07	Blanc	LED	GU-10	7w	117,59	0.30 0.20
287L 02 07	Noir	LED	GU-10	7w	118,39	0.30 0.20
287L 03 07	Doré	LED	GU-10	7w	118,39	0.30 0.20
287L 04 07	Graphite	LED	GU-10	7w	118,39	0.30 0.20
287L 05 07	Chrome	LED	GU-10	7w	118,39	0.30 0.20
287L 52 07	Chrome mat	LED	GU-10	7w	118,39	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Fixe sans bord 50mm

Degré de protection IP20

- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
- Lampes:** Admet des lampes halogènes et des lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables. L'épaisseur du bord est infime (0.03 mm) ce qui permet d'encastrer la lampe à la même hauteur que le bord.
- Couleurs:** Blanc, noir, doré, graphite, chrome et chrome mat.

Inclus douille

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€
298 01	Blanc	-	GU5.3	-	2,18
298 02	Noir	-	GU5.3	-	3,29
298 03	Doré	-	GU5.3	-	3,29
298 04	Graphite	-	GU5.3	-	3,29
298 05	Chrome	-	GU5.3	-	3,29
298 52	Chrome mat	-	GU5.3	-	3,29

Inclus équipement électronique et lampe halogène dichroïque



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
298 01 50	Blanc	12v50w	GU5.3	50w	10,42	0.30
298 02 50	Noir	12v50w	GU5.3	50w	11,53	0.30
298 03 50	Doré	12v50w	GU5.3	50w	11,53	0.30
298 04 50	Graphite	12v50w	GU5.3	50w	11,53	0.30
298 05 50	Chrome	12v50w	GU5.3	50w	11,53	0.30
298 52 50	Chrome mat	12v50w	GU5.3	50w	11,53	0.30

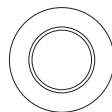
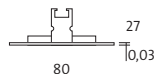
* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Inclus lampe basse consommation 11w GU-10



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
298K 01 11	Blanc	220v11w	GU-10	11w	11,65	0.30 0.20
298K 02 11	Noir	220v11w	GU-10	11w	12,77	0.30 0.20
298K 03 11	Doré	220v11w	GU-10	11w	12,77	0.30 0.20
298K 04 11	Graphite	220v11w	GU-10	11w	12,77	0.30 0.20
298K 05 11	Chrome	220v11w	GU-10	11w	12,77	0.30 0.20
298K 52 11	Chrome mat	220v11w	GU-10	11w	12,77	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 40°



Accroissement pour accessoires

Ref. 3080 Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB € 6,60

* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.



Inclus lampe LED 2W



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
298L 01 02	Blanc	LED	GU-10	2w	14,74	0.30 0.20
298L 02 02	Noir	LED	GU-10	2w	15,86	0.30 0.20
298L 03 02	Doré	LED	GU-10	2w	15,86	0.30 0.20
298L 04 02	Graphite	LED	GU-10	2w	15,86	0.30 0.20
298L 05 02	Chrome	LED	GU-10	2w	15,86	0.30 0.20
298L 52 02	Chrome mat	LED	GU-10	2w	15,86	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus lampe LED 4W



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
298L 01 04	Blanc	LED	GU-10	4w	49,66	0.30 0.20
298L 02 04	Noir	LED	GU-10	4w	49,66	0.30 0.20
298L 03 04	Doré	LED	GU-10	4w	49,66	0.30 0.20
298L 04 04	Graphite	LED	GU-10	4w	49,66	0.30 0.20
298L 05 04	Chrome	LED	GU-10	4w	49,66	0.30 0.20
298L 52 04	Chrome mat	LED	GU-10	4w	49,66	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus driver et lampe LED 5W



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
298L 01 05	Blanc	LED	GU5.3	5w	54,91	0.30 0.20
298L 02 05	Noir	LED	GU5.3	5w	55,00	0.30 0.20
298L 03 05	Doré	LED	GU5.3	5w	55,00	0.30 0.20
298L 04 05	Graphite	LED	GU5.3	5w	55,00	0.30 0.20
298L 05 05	Chrome	LED	GU5.3	5w	55,00	0.30 0.20
298L 52 05	Chrome mat	LED	GU5.3	5w	55,00	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus driver et lampe MR16 LED RGB



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
298L 01 03	Blanc	LED	GU5.3	3w	60,79	0.30 0.20
298L 02 03	Noir	LED	GU5.3	3w	61,80	0.30 0.20
298L 03 03	Doré	LED	GU5.3	3w	61,80	0.30 0.20
298L 04 03	Graphite	LED	GU5.3	3w	61,80	0.30 0.20
298L 05 03	Chrome	LED	GU5.3	3w	61,80	0.30 0.20
298L 52 03	Chrome mat	LED	GU5.3	3w	61,80	0.30 0.20

Inclus lampe LED 7W



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
298L 01 07	Blanc	LED	GU-10	7w	72,73	0.30 0.20
298L 02 07	Noir	LED	GU-10	7w	73,85	0.30 0.20
298L 03 07	Doré	LED	GU-10	7w	73,85	0.30 0.20
298L 04 07	Graphite	LED	GU-10	7w	73,85	0.30 0.20
298L 05 07	Chrome	LED	GU-10	7w	73,85	0.30 0.20
298L 52 07	Chrome mat	LED	GU-10	7w	73,85	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Orientable 50mm

Degré de protection IP20

- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes, système basculant.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
- Lampes:** Admet des lampes halogènes et des lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Blanc, noir, doré, graphite, chrome et chrome mat.

Inclus douille

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€
201 01	Blanc	-	GU5.3	-	3,97
201 02	Noir	-	GU5.3	-	5,97
201 03	Doré	-	GU5.3	-	5,97
201 04	Graphite	-	GU5.3	-	5,97
201 05	Chrome	-	GU5.3	-	5,97
201 52	Chrome mat	-	GU5.3	-	5,97

Inclus équipement électronique et lampe halogène dichroïque



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
201 01 50	Blanc	12v50w	GU5.3	50w	12,21	0.30 0.20
201 02 50	Noir	12v50w	GU5.3	50w	14,27	0.30 0.20
201 03 50	Doré	12v50w	GU5.3	50w	14,27	0.30 0.20
201 04 50	Graphite	12v50w	GU5.3	50w	14,27	0.30 0.20
201 05 50	Chrome	12v50w	GU5.3	50w	14,27	0.30 0.20
201 52 50	Chrome mat	12v50w	GU5.3	50w	14,27	0.30 0.20

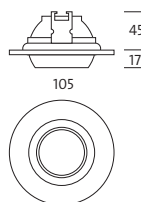
* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Inclus lampe basse consommation 11w GU-10



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
201K 01 11	Blanc	220v11w	GU-10	11w	11,65	0.30 0.20
201K 02 11	Noir	220v11w	GU-10	11w	12,77	0.30 0.20
201K 03 11	Doré	220v11w	GU-10	11w	12,77	0.30 0.20
201K 04 11	Graphite	220v11w	GU-10	11w	12,77	0.30 0.20
201K 05 11	Chrome	220v11w	GU-10	11w	12,77	0.30 0.20
201K 52 11	Chrome mat	220v11w	GU-10	11w	12,77	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 40°



Accroissement pour accessoires

Ref.	Description	€
3080	Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB	6,60

* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.



Inclus lampe LED 2W



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
201L 01 02	Blanc	LED	GU-10	2w	14,74	0.30 0.20
201L 02 02	Noir	LED	GU-10	2w	15,86	0.30 0.20
201L 03 02	Doré	LED	GU-10	2w	15,86	0.30 0.20
201L 04 02	Graphite	LED	GU-10	2w	15,86	0.30 0.20
201L 05 02	Chrome	LED	GU-10	2w	15,86	0.30 0.20
201L 52 02	Chrome mat	LED	GU-10	2w	15,86	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus lampe LED 4W



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
201L 01 04	Blanc	LED	GU-10	4w	49,66	0.30 0.20
201L 02 04	Noir	LED	GU-10	4w	49,74	0.30 0.20
201L 03 04	Doré	LED	GU-10	4w	49,74	0.30 0.20
201L 04 04	Graphite	LED	GU-10	4w	49,74	0.30 0.20
201L 05 04	Chrome	LED	GU-10	4w	49,74	0.30 0.20
201L 52 04	Chrome mat	LED	GU-10	4w	49,74	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus driver et lampe LED 5W



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
201L 01 05	Blanc	LED	GU5.3	5w	54,91	0.30 0.20
201L 02 05	Noir	LED	GU5.3	5w	55,00	0.30 0.20
201L 03 05	Doré	LED	GU5.3	5w	55,00	0.30 0.20
201L 04 05	Graphite	LED	GU5.3	5w	55,00	0.30 0.20
201L 05 05	Chrome	LED	GU5.3	5w	55,00	0.30 0.20
201L 52 05	Chrome mat	LED	GU5.3	5w	55,00	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus driver et lampe MR16 LED RGB



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
201L 01 03	Blanc	LED	GU5.3	3w	60,79	0.30 0.20
201L 02 03	Noir	LED	GU5.3	3w	61,80	0.30 0.20
201L 03 03	Doré	LED	GU5.3	3w	61,80	0.30 0.20
201L 04 03	Graphite	LED	GU5.3	3w	61,80	0.30 0.20
201L 05 03	Chrome	LED	GU5.3	3w	61,80	0.30 0.20
201L 52 03	Chrome mat	LED	GU5.3	3w	61,80	0.30 0.20

Inclus lampe LED 7W



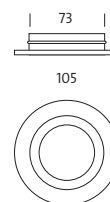
Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
201L 01 07	Blanc	LED	GU-10	7w	72,73	0.30 0.20
201L 02 07	Noir	LED	GU-10	7w	73,85	0.30 0.20
201L 03 07	Doré	LED	GU-10	7w	73,85	0.30 0.20
201L 04 07	Graphite	LED	GU-10	7w	73,85	0.30 0.20
201L 05 07	Chrome	LED	GU-10	7w	73,85	0.30 0.20
201L 52 07	Chrome mat	LED	GU-10	7w	73,85	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Basculant 50mm

Degré de protection IP20

- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes, système basculant.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
- Lampes:** Admet des lampes halogènes et des lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Blanc, noir, doré, graphite, chrome et chrome mat.

**Inclus douille**

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€
207 01	Blanc	-	GU5.3	-	4,38
207 02	Noir	-	GU5.3	-	6,41
207 03	Doré	-	GU5.3	-	6,41
207 04	Graphite	-	GU5.3	-	6,41
207 05	Chrome	-	GU5.3	-	6,41
207 52	Chrome mat	-	GU5.3	-	6,41

Inclus lampe LED 2W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
207L 01 02	Blanc	LED	GU-10	2w	16,95	0.30 0.20
207L 02 02	Noir	LED	GU-10	2w	18,98	0.30 0.20
207L 03 02	Doré	LED	GU-10	2w	18,98	0.30 0.20
207L 04 02	Graphite	LED	GU-10	2w	18,98	0.30 0.20
207L 05 02	Chrome	LED	GU-10	2w	18,98	0.30 0.20
207L 52 02	Chrome mat	LED	GU-10	2w	18,98	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus équipement électronique et lampe halogène dichroïque

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
207 01 50	Blanc	12v50w	GU5.3	50w	12,62	0.30
207 02 50	Noir	12v50w	GU5.3	50w	14,65	0.30
207 03 50	Doré	12v50w	GU5.3	50w	14,65	0.30
207 04 50	Graphite	12v50w	GU5.3	50w	14,65	0.30
207 05 50	Chrome	12v50w	GU5.3	50w	14,65	0.30
207 52 50	Chrome mat	12v50w	GU5.3	50w	14,65	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Inclus lampe LED 4W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
207L 01 04	Blanc	LED	GU-10	4w	50,84	0.30 0.20
207L 02 04	Noir	LED	GU-10	4w	52,86	0.30 0.20
207L 03 04	Doré	LED	GU-10	4w	52,86	0.30 0.20
207L 04 04	Graphite	LED	GU-10	4w	52,86	0.30 0.20
207L 05 04	Chrome	LED	GU-10	4w	52,86	0.30 0.20
207L 52 04	Chrome mat	LED	GU-10	4w	52,86	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus lampe basse consommation 11w GU-10

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	lum.	RAEE lamp.
207K 01 11	Blanc	220v11w	GU-10	11w	13,86	0.30	0.20
207K 02 11	Noir	220v11w	GU-10	11w	15,89	0.30	0.20
207K 03 11	Doré	220v11w	GU-10	11w	15,89	0.30	0.20
207K 04 11	Graphite	220v11w	GU-10	11w	15,89	0.30	0.20
207K 05 11	Chrome	220v11w	GU-10	11w	15,89	0.30	0.20
207K 52 11	Chrome mat	220v11w	GU-10	11w	15,89	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 40°

Inclus driver et lampe LED 5W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	lum.	RAEE lamp.
207L 01 05	Blanc	LED	GU5.3	5w	56,09	0.30	0.20
207L 02 05	Noir	LED	GU5.3	5w	58,12	0.30	0.20
207L 03 05	Doré	LED	GU5.3	5w	58,12	0.30	0.20
207L 04 05	Graphite	LED	GU5.3	5w	58,12	0.30	0.20
207L 05 05	Chrome	LED	GU5.3	5w	58,12	0.30	0.20
207L 52 05	Chrome mat	LED	GU5.3	5w	58,12	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus lampe LED 7W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	lum.	RAEE lamp.
207L 01 07	Blanc	LED	GU-10	7w	74,83	0.30	0.20
207L 02 07	Noir	LED	GU-10	7w	76,97	0.30	0.20
207L 03 07	Doré	LED	GU-10	7w	76,97	0.30	0.20
207L 04 07	Graphite	LED	GU-10	7w	76,97	0.30	0.20
207L 05 07	Chrome	LED	GU-10	7w	76,97	0.30	0.20
207L 52 07	Chrome mat	LED	GU-10	7w	76,97	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus driver et lampe MR16 LED RGB

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	lum.	RAEE lamp.
207L 01 03	Blanc	LED	GU5.3	3w	65,89	0.30	0.20
207L 02 03	Noir	LED	GU5.3	3w	64,92	0.30	0.20
207L 03 03	Doré	LED	GU5.3	3w	64,92	0.30	0.20
207L 04 03	Graphite	LED	GU5.3	3w	64,92	0.30	0.20
207L 05 03	Chrome	LED	GU5.3	3w	64,92	0.30	0.20
207L 52 03	Chrome mat	LED	GU5.3	3w	64,92	0.30	0.20



Accroissement pour accessoires

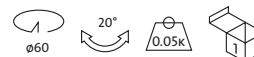
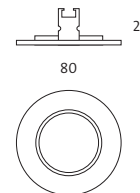
Ref.	Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB	€
3080	Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB	6,60

* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.

Fixe rond 50mm

Degré de protection IP20

- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
- Lampes:** Admet des lampes halogènes et des lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Blanc, noir, doré, graphite, chrome et chrome mat.



Inclus douille

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€
202 01	Blanc	-	GU5.3	-	1,81
202 02	Noir	-	GU5.3	-	2,55
202 03	Doré	-	GU5.3	-	2,55
202 04	Graphite	-	GU5.3	-	2,55
202 05	Chrome	-	GU5.3	-	2,55
202 52	Chrome mat	-	GU5.3	-	2,55

Inclus lampe LED 2W



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
202L 01 02	Blanc	LED	GU-10	2w	14,37	0.30 0.20
202L 02 02	Noir	LED	GU-10	2w	15,15	0.30 0.20
202L 03 02	Doré	LED	GU-10	2w	15,12	0.30 0.20
202L 04 02	Graphite	LED	GU-10	2w	15,12	0.30 0.20
202L 05 02	Chrome	LED	GU-10	2w	15,12	0.30 0.20
202L 52 02	Chrome mat	LED	GU-10	2w	15,12	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus équipement électronique et lampe halogène dichroïque



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
202 01 50	Blanc	12v50w	GU5.3	50w	10,05	0.30
202 02 50	Noir	12v50w	GU5.3	50w	10,79	0.30
202 03 50	Doré	12v50w	GU5.3	50w	10,79	0.30
202 04 50	Graphite	12v50w	GU5.3	50w	10,79	0.30
202 05 50	Chrome	12v50w	GU5.3	50w	10,79	0.30
202 52 50	Chrome mat	12v50w	GU5.3	50w	10,79	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Inclus lampe LED 4W



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
202L 01 04	Blanc	LED	GU-10	4w	48,26	0.30 0.20
202L 02 04	Noir	LED	GU-10	4w	49,00	0.30 0.20
202L 03 04	Doré	LED	GU-10	4w	49,00	0.30 0.20
202L 04 04	Graphite	LED	GU-10	4w	49,00	0.30 0.20
202L 05 04	Chrome	LED	GU-10	4w	49,00	0.30 0.20
202L 52 04	Chrome mat	LED	GU-10	4w	49,00	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus lampe basse consommation 11w GU-10



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
202K 01 11	Blanc	220v11w	GU-10	11w	11,01	0.30 0.20
202K 02 11	Noir	220v11w	GU-10	11w	12,03	0.30 0.20
202K 03 11	Doré	220v11w	GU-10	11w	12,03	0.30 0.20
202K 04 11	Graphite	220v11w	GU-10	11w	12,03	0.30 0.20
202K 05 11	Chrome	220v11w	GU-10	11w	12,03	0.30 0.20
202K 52 11	Chrome mat	220v11w	GU-10	11w	12,03	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 40°

Inclus driver et lampe LED 5W



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
207L 01 05	Blanc	LED	GU5.3	5w	53,51	0.30 0.20
207L 02 05	Noir	LED	GU5.3	5w	54,26	0.30 0.20
207L 03 05	Doré	LED	GU5.3	5w	54,26	0.30 0.20
207L 04 05	Graphite	LED	GU5.3	5w	54,26	0.30 0.20
207L 05 05	Chrome	LED	GU5.3	5w	54,26	0.30 0.20
207L 52 05	Chrome mat	LED	GU5.3	5w	54,26	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus lampe LED 7W



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
207L 01 07	Blanc	LED	GU-10	7w	72,36	0.30 0.20
207L 02 07	Noir	LED	GU-10	7w	73,10	0.30 0.20
207L 03 07	Doré	LED	GU-10	7w	73,10	0.30 0.20
207L 04 07	Graphite	LED	GU-10	7w	73,10	0.30 0.20
207L 05 07	Chrome	LED	GU-10	7w	73,10	0.30 0.20
207L 52 07	Chrome mat	LED	GU-10	7w	73,10	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus driver et lampe MR16 LED RGB



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
207L 01 03	Blanc	LED	GU5.3	3w	60,31	0.30 0.20
207L 02 03	Noir	LED	GU5.3	3w	61,05	0.30 0.20
207L 03 03	Doré	LED	GU5.3	3w	61,05	0.30 0.20
207L 04 03	Graphite	LED	GU5.3	3w	61,05	0.30 0.20
207L 05 03	Chrome	LED	GU5.3	3w	61,05	0.30 0.20
207L 52 03	Chrome mat	LED	GU5.3	3w	61,05	0.30 0.20



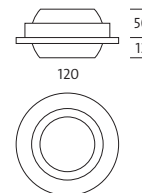
Accroissement pour accessoires		€
Ref. 3080	Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB	6,60

* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.

Orientable verre

Degré de protection IP20

- Matériel:** Verre naturel mat ou coloré.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes. Système orientable.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
- Lampes:** Admet des lampes halogènes de 50w et des lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Mat, rose, bleu, vert, bleu clair, marbre et jaune.

**Inclus douille**

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€
215 06	Blanc mat	-	GU5.3	-	17,70
215 07	Rose	-	GU5.3	-	19,87
215 08	Bleu	-	GU5.3	-	19,87
215 09	Vert	-	GU5.3	-	24,34
215 10	Bleu clair	-	GU5.3	-	24,34
215 11	Marbre	-	GU5.3	-	24,34
215 12	Jaune	-	GU5.3	-	24,34

Inclus lampe LED 2W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
215L 06 02	Blanc mat	LED	GU-10	2w	30,27	0.30 0.20
215L 07 02	Rose	LED	GU-10	2w	32,44	0.30 0.20
215L 08 02	Bleu	LED	GU-10	2w	32,44	0.30 0.20
215L 09 02	Vert	LED	GU-10	2w	36,91	0.30 0.20
215L 10 02	Bleu clair	LED	GU-10	2w	36,91	0.30 0.20
215L 11 02	Marbre	LED	GU-10	2w	36,91	0.30 0.20
215L 12 02	Jaune	LED	GU-10	2w	36,91	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 3000° K

Inclus équipement électronique et lampe halogène dichroïque

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
215 06 50	Blanc mat	12v50w	GU5.3	50w	24,81	0.30
215 07 50	Rose	12v50w	GU5.3	50w	26,98	0.30
215 08 50	Bleu	12v50w	GU5.3	50w	26,98	0.30
215 09 50	Vert	12v50w	GU5.3	50w	31,45	0.30
215 10 50	Bleu clair	12v50w	GU5.3	50w	31,45	0.30
215 11 50	Marbre	12v50w	GU5.3	50w	31,45	0.30
215 12 50	Jaune	12v50w	GU5.3	50w	31,45	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Inclus driver et lampe LED 5W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
215L 06 05	Blanc mat	LED	GU5.3	5w	69,41	0.30 0.20
215L 07 05	Rose	LED	GU5.3	5w	71,58	0.30 0.20
215L 08 05	Bleu	LED	GU5.3	5w	71,58	0.30 0.20
215L 09 05	Vert	LED	GU5.3	5w	76,05	0.30 0.20
215L 10 05	Bleu clair	LED	GU5.3	5w	76,05	0.30 0.20
215L 11 05	Marbre	LED	GU5.3	5w	76,05	0.30 0.20
215L 12 05	Jaune	LED	GU5.3	5w	76,05	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K



Ref.	Accroissement pour accessoires	€
3080	Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB	6,60

* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.

Inclus driver et lampe MR16 LED RGB

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
215L 06 03	Blanc mat	LED	GU5.3	3w	69,10	0.30 0.20
215L 07 03	Rose	LED	GU5.3	3w	71,27	0.30 0.20
215L 08 03	Bleu	LED	GU5.3	3w	71,27	0.30 0.20
215L 09 03	Vert	LED	GU5.3	3w	75,74	0.30 0.20
215L 10 03	Bleu clair	LED	GU5.3	3w	75,74	0.30 0.20
215L 11 03	Marbre	LED	GU5.3	3w	75,74	0.30 0.20
215L 12 03	Jaune	LED	GU5.3	3w	75,74	0.30 0.20

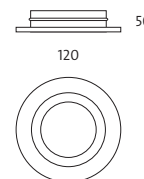


Orientable verre / Basculant verre

Basculant verre

Degré de protection IP20

- Matériel:** Verre naturel mat ou coloré.
Optique: Optiques incorporées dans les lampes. Système orientable.
Alimentation: Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
Lampes: Admet des lampes halogènes de 50w et des lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
Installation: Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
Couleurs: Mat, rose, bleu, vert, bleu clair, marbre et jaune.



Inclus lampe LED 2W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
217L 06 02	Blanc mat	LED	GU-10	2w	31,39	0.30	0.20
217L 07 02	Rose	LED	GU-10	2w	32,97	0.30	0.20
217L 08 02	Bleu	LED	GU-10	2w	32,97	0.30	0.20
217L 09 02	Vert	LED	GU-10	2w	36,40	0.30	0.20
217L 11 02	Marbre	LED	GU-10	2w	36,40	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 3000° K

Inclus douille

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€
217 06	Blanc mat	-	GU5.3	-	18,82
217 07	Rose	-	GU5.3	-	20,40
217 08	Bleu	-	GU5.3	-	20,40
217 09	Vert	-	GU5.3	-	23,83
217 11	Marbre	-	GU5.3	-	23,83

Inclus lampe LED 4W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
217L 06 04	Blanc mat	LED	GU-10	4w	65,28	0.30	0.20
217L 07 04	Rose	LED	GU-10	4w	66,85	0.30	0.20
217L 08 04	Bleu	LED	GU-10	4w	66,85	0.30	0.20
217L 09 04	Vert	LED	GU-10	4w	66,85	0.30	0.20
217L 11 04	Marbre	LED	GU-10	4w	66,85	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 3000° K

Inclus équipement électronique et lampe halogène dichroïque

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
217 06 50	Blanc mat	12v50w	GU5.3	50w	25,93	0.30
217 07 50	Rose	12v50w	GU5.3	50w	27,51	0.30
217 08 50	Bleu	12v50w	GU5.3	50w	27,51	0.30
217 09 50	Vert	12v50w	GU5.3	50w	30,94	0.30
217 11 50	Marbre	12v50w	GU5.3	50w	30,94	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Inclus driver et lampe LED 5W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
217L 06 05	Blanc mat	LED	GU5.3	5w	70,53	0.30	0.20
217L 07 05	Rose	LED	GU5.3	5w	72,11	0.30	0.20
217L 08 05	Bleu	LED	GU5.3	5w	72,11	0.30	0.20
217L 09 05	Vert	LED	GU5.3	5w	75,54	0.30	0.20
217L 11 05	Marbre	LED	GU5.3	5w	75,54	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus driver et lampe MR16 LED RGB

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
217L 06 03	Blanc mat	LED	GU5.3	3w	77,33	0.30	0.20
217L 07 03	Rose	LED	GU5.3	3w	78,90	0.30	0.20
217L 08 03	Bleu	LED	GU5.3	3w	78,90	0.30	0.20
217L 09 03	Vert	LED	GU5.3	3w	82,33	0.30	0.20
217L 11 03	Marbre	LED	GU5.3	3w	82,33	0.30	0.20



Accroissement pour accessoires

Ref.	Description	€
3080	Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB	6,60

* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.



Fixe verre

Fixe verre

Degré de protection IP20

- Matériel:** Verre naturel mat ou coloré.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
- Lampes:** Admet des lampes halogènes de 50w et des lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Mat, rose, bleu, vert, bleu clair, marbre et jaune.



Inclus douille

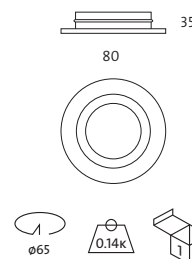
Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€V
216 06	Blanc mat	-	GU5.3	-	10,15
216 07	Rose	-	GU5.3	-	11,11
216 08	Bleu	-	GU5.3	-	11,11
216 09	Vert	-	GU5.3	-	12,80
216 10	Bleu clair	-	GU5.3	-	12,80
216 11	Marbre	-	GU5.3	-	12,80
216 12	Jaune	-	GU5.3	-	12,80

Inclus équipement électronique et lampe halogène dichroïque



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
216 06 50	Blanc mat	12v50w	GU5.3	50w	17,26	0.30
216 07 50	Rose	12v50w	GU5.3	50w	18,22	0.30
216 08 50	Bleu	12v50w	GU5.3	50w	18,22	0.30
216 09 50	Vert	12v50w	GU5.3	50w	19,90	0.30
216 10 50	Bleu clair	12v50w	GU5.3	50w	19,90	0.30
216 11 50	Marbre	12v50w	GU5.3	50w	19,90	0.30
216 12 50	Jaune	12v50w	GU5.3	50w	19,90	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°



Inclus lampe LED 2W



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
217L 06 02	Blanc mat	LED	GU-10	2w	22,72	0.30 0.20
217L 07 02	Rose	LED	GU-10	2w	23,67	0.30 0.20
217L 08 02	Bleu	LED	GU-10	2w	23,67	0.30 0.20
217L 09 02	Vert	LED	GU-10	2w	25,36	0.30 0.20
217L 10 02	Bleu clair	LED	GU-10	2w	25,36	0.30 0.20
217L 11 02	Marbre	LED	GU-10	2w	25,36	0.30 0.20
217L 12 02	Jaune	LED	GU-10	2w	25,36	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 3000° K

Inclus driver et lampe LED 5W



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
217L 06 05	Blanc mat	LED	GU5.3	5w	57,32	0.30 0.20
217L 07 05	Rose	LED	GU5.3	5w	58,28	0.30 0.20
217L 08 05	Bleu	LED	GU5.3	5w	58,28	0.30 0.20
217L 09 05	Vert	LED	GU5.3	5w	59,97	0.30 0.20
217L 10 05	Bleu clair	LED	GU5.3	5w	59,97	0.30 0.20
217L 11 05	Marbre	LED	GU5.3	5w	59,97	0.30 0.20
217L 12 05	Jaune	LED	GU5.3	5w	59,97	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus driver et lampe MR16 LED RGB



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
217L 06 03	Blanc mat	LED	GU5.3	3w	68,65	0.30 0.20
217L 07 03	Rose	LED	GU5.3	3w	69,61	0.30 0.20
217L 08 03	Bleu	LED	GU5.3	3w	69,61	0.30 0.20
217L 09 03	Vert	LED	GU5.3	3w	71,30	0.30 0.20
217L 10 03	Bleu clair	LED	GU5.3	3w	71,30	0.30 0.20
217L 11 03	Marbre	LED	GU5.3	3w	71,30	0.30 0.20
217L 12 03	Jaune	LED	GU5.3	3w	71,30	0.30 0.20



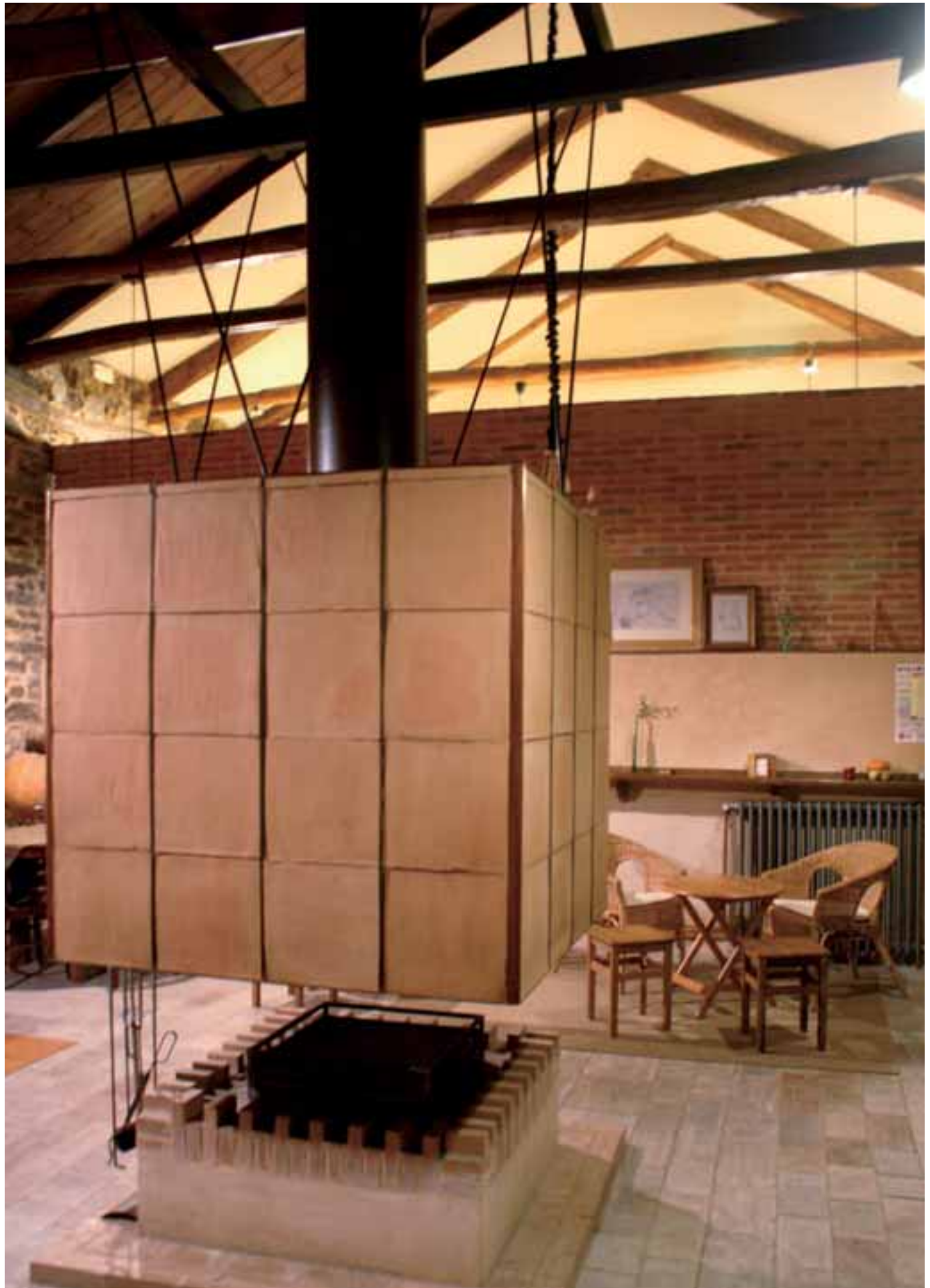
Accroissement pour accessoires

Ref. 3080 Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB

€

6,60

* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.

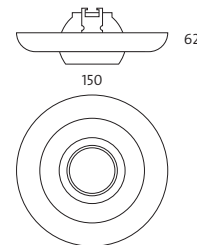


Orientable bois

Orientable bois 12v/50w

Degré de protection IP20

- Matériel:** Bois naturels avec différents finissages et plaque d'acier chromée.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes. Système orientable.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
- Lampes:** Admet des lampes halogènes de 50w et des lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Cerisier, chêne, noyer, naturel, tulipiel et wengé.



Inclus douille

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€
288 91	Cerisier	-	GU5.3	-	14,93
288 92	Chêne	-	GU5.3	-	14,93
288 93	Noyer	-	GU5.3	-	14,93
288 94	Naturel	-	GU5.3	-	14,93
288 95	Tulipiel	-	GU5.3	-	14,93
288 96	Wengé	-	GU5.3	-	14,93

Inclus équipement électronique et lampe halogène dichroïque



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
288 91 50	Cerisier	12v50w	GU5.3	50w	22,04	0.30
288 92 50	Chêne	12v50w	GU5.3	50w	22,04	0.30
288 93 50	Noyer	12v50w	GU5.3	50w	22,04	0.30
288 94 50	Naturel	12v50w	GU5.3	50w	22,04	0.30
288 95 50	Tulipiel	12v50w	GU5.3	50w	22,04	0.30
288 96 50	Wengé	12v50w	GU5.3	50w	22,04	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°



Cerisier Chêne Noyer



Naturel Tulipiel Wengé

Inclus lampe basse consommation 11w GU-10



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
288K 91 11	Cerisier	220v11w	GU-10	11w	24,41	0.30 0.20
288K 92 11	Chêne	220v11w	GU-10	11w	24,41	0.30 0.20
288K 93 11	Noyer	220v11w	GU-10	11w	24,41	0.30 0.20
288K 94 11	Naturel	220v11w	GU-10	11w	24,41	0.30 0.20
288K 95 11	Tulipiel	220v11w	GU-10	11w	24,41	0.30 0.20
288K 96 11	Wengé	220v11w	GU-10	11w	24,41	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 40°

Inclus lampe LED 2W



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
288L 91 02	Cerisier	LED	GU-10	2w	27,29	0.30 0.20
288L 92 02	Chêne	LED	GU-10	2w	27,29	0.30 0.20
288L 93 02	Noyer	LED	GU-10	2w	27,29	0.30 0.20
288L 94 02	Naturel	LED	GU-10	2w	27,29	0.30 0.20
288L 95 02	Tulipiel	LED	GU-10	2w	27,26	0.30 0.20
288L 96 02	Wengé	LED	GU-10	2w	27,29	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 3000° K

Inclus lampe LED 4W



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
288L 91 04	Cerisier	LED	GU-10	4w	61,38	0.30 0.20
288L 92 04	Chêne	LED	GU-10	4w	61,38	0.30 0.20
288L 93 04	Noyer	LED	GU-10	4w	61,38	0.30 0.20
288L 94 04	Naturel	LED	GU-10	4w	61,38	0.30 0.20
288L 95 04	Tulipiel	LED	GU-10	4w	61,38	0.30 0.20
288L 96 04	Wengé	LED	GU-10	4w	61,38	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 3000° K

Inclus driver et lampe LED 5W



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
288L 91 05	Cerisier	LED	GU5.3	5w	66,64	0.30 0.20
288L 92 05	Chêne	LED	GU5.3	5w	64,64	0.30 0.20
288L 93 05	Noyer	LED	GU5.3	5w	64,64	0.30 0.20
288L 94 05	Naturel	LED	GU5.3	5w	64,64	0.30 0.20
288L 95 05	Tulipiel	LED	GU5.3	5w	64,64	0.30 0.20
288L 96 05	Wengé	LED	GU5.3	5w	64,64	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 3100° K °

Inclus lampe LED 7W



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
288L 91 07	Cerisier	LED	GU-10	7w	85,49	0.30 0.20
288L 92 07	Chêne	LED	GU-10	7w	85,49	0.30 0.20
288L 93 07	Noyer	LED	GU-10	7w	85,49	0.30 0.20
288L 94 07	Naturel	LED	GU-10	7w	85,49	0.30 0.20
288L 95 07	Tulipiel	LED	GU-10	7w	85,49	0.30 0.20
288L 96 07	Wengé	LED	GU-10	7w	85,49	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 3100° K

Inclus driver et lampe MR16 LED RGB



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
288L 91 03	Cerisier	LED	GU5.3	3w	73,43	0.30 0.20
288L 92 03	Chêne	LED	GU5.3	3w	73,43	0.30 0.20
288L 93 03	Noyer	LED	GU5.3	3w	73,43	0.30 0.20
288L 94 03	Naturel	LED	GU5.3	3w	73,43	0.30 0.20
288L 95 03	Tulipiel	LED	GU5.3	3w	73,43	0.30 0.20
288L 96 03	Wengé	LED	GU5.3	3w	73,43	0.30 0.20



Accroissement pour accessoires

Ref.	Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB	€
3080		6,60

* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.



Orientable 35 / Fixe 35



Orientable ø35mm

Degré de protection IP20

- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes. Système orientable.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
- Lampes:** Admet des lampes halogènes dichroïques de 35w de dimension réduite (ø35mm), valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Blanc, noir, doré, graphite, chrome et chrome mat.

Inclus douille

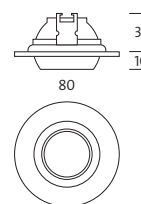
Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€
205 01	Blanc	-	GU5.3	-	4,33
205 02	Noir	-	GU5.3	-	6,34
205 03	Doré	-	GU5.3	-	6,34
205 04	Graphite	-	GU5.3	-	6,34
205 05	Chrome	-	GU5.3	-	6,34
205 52	Chrome mat	-	GU5.3	-	6,34

Inclus équipement électronique et lampe HAL. DICHR. 35w



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
205 01 35	Blanc	12v50w	GU5.3	35w	11,75	0.30
205 02 35	Noir	12v50w	GU5.3	35w	13,76	0.30
205 03 35	Doré	12v50w	GU5.3	35w	13,76	0.30
205 04 35	Graphite	12v50w	GU5.3	35w	13,76	0.30
205 05 35	Chrome	12v50w	GU5.3	35w	13,76	0.30
205 52 35	Chrome mat	12v50w	GU5.3	35w	13,76	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°



Fixe ø35mm

Degré de protection IP20

- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
- Lampes:** Admet des lampes halogènes dichroïques de 35w de dimension réduite (ø35mm), valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Blanc, noir, doré, graphite, chrome et chrome mat.

Inclus douille

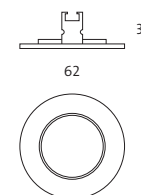
Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€
206 01	Blanc	-	GU5.3	-	2,25
206 02	Noir	-	GU5.3	-	2,91
206 03	Doré	-	GU5.3	-	2,91
206 04	Graphite	-	GU5.3	-	2,91
206 05	Chrome	-	GU5.3	-	2,91
206 52	Chrome mat	-	GU5.3	-	2,91

Inclus équipement électronique et lampe halogène 35w



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
206 01 35	Blanc	12v50w	GU5.3	35w	9,67	0.30
206 02 35	Noir	12v50w	GU5.3	35w	10,33	0.30
206 03 35	Doré	12v50w	GU5.3	35w	10,33	0.30
206 04 35	Graphite	12v50w	GU5.3	35w	10,33	0.30
206 05 35	Chrome	12v50w	GU5.3	35w	10,33	0.30
206 52 35	Chrome mat	12v50w	GU5.3	35w	10,33	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°





Kan

Degré de protection IP20

- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes, intensifiées grâce au réflecteur d'aluminium de haut rendement.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
- Lampes:** Admet des lampes halogènes de 50w et des lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Blanc, chrome, chrome mat et titane. Par commande: 02 noir, 33 doré mat, 55 nickel, 57 nickel satin.

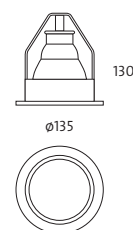


Inclus équipement électronique et lampe halogène dichroïque



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
230 01 50	Blanc	12v50w	GU5.3	50w	27,19	0.30	0.30
230 05 50	Chrome	12v50w	GU5.3	50w	33,66	0.30	0.30
230 52 50	Chrome mat	12v50w	GU5.3	50w	33,66	0.30	0.30
230 90 50	Titane	12v50w	GU5.3	50w	33,66	0.30	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°



Inclus lampe LED 2W



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
230L 01 02	Blanc	LED	GU-10	2w	32,65	0.30	0.20
230L 02 02	Noir	LED	GU-10	2w	39,11	0.30	0.20
230L 52 02	Chrome mat	LED	GU-10	2w	39,11	0.30	0.20
230L 90 02	Titane	LED	GU-10	2w	39,11	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K



Inclus lampe LED 4W



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
230L 01 04	Blanc	LED	GU-10	4w	66,53	0.30	0.20
230L 02 04	Noir	LED	GU-10	4w	72,94	0.30	0.20
230L 52 04	Chrome mat	LED	GU-10	4w	72,94	0.30	0.20
230L 90 04	Titane	LED	GU-10	4w	72,94	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus driver et lampe LED 5W



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
230L 01 05	Blanc	LED	GU5.3	5w	71,79	0.30	0.20
230L 02 05	Noir	LED	GU5.3	5w	78,17	0.30	0.20
230L 52 05	Chrome mat	LED	GU5.3	5w	78,17	0.30	0.20
230L 90 05	Titane	LED	GU5.3	5w	78,17	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus lampe LED 7W



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
230L 01 07	Blanc	LED	GU-10	7w	96,20	0.30	0.20
230L 02 07	Noir	LED	GU-10	7w	102,67	0.30	0.20
230L 52 07	Chrome mat	LED	GU-10	7w	102,67	0.30	0.20
230L 90 07	Titane	LED	GU-10	7w	102,67	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus lampe LED 7,2W



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
230L 01 08	Blanc	LED	-	7,2w	88,10	0.30	0.20
230L 02 08	Noir	LED	-	7,2w	94,50	0.30	0.20
230L 52 08	Chrome mat	LED	-	7,2w	94,50	0.30	0.20
230L 90 08	Titane	LED	-	7,2w	94,50	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K



Inclus driver et lampe MR16 LED RGB



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
230L 01 03	Blanc	LED	GU5.3	3w	68,28	0.30	0.20
230L 02 03	Noir	LED	GU5.3	3w	85,05	0.30	0.20
230L 52 03	Chrome mat	LED	GU5.3	3w	85,05	0.30	0.20
230L 90 03	Titane	LED	GU5.3	3w	85,05	0.30	0.20

Accroissement pour accessoires



Ref.	Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB	€
3080		6,60

* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.

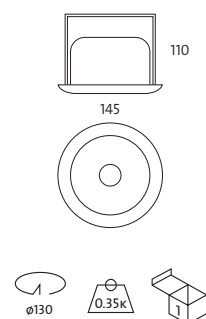
Miniducto halogène Direct 220v

Degré de protection IP20

- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
Optique: Réflecteur d'aluminium et verre protecteur.
Alimentation: Branchement direct sur courant 220V.
Lampes: Admet des lampes halogènes G-9 de 25, 40, 60, et 75w.
Installation: Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
Couleurs: Blanc, chrome, chrome mat et titane. Par commande: 02 noir, 03 doré, 55 nickel, 57 nickel satin.

**Inclus verre protecteur et lampe halogène G-9**

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
299 01 25	Blanc	Bipin220v	G-9	25w	32,96	0.30
299 05 25	Chrome	Bipin220v	G-9	25w	37,28	0.30
299 52 25	Chrome mat	Bipin220v	G-9	25w	37,28	0.30
299 90 25	Titane	Bipin220v	G-9	25w	37,28	0.30
299 01 40	Blanc	Bipin220v	G-9	40w	32,96	0.30
299 05 40	Chrome	Bipin220v	G-9	40w	37,28	0.30
299 52 40	Chrome mat	Bipin220v	G-9	40w	37,28	0.30
299 90 40	Titane	Bipin220v	G-9	40w	37,28	0.30
299 01 60	Blanc	Bipin220v	G-9	60w	32,96	0.30
299 05 60	Chrome	Bipin220v	G-9	60w	37,28	0.30
299 52 60	Chrome mat	Bipin220v	G-9	60w	37,28	0.30
299 90 60	Titane	Bipin220v	G-9	60w	37,28	0.30
299 01 75	Blanc	Bipin220v	G-9	75w	32,96	0.30
299 05 75	Chrome	Bipin220v	G-9	75w	37,28	0.30
299 52 75	Chrome mat	Bipin220v	G-9	75w	37,28	0.30
299 90 75	Titane	Bipin220v	G-9	75w	37,28	0.30

**Orientable rectangulaire d' aluminium**

Degré de protection IP42

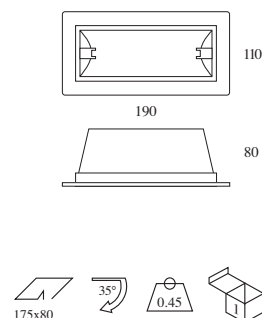
- Matériel:** Aluminium injecté recouvert de peinture au four.
Optique: Réflecteur d'aluminium mat et verre protecteur.
Alimentation: Branchement direct sur courant 220V.
Lampes: Lampe linéaire halogène de 200w, valables pour les espaces commerciaux et industriels.
Installation: Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
Couleurs: Blanc, noir

**Inclus douille et verre protecteur.**

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€
501 01	Blanc	-	R7s	-	35,34
501 02	Noir	-	R7s	-	37,40

Inclus verre protecteur et lampe halogène linéaire 200W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
501 01 20	Blanc	halog. linéaire	R7s	1x200w	38,33	0.30
501 02 20	Noir	halog. linéaire	R7s	1x200w	40,39	0.30

**Inclus ballast magnétique, verre protecteur et lampe HQI**

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	lum.	RAEE lamp.
501 01 70	Blanc	halog. linéaire	RX7s	1x70w	94,54	0.30	0.30
501 02 70	Noir	halog. linéaire	RX7s	1x70w	96,60	0.30	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

OPTIONS

Accroissement par rapport au ballast magnétique

Ref. BE	Ballast électronique 70w	€
		18,75

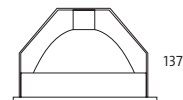
Kan / Miniducto halog. 220v / Orientable rectangulaire



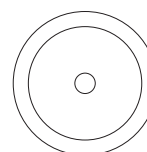
Fixe HQI aluminium

Degré de protection IP44

- Matériel:** Aluminium injecté recouvert de peinture au four.
- Optique:** Réflecteur d'aluminium mat et verre protecteur qui lui donne un IP43.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies.
- Lampes:** Admet des lampes OSRAM POWERSTAR HQI-T de 70 et 150w, valables pour les espaces commerciaux ou industriels.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Blanc, noir, chrome mat et titane. Par commande: 03 doré, 55 nickel, 57 nickel satin.



ø190



Inclus verre protecteur, equipement électronique et lampe HQI

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
720 01 35	Blanc	HQI	G-12	1x35w	130,50	0.65	0.30
720 02 35	Noir	HQI	G-12	1x35w	132,35	0.65	0.30
720 52 35	Chrome mat	HQI	G-12	1x35w	132,35	0.65	0.30
720 90 35	Titane	HQI	G-12	1x35w	132,35	0.65	0.30
720 01 70	Blanc	HQI	G-12	1x70w	131,53	0.65	0.30
720 02 70	Noir	HQI	G-12	1x70w	133,38	0.65	0.30
720 52 70	Chrome mat	HQI	G-12	1x70w	133,38	0.65	0.30
720 90 70	Titane	HQI	G-12	1x70w	133,38	0.65	0.30
720 01 15	Blanc	HQI	G-12	1x150w	138,43	0.65	0.30
720 02 15	Noir	HQI	G-12	1x150w	140,28	0.65	0.30
720 52 15	Chrome mat	HQI	G-12	1x150w	140,28	0.65	0.30
720 90 15	Titane	HQI	G-12	1x150w	140,28	0.65	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

OPTIONS

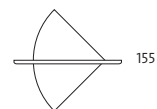
Accroissement par rapport au ballast magnétique

Ref. BE	Ballast électronique	70w €	150w €
		18,75	19,80

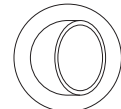
Orientable HQI aluminium

Degré de protection IP43

- Matériel:** Aluminium injecté recouvert de peinture au four.
- Optique:** Réflecteur d'aluminium mat et verre protecteur qui lui donne un IP43.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies.
- Lampes:** Admet des lampes OSRAM POWERSTAR HQI-T de 70 et 150w, valables pour les espaces commerciaux ou industriels.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Blanc, noir, chrome mat et titane. Par commande: 03 doré, 55 nickel, 57 nickel satin.



190



Inclus verre protecteur, equipement magnétique et lampe HQI

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
721 01 70CP	Blanc	HQI-T	G-12	1x70w	181,14	0.65	0.30
721 02 70CP	Noir	HQI-T	G-12	1x70w	183,79	0.65	0.30
721 52 70CP	Chrome mat	HQI-T	G-12	1x70w	183,79	0.65	0.30
721 90 70CP	Titane	HQI-T	G-12	1x70w	183,73	0.65	0.30
721 01 15CP	Blanc	HQI-T	G-12	1x150w	190,47	0.65	0.30
721 02 15CP	Noir	HQI-T	G-12	1x150w	193,11	0.65	0.30
721 52 15CP	Chrome mat	HQI-T	G-12	1x150w	193,11	0.65	0.30
721 90 15CP	Titane	HQI-T	G-12	1x150w	193,11	0.65	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

OPTIONS

Accroissement par rapport au ballast magnétique

Ref. BE	Ballast électronique	70w €	150w €
		18,75	19,80



Fixe HQI / Orientable HQI / Emp. linéaire / Orien. Sodium

Encastrable linéaire

Degré de protection IP42

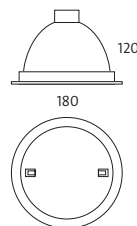
- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
- Optique:** Réflecteur d'aluminium mat et verre protecteur.
- Alimentation:** Branchement direct sur courant 220V.
- Lampes:** Lampe linéaire halogène de 200w, valables pour les espaces commerciaux ou industriels.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Blanc, noir et doré.
Par commande: 55 nickel, 57 nickel satin, 90 titane.

Inclus verre protecteur

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
504 01	Blanc	-	RX7s	-	50,05	0.30
504 02	Noir	-	RX7s	-	61,05	0.30
504 03	Doré	-	RX7s	-	61,05	0.30

Inclus verre protecteur et lampe halogène linéaire 200W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
504 01 20	Blanc	halog. linéaire	RX7s	200w	52,94	0.30
504 02 20	Noir	halog. linéaire	RX7s	200w	63,94	0.30
504 03 20	Doré	halog. linéaire	RX7s	200w	63,94	0.30



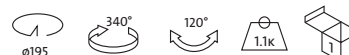
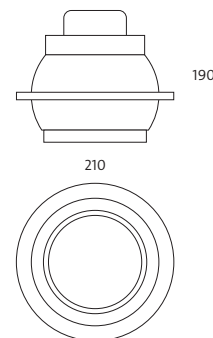
Orientable sodium blanc

Degré de protection IP43

- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
- Optique:** Réflecteur d'aluminium mat et verre protecteur qui lui donne un IP43.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies.
- Lampes:** Admet des lampes de sodium blanc de 35, 50 et 100w, valables pour le secteur alimentaire grâce à leur excellente reproduction chromatique.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Blanc, noir, chrome mat et titane. Par commande: 55 nickel, 57 nickel satin.

Inclus verre protecteur, équipement magnétique et lampe sodium.

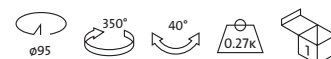
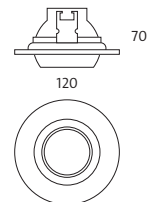
Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
710 01 35	Blanc	SDW-T	PG12-1	35w	282,47	0.30 0.30
710 02 35	Noir	SDW-T	PG12-1	35w	292,64	0.30 0.30
710 52 35	Chrome mat	SDW-T	PG12-1	35w	292,64	0.30 0.30
710 90 35	Titane	SDW-T	PG12-1	35w	292,64	0.30 0.30
710 01 50	Blanc	SDW-T	PG12-1	50w	282,47	0.30 0.30
710 02 50	Noir	SDW-T	PG12-1	50w	292,64	0.30 0.30
710 52 50	Chrome mat	SDW-T	PG12-1	50w	292,64	0.30 0.30
710 90 50	Titane	SDW-T	PG12-1	50w	292,64	0.30 0.30
710 01 10	Blanc	SDW-T	PG12-1	100w	282,47	0.30 0.30
710 02 10	Noir	SDW-T	PG12-1	100w	292,64	0.30 0.30
710 52 10	Chrome mat	SDW-T	PG12-1	100w	292,64	0.30 0.30
710 90 10	Titane	SDW-T	PG12-1	100w	292,64	0.30 0.30



Orientable rond R50

Degré de protection IP20

- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
Optique: Optiques incorporées dans les lampes.
Alimentation: Branchement direct sur courant 220V.
Lampes: Admet des lampes incandescentes réfléchissantes et LED R50.
Installation: Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
Couleurs: Blanc, doré, chrome, chrome mat et titane.
 Par commande: **02** negro, **33** doré mat, **55** nickel mat, **57** nickel satin.



NON inclus lampe

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
301 01	Blanc	-	E-14	-	8,56	0.30
301 03	Doré	-	E-14	-	12,66	0.30
301 05	Chrome	-	E-14	-	12,66	0.30
301 52	Chrome mat	-	E-14	-	12,66	0.30
301 90	Titane	-	E-14	-	12,66	0.30

Inclus lampe LED R50 240 lumens

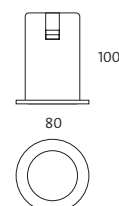
Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
301 01 45	Blanc	LED	E-14	4,5w	52,96	0.30 0.20
301 03 45	Doré	LED	E-14	4,5w	64,06	0.30 0.20
301 05 45	Chrome	LED	E-14	4,5w	64,06	0.30 0.20
301 52 45	Chrome mat	LED	E-14	4,5w	64,06	0.30 0.20
301 90 45	Titane	LED	E-14	4,5w	64,06	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4000° K

Fixe rond R50

Degré de protection IP20

- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
Optique: Optiques incorporées dans les lampes.
Alimentation: Branchement direct sur courant 220V.
Lampes: Admet des lampes incandescentes réfléchissantes et LED R50.
Installation: Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
Couleurs: Blanc, doré, chrome, chrome mat et titane.
 Par commande: **02** negro, **33** doré mat, **55** nickel mat, **57** nickel satin.



NON inclus lampe

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
302 01	Blanc	-	E-14	-	4,26	0.30
302 03	Doré	-	E-14	-	5,23	0.30
302 05	Chrome	-	E-14	-	5,23	0.30
302 52	Chrome mat	-	E-14	-	5,23	0.30
302 90	Titane	-	E-14	-	5,23	0.30

Inclus lampe LED R50 240 lumens

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
302 01 45	Blanc	LED	E-14	4,5w	50,82	0.30 0.20
302 03 45	Doré	LED	E-14	4,5w	51,70	0.30 0.20
302 05 45	Chrome	LED	E-14	4,5w	51,70	0.30 0.20
302 52 45	Chrome mat	LED	E-14	4,5w	51,70	0.30 0.20
302 90 45	Titane	LED	E-14	4,5w	51,70	0.30 0.20

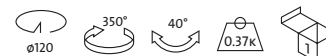
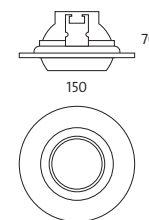
* Fourni de façon standard avec une lampe 4000° K

Orientable rond R50/R63 / Fixe rond R50/R63

Orientable rond R63

Degré de protection IP20

- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
Optique: Optiques incorporées dans les lampes.
Alimentation: Branchement direct sur courant 220V.
Lampes: Admet des lampes incandescentes réfléchissantes et LED R63.
Installation: Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
Couleurs: Blanc, doré, chrome, chrome mat et titane.
 Par commande: **02** negro, **33** doré mat, **55** nickel mat, **57** nickel satin.



NON inclus lampe

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
306 01	Blanc	-	E-27	-	13,20	0.30
306 03	Doré	-	E-27	-	18,00	0.30
306 05	Chrome	-	E-27	-	18,00	0.30
306 52	Chrome mat	-	E-27	-	18,00	0.30
306 90	Titane	-	E-27	-	18,00	0.30

Inclus lampe LED R63 320 lumens

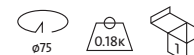
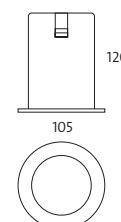
Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
306 01 06	Blanc	LED	E-27	6w	72,53	0.30 0.20
306 03 06	Doré	LED	E-27	6w	77,33	0.30 0.20
306 05 06	Chrome	LED	E-27	6w	77,33	0.30 0.20
306 52 06	Chrome mat	LED	E-27	6w	77,33	0.30 0.20
306 90 06	Titane	LED	E-27	6w	77,33	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4000° K

Fixe rond R63

Degré de protection IP20

- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
Optique: Optiques incorporées dans les lampes.
Alimentation: Branchement direct sur courant 220V.
Lampes: Admet des lampes incandescentes réfléchissantes et LED R63.
Installation: Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
Couleurs: Blanc, doré, chrome, chrome mat et titane.
 Par commande: **02** negro, **33** doré mat, **55** nickel mat, **57** nickel satin.



NON inclus lampe

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
303 01	Blanc	-	E-27	-	4,82	0.30
303 03	Doré	-	E-27	-	6,28	0.30
303 05	Chrome	-	E-27	-	6,28	0.30
303 52	Chrome mat	-	E-27	-	6,28	0.30
303 90	Titane	-	E-27	-	6,28	0.30

Inclus lampe LED R63 320 lumens

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
303 01 06	Blanc	LED	E-27	6w	64,14	0.30 0.20
303 03 06	Doré	LED	E-27	6w	65,71	0.30 0.20
303 05 06	Chrome	LED	E-27	6w	65,71	0.30 0.20
303 52 06	Chrome mat	LED	E-27	6w	65,71	0.30 0.20
303 90 06	Titane	LED	E-27	6w	65,71	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4000° K

Fixe rond R80*Degré de protection IP20*

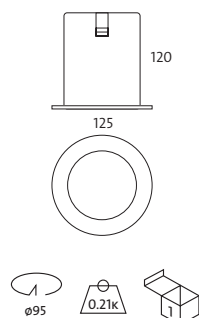
- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
Optique: Optiques incorporées dans les lampes.
Alimentation: Branchement direct sur courant 220V.
Lampes: Admet des lampes incandescentes réfléchissantes R90.
Installation: Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
Couleurs: Blanc, doré, chrome, chrome mat et titane.
 Par commande: **02** negro, **33** doré mat, **55** nickel mat, **57** nickel satin.

NON inclus lampe

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
304 01	Blanc	-	E-27	-	4,92	0.30
304 03	Doré	-	E-27	-	6,74	0.30
304 05	Chrome	-	E-27	-	6,74	0.30
304 52	Chrome mat	-	E-27	-	6,74	0.30
304 90	Titane	-	E-27	-	6,74	0.30

Inclus lampe réfléchissante R80

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
304 01 75	Blanc	R80	E-27	75w	7,08	0.30
304 03 75	Doré	R80	E-27	75w	8,90	0.30
304 05 75	Chrome	R80	E-27	75w	8,90	0.30
304 52 75	Chrome mat	R80	E-27	75w	8,90	0.30
304 90 75	Titane	R80	E-27	75w	8,90	0.30

**Fixe rond R90***Degré de protection IP20*

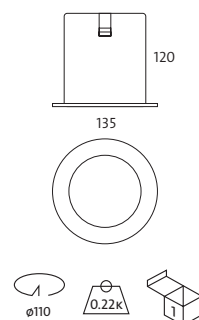
- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
Optique: Optiques incorporées dans les lampes.
Alimentation: Branchement direct sur courant 220V.
Lampes: Admet des lampes incandescentes réfléchissantes R90.
Installation: Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
Couleurs: Blanc, doré, chrome, chrome mat et titane.
 Par commande: **02** negro, **33** doré mat, **55** nickel mat, **57** nickel satin.

NON inclus lampe

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
305 01	Blanc	-	E-27	-	4,94	0.30
305 03	Doré	-	E-27	-	7,19	0.30
305 05	Chrome	-	E-27	-	7,19	0.30
305 52	Chrome mat	-	E-27	-	7,19	0.30
305 90	Titane	-	E-27	-	7,19	0.30

Inclus lampe réfléchissante R90

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
305 01 10	Blanc	R90	E-27	100w	7,93	0.30
305 03 10	Doré	R90	E-27	100w	10,18	0.30
305 05 10	Chrome	R90	E-27	100w	10,18	0.30
305 52 10	Chrome mat	R90	E-27	100w	10,18	0.30
305 90 10	Titane	R90	E-27	100w	10,18	0.30

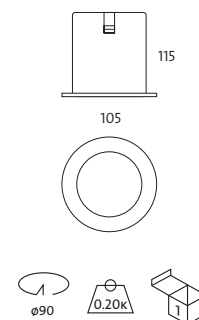


Fixe rond R80/R90 / Fixe PAR20/PAR30/PAR38

Fixe PAR20

Degré de protection IP20

- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes.
- Alimentation:** Branchement direct sur courant 220V.
- Lampes:** Admet des lampes halogènes PAR20.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Blanc, doré, chrome, chrome mat et titane.
Par commande: 55 nickel mat, 57 nickel satin.



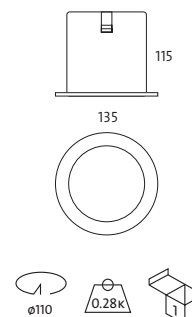
Inclus lampe halogène PAR20

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
602 01 50	Blanc	PAR20	E-27	50w	27,06	0.30
602 03 50	Doré	PAR20	E-27	50w	27,47	0.30
602 05 50	Chrome	PAR20	E-27	50w	32,85	0.30
602 52 50	Chrome mat	PAR20	E-27	50w	32,85	0.30
602 90 50	Titane	PAR20	E-27	50w	32,85	0.30

Fixe PAR30

Degré de protection IP20

- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes.
- Alimentation:** Branchement direct sur courant 220V.
- Lampes:** Admet des lampes halogènes PAR30.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Blanc, doré, chrome, chrome mat et titane.
Par commande: 02 negro, 33 doré mat, 55 nickel mat, 57 nickel satin.



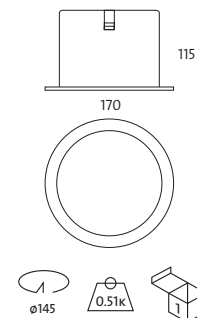
Inclus lampe halogène PAR30

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
604 01 75	Blanc	PAR30	E-27	75w	30,59	0.30
604 03 75	Doré	PAR30	E-27	75w	31,10	0.30
604 05 75	Chrome	PAR30	E-27	75w	37,54	0.30
604 52 75	Chrome mat	PAR30	E-27	75w	37,54	0.30
604 90 75	Titane	PAR30	E-27	75w	37,54	0.30

Fixe PAR38

Degré de protection IP20

- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes.
- Alimentation:** Branchement direct sur courant 220V.
- Lampes:** Admet des lampes halogènes PAR38.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Blanc, doré, chrome, chrome mat et titane.
Par commande: 02 negro, 33 doré mat, 55 nickel mat, 57 nickel satin.



Inclus lampe halogène PAR38

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
606 01 10	Blanc	PAR38	E-27	100w	35,59	0.30
606 03 10	Doré	PAR38	E-27	100w	36,19	0.30
606 05 10	Chrome	PAR38	E-27	100w	44,14	0.30
606 52 10	Chrome mat	PAR38	E-27	100w	44,14	0.30
606 90 10	Titane	PAR38	E-27	100w	44,14	0.30

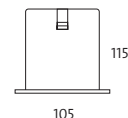
Fixe PAR20 LED*Degré de protection IP20*

- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
Optique: Optiques incorporées dans les lampes.
Alimentation: Branchement direct sur courant 220V.
Lampes: Admet des lampes LED PAR20.
Durée de vie: Durée de vie environ 30.000 heures.
Installation: Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
Couleurs: Blanc, doré, chrome, chrome mat et titane.
 Par commande: **55** nickel mat, **57** nickel satin.
Options: Possibilité de livrer avec différentes sources de lumière.

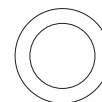
Inclus lampe LED PAR20 4000°K 320 lumens



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
602 01 06	Blanc	LED	E-27	6w	84,23	0.30	0.20
602 03 06	Doré	LED	E-27	6w	90,02	0.30	0.20
602 05 06	Chrome	LED	E-27	6w	90,02	0.30	0.20
602 52 06	Chrome mat	LED	E-27	6w	90,02	0.30	0.20
602 90 06	Titane	LED	E-27	6w	90,02	0.30	0.20



105



Fixe PAR20 LED / PAR30 LED / PAR38 LED

Fixe PAR30 LED

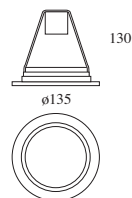
Degré de protection IP20

- Matériel: Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
- Optique: Optiques incorporées dans les lampes.
- Alimentation: Branchement direct sur courant 220V.
- Lampes: Admet des lampes LED PAR30.
- Durée de vie: Durée de vie environ 30.000 heures.
- Installation: Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs: Blanc, doré, chrome, chrome mat et titane.
Par commande: **02** negro, **33** doré mat, **55** nickel mat, **57** nickel satin.
- Options: Possibilité de livrer avec différentes sources de lumière.

Inclus lampe LED PAR30 4000°K 700 lumens



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
604 01 09	Blanc	LED	E-27	9w	116,69	0.30	0.20
604 03 09	Doré	LED	E-27	9w	123,65	0.30	0.20
604 05 09	Chrome	LED	E-27	9w	123,65	0.30	0.20
604 52 09	Chrome mat	LED	E-27	9w	123,65	0.30	0.20
604 90 09	Titane	LED	E-27	9w	123,65	0.30	0.20



Fixe PAR38 LED

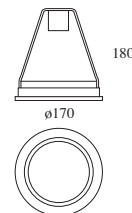
Degré de protection IP20

- Matériel: Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
- Optique: Optiques incorporées dans les lampes.
- Alimentation: Branchement direct sur courant 220V.
- Lampes: Admet des lampes LED PAR38.
Durée de vie environ 30.000 heures.
- Installation: Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs: Blanc, doré, chrome, chrome mat et titane. Par commande: 02 noir, 33 doré mat, 55 nickel, 57 nickel
- Options: Possibilité de livrer avec différentes sources de lumière. .

Inclus lampe LED PAR30 4000°K 960 lumens



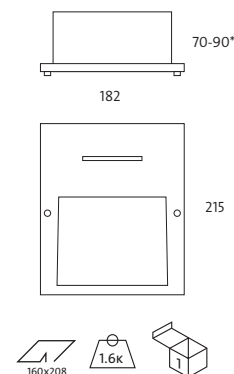
Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
606 01 15	Blanc	LED	E-27	15w	174,64	0.30	0.20
606 03 15	Doré	LED	E-27	15w	183,19	0.30	0.20
606 05 15	Chrome	LED	E-27	15w	183,19	0.30	0.20
606 52 15	Chrome mat	LED	E-27	15w	183,19	0.30	0.20
606 90 15	Titane	LED	E-27	15w	183,19	0.30	0.20



Nunak / Nunak LED

Degré de protection IP20 / IP43

- Matériel:** Boîte en plaque d'aluminium et pièce frontale en acier inoxydable.
- Optique:** Optique asymétrique, effet d'éclairage du sol. Réflecteur d'aluminium mat. Peut être fourni avec un verre protecteur transparent (Ref. CTNV / CTNH) qui lui donne un IP43.
- Alimentation:** Boîte de ballast magnétique pour lampes PL-T de 13 à 18W. Peut être fournie optionnellement avec un ballast électronique ou avec des systèmes domotiques. (Voir la table avec les différentes options)
- Lampes:** Lampes de basse consommation PL de 13 à 18w, et Led de OSRAM DRAGON X-Plus, valables pour des zones de passage, des espaces domestiques et commerciaux.
- Installation:** Encaster dans le mur à l'aide d'une boîte auxiliaire en plaque d'acier qui est incluse.
- Couleurs:** Acier inoxydable.



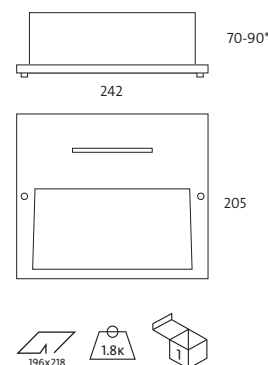
* Au cas d'utiliser la boîte, la profondeur est de 90 mm.

Nunak vertical

Inclus boîte auxiliaire, ballast magnétique et lampe PL-T

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
073 00 13 84	Acier inox.	PL-T	G24d-1	13w	92,33	0.30	0.20
073 01 13 84	Blanc	PL-T	G24d-1	13w	101,56	0.30	0.20
073 02 13 84	Noir	PL-T	G24d-1	13w	101,56	0.30	0.20
073 52 13 84	Chrome mat	PL-T	G24d-1	13w	101,56	0.30	0.20
073 90 13 84	Titane	PL-T	G24d-1	13w	101,56	0.30	0.20
073 00 18 84	Ace.Inox	PL-T	G24d-2	18w	92,36	0.30	0.20
073 01 18 84	Blanc	PL-T	G24d-2	18w	101,58	0.30	0.20
073 02 18 84	Noir	PL-T	G24d-2	18w	101,58	0.30	0.20
073 52 18 84	Chrome mat	PL-T	G24d-2	18w	101,58	0.30	0.20
073 90 18 84	Titane	PL-T	G24d-2	18w	101,58	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K



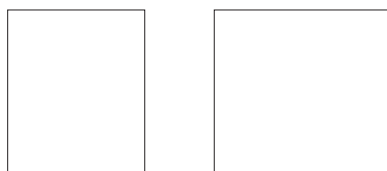
* Au cas d'utiliser la boîte, la profondeur est de 90 mm.

Nunak horizontal

Inclus boîte auxiliaire, ballast magnétique et lampe PL

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
074 00 13 84	Acier inox.	PL	G24d-1	13w	125,30	0.30	0.20
074 01 13 84	Blanc	PL	G24d-1	13w	136,80	0.30	0.20
074 02 13 84	Noir	PL	G24d-1	13w	136,80	0.30	0.20
074 52 13 84	Chrome mat	PL	G24d-1	13w	136,80	0.30	0.20
074 90 13 84	Titane	PL	G24d-1	13w	136,80	0.30	0.20
074 00 18 84	Ace.Inox	PL	G24d-2	18w	125,30	0.30	0.20
074 01 18 84	Blanc	PL	G24d-2	18w	137,83	0.30	0.20
074 02 18 84	Noir	PL	G24d-2	18w	137,83	0.30	0.20
074 52 18 84	Chrome mat	PL	G24d-2	18w	137,83	0.30	0.20
074 90 18 84	Titane	PL	G24d-2	18w	137,83	0.30	0.20
074 00 26 84	Ace.Inox	PL	G24d-3	26w	125,33	0.30	0.20
074 01 26 84	Blanc	PL	G24d-3	26w	138,88	0.30	0.20
074 02 26 84	Noir	PL	G24d-3	26w	138,88	0.30	0.20
074 52 26 84	Chrome mat	PL	G24d-3	26w	138,88	0.30	0.20
074 90 26 84	Titane	PL	G24d-3	26w	138,88	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K



Ref. **CTNV**
Verre transparent.

Ref. **CTNH**
Verre transparent.

OPTIONS	Ref. 82	Ref. 83	Ref. 84
Température de couleur lampe	2700°K	3000°K	4000°K
PL-T 13w	•	•	•
PL-T 18w	•	•	•

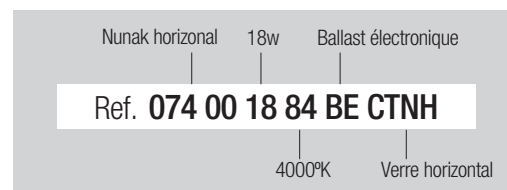
OPTIONS

Accroissement par rapport au ballast magnétique		€
Ref. BE	Ballast électronique	19,00

Accroissement pour accessoires

Ref. CTNV	Verre transparent Nunak vertical	4,70
Ref. CTNH	Verre transparent Nunak horizontal	5,72


Exemple pour composer une référence avec options





Nunak LED vertical 4,8w


Inclus boîte auxiliaire, équipement électronique et 4 leds de 1,2W

Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.
 073 00 04 85	Acier inox.	LED	4,8w	181,79	0.30
073 01 04 85	Blanc	LED	4,8w	183,75	0.30
073 02 04 85	Noir	LED	4,8w	183,75	0.30
073 52 04 85	Chrome mat	LED	4,8w	183,75	0.30
073 90 04 85	Titane	LED	4,8w	183,75	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe 5400° K

Nunak LED horizontal 7,2w

Inclus boîte auxiliaire, équipement électronique et 6 leds de 1,2W

Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.
 074 00 07 85	Acier inox.	LED	7,2w	225,31	0.30
074 01 07 85	Blanc	LED	7,2w	226,70	0.30
074 02 07 85	Noir	LED	7,2w	226,70	0.30
074 52 07 85	Chrome mat	LED	7,2w	226,70	0.30
074 90 07 85	Titane	LED	7,2w	226,70	0.30

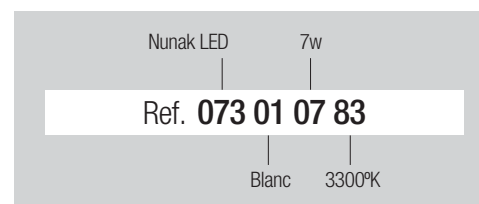
* Fourni de façon standard avec une lampe 5400° K

Exemple pour composer une référence avec options

OPTIONS LED OSRAM DRAGON-X

IRC / Température de couleur

Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K
Ref. 86	6500°K



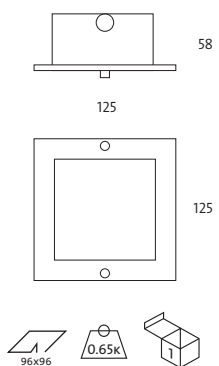


Kosten carré

Inclus verre protecteur et lampe halogène G-9



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
210 00 25	Acier inox.	Bipin220v	G-9	25w	55,55	0.30
210 00 40	Acier inox.	Bipin220v	G-9	40w	55,55	0.30



Kosten

Kosten

Degré de protection IP20

- Matériel: Acier inoxydable
 Optique: Réflecteur d'aluminium et un verre protecteur.
 Alimentation: Branchement direct sur courant 220V.
 Lampes: Admet des lampes halogènes G-9 de 25 et 40w.
 LED Osram Dragon-X de 3w et 6w.
 Installation: Encastrer dans le mur à l'aide d'une boîte auxiliaire en plaque d'acier qui est incluse. Illumination de périmètre,
 Couleurs: Acier inoxydable naturel.

Kosten rectangulaire

Inclus verre protecteur et lampe halogène G-9



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
209 00 25	Acier inox.	Bipin220v	G-9	25w	52,44	0.30
209 00 40	Acier inox.	Bipin220v	G-9	40w	52,44	0.30

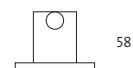
Kosten LED rectangulaire 3,6w

Inclus verre protecteur, driver électronique et 3 LED de 1,2w

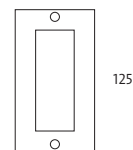


Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.
209 00 03	Acier inox.	Led	3,6w	93,57	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe 5400° K



70



OPTIONS LED OSRAM DRAGON-X

IRC / Température de couleur

Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K
Ref. 86	6500°K

Exemple pour composer une référence avec options

Kosten LED 3W

Ref. **209 00 03 83**

Inox. 3300°K

Supor LED / Luzco LED



Supor LED 166



Luzco LED 167

Ducto LED / Compact LED



Miniducto LED 168



Ducto Medium LED 168



Ducto LED 169



Compact LED 170



Ducto Estanco LED 171

Micra LED / Sato LED



Micra LED 172



Sato LED 173

Serie Ledión LED



Ledión Micro 176



Ledión Mini 176



Ledión Medium 177



Ledión 178



Supraledión 179

Downlight LED Efital



Efital 180

Downlight PL surface



Supor PL 184
Supor PL Darlight
Supor PL LED 14,4w



Luzco PL 188
Luzco PL Darlight
Luzco PL LED 14,4w



Sup. bajo consumo 192
S.B.C. PL LED 14,4w

Serie Ledión BC



Ledión PL 194
Ledión PL LED 14,4w

Downlight PL encastrable



Miniducto PL-T 196
Miniducto PL LED



Ducto Medium 198
Ducto Medium PL LED 14,4w



Ducto PL 200
Ducto PL LED 14,4w



Supraducto 202
Supraducto PL LED 14,4w



Efici 204
Efici PL LED 14,4w



Compact PL 206
Compact PL LED



Crotek 208



Downlight 3/4 PL 209
Downlight 3/4 PL LED



Darklight 1-2-3-4 210
Darklight 1-2-3-4 PL LED 14,4w



Dendo 212
Dendo PL LED 14,4w



Zalin 216
Zalin PL LED 14,4 w



Sato PL 218
Sato PL LED 14,4w



Micra PL 220
Micra PL LED 7,2w



Tetra 222
Tetra PL LED 14,4w

**Downlight PL
encastrable
verre / bois**



Duray 224
Duray PL LED 14,4w



Sirius 226
Sirius PL LED 14,4w



Zino 228
Zino PL LED 14,4w

Autres downlight



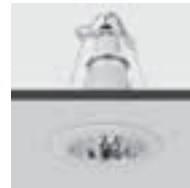
Diso 230
Diso PL LED 14,4w



Downlight 401 E-27 231
Downlight 401 LED 7,2w



Downlight 402 E-27 232
Downlight 402 LED 7,2w
Downlight 402 R63 LED
Downlight 402 PLT



Faceto E-27 233
Faceto LED 7,2w
Faceto R63 LED
Faceto PLT



Variante PL 234
Variante E-27
Variante PL LED 14.4w

**Downlight HQI
surface**



Supor HQI 236



Luzco HQI 237

**Downlight HQI
encastrable**



Miniducto HQI 238



Ducto HQI 239



Dendo HQI 240



Compact HQI 241



Empot. rectangulaire 241



Micra HQI 242




Sato HQI 243





Supor LED

Degré de protection IP20 / IP43



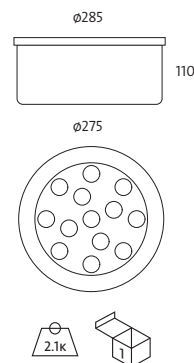
- Matériel:** Aluminium recouvert de peinture au four.
Optique: Optiques extensives de 37° incorporées dans les lampes LED Ledil (Finlande) Un verre protecteur qui lui donne un IP43 est inclus.
Alimentation: On fournit un driver approprié à la lampe et à la puissance nécessaire.
Lampes: Module composé de 13 LEDs Osram Golden Dragon de 2.4w, recommandé pour les espaces domestiques, commerciaux et industriels.
Durée de vie: Durée de vie 30.000 heures.
Installation: Directement au plafond à l'aide de vis (non fournies) ou suspendu avec un kit de suspension (Ref. 1211).
Couleurs: Blanc, noir, chrome mat et titane.

Inclus verre protecteur, driver et module LED 31,2W / 2340 lumens



Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.
3182 01 86	Blanc	LED	31,2w	290,66	0.65
3182 02 86	Noir	LED	31,2w	295,71	0.65
3182 52 86	Chrome mat	LED	31,2w	295,71	0.65
3182 90 86	Titane	LED	31,2w	295,71	0.65

* Fourni de façon standard avec LED 6500° K



Accroissement pour accessoires		€
Ref. CT 494	Verre transparent sérigraphié	4,36
Ref. CM 494	Verre mat	4,57
Ref. CTP	Protecteur polycarbonate	8,88
Ref. 54	Verre et joint pour un IP54	11,00
Ref. 1211	Kit de suspension	26,80

OPTIONS LED OSRAM DRAGON-X

IRC / Température de couleur

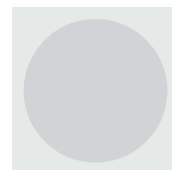
Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K
Ref. 86	6500°K



Ref. **CTT**
Verre transparent.



Ref. **CTP**
Protecteur polycarbonate.



Ref. **CM 494**
Verre mat.

Exemple pour composer une référence avec options

Supor LED 5400°K

Ref. **3182 01 85 CM494**

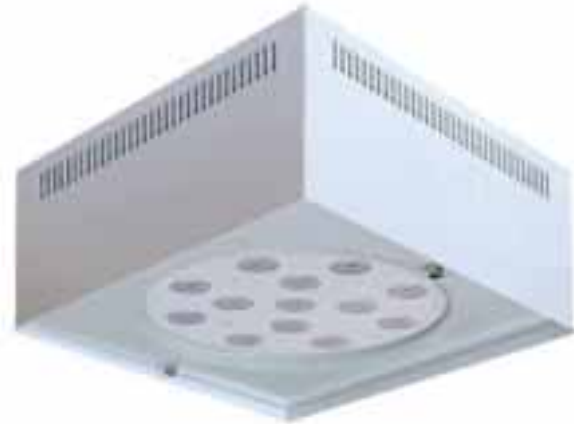
Blanc Verre mat

Luzco LED


Degré de protection IP20 / IP43



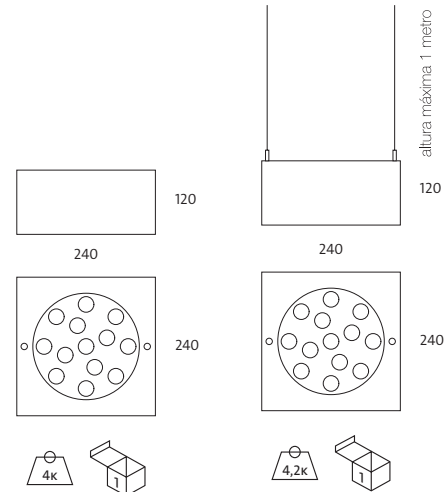
- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
- Optique:** Optiques extensives de 37° incorporées dans les lampes LED Ledil (Finlande) Un verre protecteur qui lui donne un IP43 est inclus.
- Alimentation:** On fournit un driver approprié à la lampe et à la puissance nécessaire.
- Lampes:** Module composé de 13 LEDs Osram Golden Dragon de 2.4w, recommandé pour les espaces domestiques, commerciaux et industriels.
- Durée de vie:** Durée de vie 30.000 heures.
- Installation:** Directement au plafond à l'aide de vis (non fournies) ou suspendu avec un kit de suspension (Ref. 1211).
- Couleurs:** Blanc, noir, chrome mat et titane.



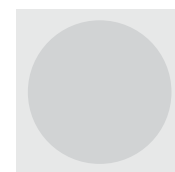
Inclus verre protecteur, driver et module LED 31,2W / 2340 lumens

Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.
 3183 01 86	Blanc	LED	31,2w	294,16	0.65
3183 02 86	Noir	LED	31,2w	300,76	0.65
3183 52 86	Chrome mat	LED	31,2w	300,76	0.65
3183 90 86	Titane	LED	31,2w	300,76	0.65

* Fourni de façon standard avec LED 6500° K



Ref. **CTL**
Verre transparent.



Ref. **CML**
Verre mat.



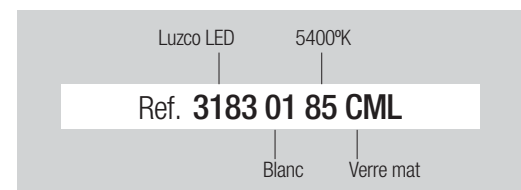
Ref. **1211**
Kit de suspension. Version standard 1 mètre de longueur. Sur-mesure possible.

Accroissement pour accessoires		€
Ref. CML	Verre mat Luzco	9,88
Ref. 1211	Kit de suspension	26,80

OPTIONS LED OSRAM DRAGON-X

IRC / Température de couleur	
Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K
Ref. 86	6500°K

Exemple pour composer une référence avec options



Miniducto LED


Degré de protection IP43 / IP 54



- Matériel:** Anneaux d'aluminium et corps en plaque d'acier.
- Optique:** Optiques extensives de 37° incorporées dans les lampes LED Ledil (Finlande) Un verre protecteur qui lui donne un IP43 est inclus.
- Alimentation:** On fournit un driver approprié à la lampe et à la puissance nécessaire.
- Lampes:** Module composé de 6 LEDs Osram Golden Dragon de 2.4w, recommandé pour les espaces domestiques, commerciaux et industriels.
- Durée de vie:** Durée de vie 30.000 heures.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Blanc, chrome, chrome mat et titane. Par commande: 02 noir, 03 doré, 04 graphite, 33 doré mat, 55 nickel mat, 57 nickel satin, 80 satin.

Miniducto LED 14,4w / 6500°K / 810 lumens

Inclus verre protecteur, driver et module LED 14,4W

Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.
 497 01 14 86	Blanc	LED	6x2,4w	176,33	0.30
497 02 14 86	Noir	LED	6x2,4w	179,01	0.30
497 52 14 86	Chrome mat	LED	6x2,4w	179,01	0.30
497 90 14 86	Titane	LED	6x2,4w	179,01	0.30

* Fourni de façon standard avec LED 6500°K

Accroissement pour accessoires		€
Ref. CM497	Verre protecteur mat	1,95
Ref. 3308	Driver réglable	52,20

Ducto Medium LED


Degré de protection IP43



- Matériel:** Zamak injecté recouvert de peinture au feu.
- Optique:** Optiques extensives de 37° incorporées dans les lampes LED Ledil (Finlande) Un verre protecteur qui lui donne un IP43 est inclus.
- Alimentation:** On fournit un driver approprié à la lampe et à la puissance nécessaire.
- Lampes:** Module composé de 9 LEDs Osram Golden Dragon de 2.4w, recommandé pour les espaces domestiques, commerciaux et industriels.
- Durée de vie:** Durée de vie 30.000 heures.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Blanc, doré, chrome, chrome mat et titane.
Par commande: 55 nickel mat, 57 nickel satin.

Ducto Medium LED 21,6w / 6500°K / 1620 lumens

Inclus verre protecteur, driver et module LED 21,6W

Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.
 015 01 21 86	Blanc	LED	9x2,4w	201,14	0.30
015 03 21 86	Doré	LED	9x2,4w	207,13	0.30
015 05 21 86	Chrome	LED	9x2,4w	207,13	0.30
015 52 21 86	Chrome mat	LED	9x2,4w	205,69	0.30
015 90 21 86	Titane	LED	9x2,4w	205,69	0.30

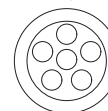
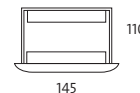
* Fourni de façon standard avec LED 6500°K

Accroissement pour accessoires		€
Ref. CMDM	Verre mat	4,22
Ref. 3310	Driver réglable	62,80

OPTIONS LED OSRAM DRAGON-X

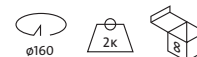
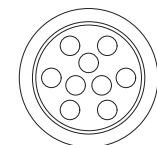
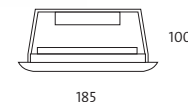
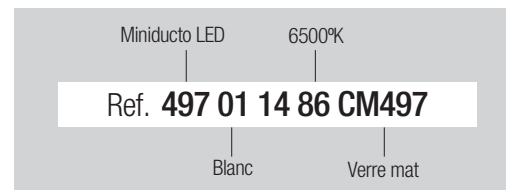
IRC / Température de couleur

Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K
Ref. 86	6500°K



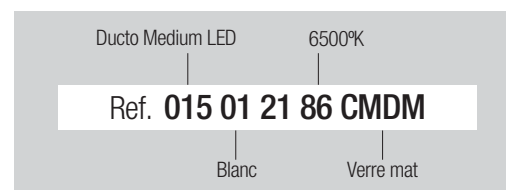
Ref. **CM 497**
Verre mat.

Exemple pour composer une référence avec options



Ref. **CMDM**
Verre mat.

Exemple pour composer une référence avec options



Miniducto LED / Ducto Medium LED

Ducto LED

Degré de protection IP43



- Matériel:** Zamak injecté recouvert de peinture au four.
- Optique:** Optiques extensives de 37° incorporées dans les lampes LED Ledil (Finlande) Un verre protecteur qui lui donne un IP43 est inclus.
- Alimentation:** On fournit un driver approprié à la lampe et à la puissance nécessaire.
- Lampes:** Module composé de 13 LEDs Osram Golden Dragon de 2,4w recommandé pour les espaces domestiques, commerciaux et industriels.
- Durée de vie:** Durée de vie 30.000 heures.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Blanc, noir, doré, chrome, chrome mat et titane. Par commande: 04 graphite, 55 nickel mat, 57 nickel satin.

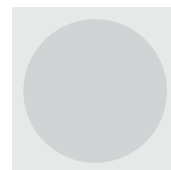
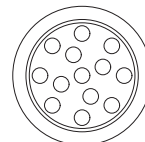
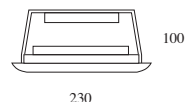


Ducto LED 31,2w / 6500°K / 2340 lumens

Inclus verre protecteur, driver et module LED 31,2W

Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.
495 01 31 86	Blanc	LED	13x2,4w	234,84	0.30
495 02 31 86	Noir	LED	13x2,4w	239,78	0.30
495 03 31 86	Doré	LED	13x2,4w	239,78	0.30
495 05 31 86	Chrome	LED	13x2,4w	239,78	0.30
495 52 31 86	Chrome mat	LED	13x2,4w	239,78	0.30
495 90 31 86	Titane	LED	13x2,4w	239,78	0.30

* Fourni de façon standard avec LED 6500° K



Ref. **CM 494**
Verre mat.



Ref. **CTP 494**
Protecteur polycarbonate.

Accroissement pour accessoires

	€
Ref. CM 494 Verre mat	4,57
Ref. CTP Protecteur polycarbonate	8,88

OPTIONS LED OSRAM DRAGON-X

IRC / Température de couleur

Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K
Ref. 86	6500°K

Exemple pour composer une référence avec options

Ducto LED 6500°K
 | |
Ref. 495 01 31 86 CM494
 | |
 Blanc Verre mat

Compact LED

Degré de protection IP43




- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
- Optique:** Optiques extensives de 37° incorporées dans les lampes LED Ledil (Finlande) Un verre protecteur qui lui donne un IP43 est inclus.
- Alimentation:** On fournit un driver approprié à la lampe et à la puissance nécessaire.
- Lampes:** Module composé de 13 LEDs Osram Golden Dragon de 2,4w recommandé pour les espaces domestiques, commerciaux et industriels.
- Durée de vie:** Durée de vie 30.000 heures.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Blanc, doré, chrome mat et titane. Par commande: 02 noir, 03 doré, 33 doré mat, 55 nickel mat, 57 nickel, 80 satin..

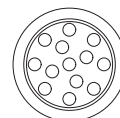
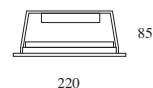


Compact LED 31,2w / 6500°K / 2340 lumens

Inclus verre protecteur, driver et module LED 31,2W

Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.
 428 01 31 86	Blanc	LED	13x2,4w	233,08	0.30
428 02 31 86	Noir	LED	13x2,4w	237,51	0.30
428 05 31 86	Chrome	LED	13x2,4w	237,51	0.30
428 52 31 86	Chrome mat	LED	13x2,4w	237,51	0.30
428 90 31 86	Titane	LED	13x2,4w	237,51	0.30

* Fourni de façon standard avec LED 6500° K

Ref. **CM**
Verre mat.Ref. **CTP**
Protecteur polycarbonate.

Accroissement pour accessoires

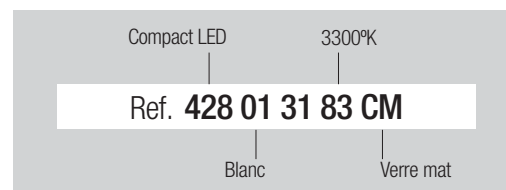
	€
Ref. CM Verre mat	4,57
Ref. CTP Protecteur polycarbonate	8,88

OPTIONS LED OSRAM DRAGON-X

IRC / Température de couleur

Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K
Ref. 86	6500°K

Exemple pour composer une référence avec options



Compact LED / Ducto LED estanco

Ducto LED Estanco

Degré de protection IP65



- Matériel:** Zamak injecté recouvert de peinture au four.
- Optique:** Optiques extensives de 37° incorporées dans les lampes LED Ledil (Finlande) Un verre protecteur qui lui donne un IP43 est inclus.
- Alimentation:** On fournit un driver approprié à la lampe et à la puissance nécessaire.
- Lampes:** Module composé de 13 LEDs Osram Golden Dragon de 2,4w recommandé pour les espaces domestiques, commerciaux et industriels.
- Durée de vie:** Durée de vie 30.000 heures.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Blanc, noir, doré, chrome, chrome mat et titane. Par commande: 04 graphite, 55 nickel mat, 57 nickel satin.

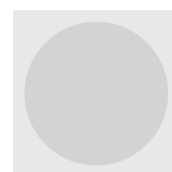
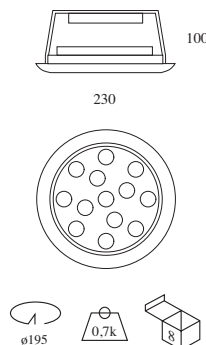


Ducto LED Estanco 31,2w / 6500°K / 2340 lumens

Inclus verre protecteur, driver et module LED 31,2W

Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.
470 01 31 86	Blanc	LED	13x2,4w	279,23	0.30
470 02 31 86	Noir	LED	13x2,4w	285,51	0.3
470 03 31 86	Doré	LED	13x2,4w	285,51	0.30
470 05 31 86	Chrome	LED	13x2,4w	285,51	0.30
470 52 31 86	Chrome mat	LED	13x2,4w	285,51	0.30
470 90 31 86	Titane	LED	13x2,4w	285,51	0.30

* Fourni de façon standard avec LED 6500° K



Ref. **CM 494**
Verre mat.



Ref. **CTP 494**
Protecteur polycarbonate.

Accroissement pour accessoires	€
Ref. CM 494 Verre mat	4,57

OPTIONS LED OSRAM DRAGON-X

IRC / Température de couleur	
Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K
Ref. 86	6500°K

Exemple pour composer une référence avec options

Ducto estanco LED 6500°K

Ref. 470 01 31 86 CM494

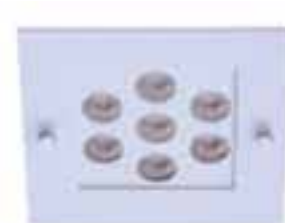
Blanc Verre mat

Micra LED

Degré de protection IP43




- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
- Optique:** Optiques extensives de 37° incorporées dans les lampes LED Ledil (Finlande) Un verre protecteur qui lui donne un IP43 est inclus.
- Alimentation:** On fournit un driver approprié à la lampe et à la puissance nécessaire.
- Lampes:** Module composé de 7 LEDs Osram Golden Dragon de 2.4w recommandé pour les espaces domestiques, commerciaux et industriels. Durée de vie 30.000 heures.
- Durée de vie:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds
- Installation:** fixes ou démontables. Il a l'avantage d'être installé dans un trou d'encastrement circulaire.
- Couleurs:** Blanc, chrome mat et titane. Par commande: 02 noir, 03 doré, 55 nickel mat, 57 nickel satin.

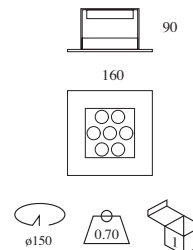


Micra LED 16,8w / 6500°K / 945 lumens

Inclus verre protecteur, driver et module LED 16,8W

Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.
 017 01 16 86	Blanc	LED	7x2,4w	179,73	0.30
017 02 16 86	Noir	LED	7x2,4w	183,54	0.30
017 52 16 86	Chrome mat	LED	7x2,4w	183,54	0.30
017 90 16 86	Titane	LED	7x2,4w	183,54	0.30

* Fourni de façon standard avec LED 6500° K



Ref. MM
Verre mat.

Accroissement pour accessoires

	€
Ref. MM Verre mat intérieur	5,72
Ref. 3309 Driver réglable	58,20

OPTIONS LED OSRAM DRAGON-X

IRC / Température de couleur

Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K
Ref. 86	6500°K

Exemple pour composer une référence avec options

Micra LED Blanc

Ref. **017 01 16 86 MM**

6500°K Verre mat

Sato LED

Degré de protection IP43



- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
- Optique:** Optiques extensives de 37° incorporées dans les lampes LED Ledil (Finlande) Un verre protecteur qui lui donne un IP43 est inclus.
- Alimentation:** On fournit un driver approprié à la lampe et à la puissance nécessaire.
- Lampes:** Module composé de 14 LEDs Osram Golden Dragon de 2,4w recommandé pour les espaces domestiques, commerciaux et industriels.
- Durée de vie:** Durée de vie 30.000 heures.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables. Il a l'avantage d'être installé dans un trou d'encastrement circulaire.
- Couleurs:** Blanc, chrome mat et titane. Par commande: 02 noir, 03 doré, 55 nickel mat, 57 nickel satin.

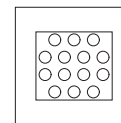
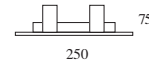


Sato LED 33,6w / 6500°K / 2520 lumens

Inclus verre protecteur, driver et module LED 33,6W

Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.
019 01 33 86	Blanc	LED	14x2,4w	257,29	0.30
019 02 33 86	Noir	LED	14x2,4w	264,21	0.30
019 52 33 86	Chrome mat	LED	14x2,4w	264,21	0.30
019 90 33 86	Titane	LED	14x2,4w	264,21	0.30

* Fourni de façon standard avec LED 6500° K



Ref. **SM**
Verre mat.

Accroissement pour accessoires		€
Ref. SM	Verre mat intérieur	5,96

OPTIONS LED OSRAM DRAGON-X

IRC / Température de couleur	
Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K
Ref. 86	6500°K

Exemple pour composer une référence avec options

Sato LED 6500°K

Ref. **019 01 33 86 SM**

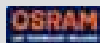
Blanc Verre mat intérieur






Downlight Led Ledion Micro

Degré de protection IP44 / IP65



- Matériel:** Fonte d'aluminium injecté sous pression.
Optique: Réflecteur en aluminium. Inclus, verre protecteur qui lui donne un IP44.
Alimentation: Est inclus un driver adéquat au type de lampe et à la puissance d'utilisation.
Lampes: LEDs Osram Golden Dragon de 9w recommandé pour les espaces domestiques, commerciaux et industriels.
Durée de vie: Durée de vie 30.000 heures.
Installation: A encastrer en faux plafonds, adaptable à tous les types de plafonds modulables et en plâtre.
Couleurs: Blanc, noir, chrome mat et titane.

Inclus verre protecteur, driver et lampe Led 7,2w / 600 lumens

Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.
 3000 01 09 86	Blanc	LED	7,2w	151,61	0,65
3000 02 09 86	Noir	LED	7,2w	156,14	0,65
3000 52 09 86	Chrome mat	LED	7,2w	156,14	0,65
3000 90 09 86	Titane	LED	7,2w	156,14	0,65

* Fourni de façon standard avec LED 6500° K

Accroissement par rapport au driver		€
Ref. DR	Driver réglable	39,80

Accroissement pour accessoires		€
Ref. 3004	Verre mat	3,92
Ref. IP65	Joint pour un IP65	19,00


Downlight Led Ledion Mini

Degré de protection IP44 / IP65



- Matériel:** Fonte d'aluminium injecté sous pression.
Optique: Réflecteur en aluminium. Inclus, verre protecteur qui lui donne un IP44.
Alimentation: On fournit un driver approprié à la lampe et à la puissance nécessaire.
Lampes: Led Bridgelux (U.S.A) de 17w recommandé pour les espaces domestiques, commerciaux et industriels.
Durée de vie: Durée de vie 30.000 heures.
Installation: A encastrer en faux plafonds, adaptable à tous les types de plafonds modulables et en plâtre.
Couleurs: Blanc, noir, chrome mat et titane.

Inclus verre protecteur, driver et Led 17W / 800 lumens

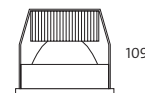
Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.
 3001 01 17 85	Blanc	LED	17w	189,72	0,65
3001 02 17 85	Noir	LED	17w	193,74	0,65
3001 52 17 85	Chrome mat	LED	17w	193,74	0,65
3001 90 17 85	Titane	LED	17w	193,74	0,65

* Fourni de façon standard avec lampe 5600° K

OPTIONS LED

IRC / Température de couleur	Accroissement
Ref. 83	3000°K 39,40
Ref. 84	4100°K 39,40

Accroissement pour accessoires		€
Ref. 3005	Verre mat	4,10
Ref. IP65	Joint pour un IP65	19,00



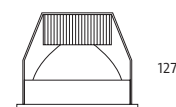
ø130



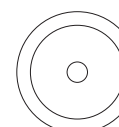
OPTIONS LED OSRAM DRAGON-X

IRC / Température de couleur

Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K
Ref. 86	6500°K



ø160



Downlight Led Ledion Medium

Degré de protection IP44 / IP65



- Matériel:** Fonte d'aluminium injecté sous pression.
Optique: Réflecteur en aluminium. Inclus, verre protecteur qui lui donne un IP44.
Alimentation: On fournit un driver approprié à la lampe et à la puissance nécessaire.
Lampes: Led Bridgelux (U.S.A) de 25w recommandé pour les espaces domestiques, commerciaux et industriels.
Durée de vie: Durée de vie 30.000 heures
Installation: A encastrer en faux plafonds, adaptable à tous les types de plafonds modulables et en plâtre.
Couleurs: Blanc, noir, chrome mat et titane.

Inclus verre protecteur, driver et Led 25W / 1200 lumens

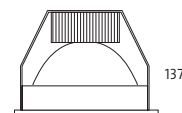
Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.
3002 01 25 85	Blanc	LED	25w	201,67	0.65
3002 02 25 85	Noir	LED	25w	205,89	0.65
3002 52 25 85	Chrome mat	LED	25w	205,89	0.65
3002 90 25 85	Titane	LED	25w	205,89	0.65

* Fourni de façon standard avec lampe 5600° K

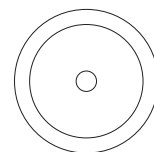
OPTIONS LED

IRC / Température de couleur	Incremento
Ref. 83 3000°K	49,20
Ref. 84 4100°K	49,20

Accroissement pour accessoires	€
Ref. 3006 Verre mat	4,30
Ref. IP65 Joint pour un IP65	19,00



ø190



Downlight Led Ledi3n

Degré de protection IP44 / IP65



- Matériel:** Fonte d'aluminium injecté sous pression.
- Optique:** Réflecteur en aluminium. Inclus, verre protecteur qui lui donne un IP44.
- Alimentation:** On fournit un driver approprié à la lampe et à la puissance nécessaire.
- Lampes:** Led Bridgelux (U.S.A) de 29w recommandé pour les espaces domestiques, commerciaux et industriels.
- Durée de vie:** Durée de vie 30.000 heures
- Installation:** A encaster en faux plafonds, adaptable à tous les types de plafonds modulables et en plâtre.
- Couleurs:** Blanc, noir, chrome mat et titane.



Inclus verre protecteur, driver et Led 29W / 2000 lumens



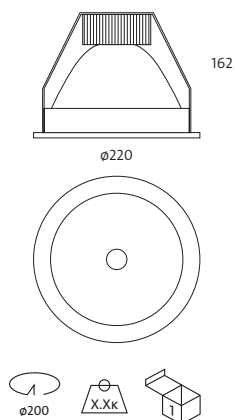
Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.
3003 01 29 85	Blanc	LED	29w	227,21	0.65
3003 02 29 85	Noir	LED	29w	233,29	0.65
3003 52 29 85	Chrome mat	LED	29w	233,29	0.65
3003 90 29 85	Titane	LED	29w	233,29	0.65

* Fourni de façon standard avec lampe 5600° K



Être facilement démontable pour le nettoyage

Accroissement pour accessoires	€
Ref. 3007 Verre mat	4,50
Ref. IP65 Joint pour un IP65	19,00



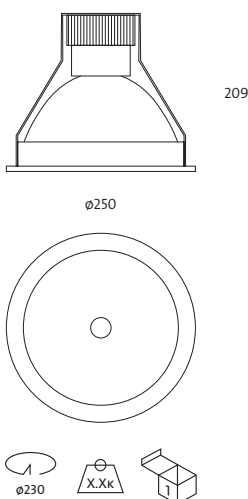
Downlight LED Ledión / Supraledión LED

Supraledión LED

Degré de protection IP44 / IP65



- Matériel:** Fonte d'aluminium injecté sous pression.
- Optique:** Réflecteur en aluminium. Inclus, verre protecteur qui lui donne un IP44.
- Alimentation:** On fournit un driver approprié à la lampe et à la puissance nécessaire.
- Lampes:** Led Bridgelux (U.S.A) de 50w recommandé pour les espaces domestiques, commerciaux et industriels.
- Durée de vie:** Durée de vie 30.000 heures
- Installation:** A encastrer en faux plafonds, adaptable à tous les types de plafonds modulables et en plâtre.
- Couleurs:** Blanc, noir, chrome mat et titane.



Supraledión LED 50w / 5600°K / 4500 lumens

Inclus verre protecteur, driver et Led 50W / 4500 lumens

Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.
3172 01 50 85	Blanc	LED	50w	406,02	0.65
3172 02 50 85	Noir	LED	50w	426,32	0.65
3172 52 50 85	Chrome mat	LED	50w	426,32	0.65
3172 90 50 85	Titane	LED	50w	426,32	0.65

Supraledión LED 50w / 4100°K / 3500 lumens

Inclus verre protecteur, driver et Led 50W / 3500 lumens

Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.
3172 01 50 84	Blanc	LED	50w	410,76	0.65
3172 02 50 84	Noir	LED	50w	431,30	0.65
3172 52 50 84	Chrome mat	LED	50w	431,30	0.65
3172 90 50 84	Titane	LED	50w	431,30	0.65

Supraledión LED 50w / 3000°K / 3100 lumens

Inclus verre protecteur, driver et Led 50 W / 3100 lumens

Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.
3172 01 50 83	Blanc	LED	50w	411,58	0.65
3172 02 50 83	Noir	LED	50w	432,14	0.65
3172 52 50 83	Chrome mat	LED	50w	432,14	0.65
3172 90 50 83	Titane	LED	50w	432,14	0.65

Accroissement pour accessoires

Ref.	Description	€
Ref. 3007	Verre mat	4,50
Ref. IP65	Joint pour un IP65	19,00

Downlight Led Efital

Degré de protection IP44 / IP65




- Matériel:** Aluminium injecté sous pression.
- Optique:** Reflecteur de aluminium. Inclus un verre protecteur qui lui donne une protection IP65.
- Alimentation:** On fournit un driver approprié à la lampe et à la puissance nécessaires. Il peut être fourni en option avec driver réglable (Ref. TD).
- Lampes:** Led Sistema Fortimo de Philips, recommandé pour les espaces domestiques, commerciaux et industriels.
- Durée de vie:** Durée de vie estimée : 40.000Heures
- Installation:** A encastrer en faux plafonds, adaptable à tous les types de plafonds modulables et en plâtre.
- Couleurs:** Blanc, noir, chrome mat et titane.

Downlight Led Efital Food. Etudié pour le secteur alimentaire, dû à son excellente re-production chromatique et ses réductions d'émissions de couleur et rayons ultra violets. Recommandé en particulier dans les restaurants, supermarchés et magasins d'alimentation, en général.


Downlight Led Efital 14w / 4000°K / 1100 lumens

Inclus verre protecteur, driver et Led 14w

Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.
 3010 01 14 84	Blanc	Led	14w	288,60	0.65
3010 02 14 84	Noir	Led	14w	297,58	0.65
3010 52 14 84	Chrome mat	Led	14w	297,58	0.65
3010 90 14 84	Titane	Led	14w	297,58	0.65


Downlight Led Efital 44w / 4000°K / 3000 lumens

Inclus verre protecteur, driver et Led 44w

Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.
 3194 01 44 84	Blanc	Led	1x44w	453,50	0.65
3194 02 44 84	Noir	Led	1x44w	467,11	0.65
3194 52 44 84	Chrome mat	Led	1x44w	467,11	0.65
3194 90 44 84	Titane	Led	1x44w	467,11	0.65


Downlight Led Efital 16w / 3000°K / 1100 lumens

Inclus verre protecteur, driver et Led 16w

Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.
 3011 01 16 83	Blanc	Led	16w	295,71	0.65
3011 02 16 83	Noir	Led	16w	304,58	0.65
3011 52 16 83	Chrome mat	Led	16w	304,58	0.65
3011 90 16 83	Titane	Led	16w	304,58	0.65


Downlight Led Efital Food 50w / 3000°K / 1800 lumens

Inclus verre protecteur, driver et Led 50w

Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.
 3013 01 50 83	Blanc	Led	1x50w	505,00	0.65
3013 02 50 83	Noir	Led	1x50w	520,15	0.65
3013 52 50 83	Chrome mat	Led	1x50w	520,15	0.65
3013 90 50 83	Titane	Led	1x50w	520,15	0.65


Downlight Led Efital 26w / 4000°K / 2000 lumens

Inclus verre protecteur, driver et Led 26w

Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.
 3012 01 26 84	Blanc	Led	26w	313,22	0.65
3012 02 26 84	Noir	Led	26w	322,49	0.65
3012 52 26 84	Chrome mat	Led	26w	322,49	0.65
3012 90 26 84	Titane	Led	26w	322,49	0.65


Downlight Led Efital Food 50w / 4000°K / 2000 lumens

Inclus verre protecteur, driver et Led 50W

Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.
 3013 01 50 84	Blanc	Led	1x50w	485,95	0.65
3013 02 50 84	Noir	Led	1x50w	500,53	0.65
3013 52 50 84	Chrome mat	Led	1x50w	500,53	0.65
3013 90 50 84	Titane	Led	1x50w	500,53	0.65


Downlight Led Efital 27w / 3500°K / 2000 lumens

Inclus verre protecteur, driver et Led 27w

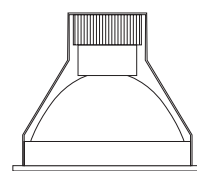
Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.
 3012 01 29 83	Blanc	Led	27w	320,84	0.65
3012 02 29 83	Noir	Led	27w	330,46	0.65
3012 52 29 83	Chrome mat	Led	27w	330,46	0.65
3012 90 29 83	Titane	Led	27w	330,46	0.65

Downlight Led Efital RGB con DMX/ 1100 lumens

Inclus verre protecteur, driver et Led RGB

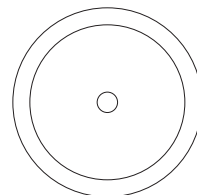
Ref.	Couleur	Lampe	€	RAEE lum.
 3306 01	Blanc	Led RGB	498,20	0.65
3306 02	Noir	Led RGB	499,80	0.65
3306 52	Chrome mat	Led RGB	499,80	0.65
3306 90	Titane	Led RGB	499,80	0.65

Downlight LED Efital



209

ø250



Accroissement par rapport au driver		€
Ref. TD	Driver réglable unicolore	29,90

Accroissement par rapport au driver		€
Ref. 3307	Alimentation et contrôleur DMX pour RGB	660,00
Possibilité de contrôler jusqu'à 30 luminaires.		

Accroissement pour accessoires		€
Ref. 3166	Verre mat	7,20
Ref. IP65	Joint pour un IP65	19,00



APPLICATIONS POUR FLUORESCENCE

Index de reproduction chromatique (IRC ou Ra).

C'est une échelle de 0 à 100 que l'on utilise pour mesurer comment une source lumineuse arrive à reproduire l'apparence des couleurs par rapport à une "source lumineuse patron".

Ce que nous mesurons est la façon dont s'approche la couleur d'un objet obtenue avec notre source de lumière à la "véritable" couleur qu'il aurait sous la lumière normalisée de telle "source lumineuse patron".

Température de couleur (Tc)

C'est la température, en degrés Kelvin, que devrait atteindre un corps noir en se réchauffant pour émettre la lumière de la même couleur que notre source lumineuse. Il existe un diagramme normalisé des différentes couleurs ou longueurs d'ondes que va émettre le corps noir ou "radiateur parfait", en accord avec les degrés Kelvin, vers ceux qui et sont soumis.

La température de couleur nous indique la couleur apparente d'une source lumineuse, il en existe trois grands groupes:

Chaude (Lumière jaune): De 2700°K à 3500°K aprox.

Neutre: De 3500°K à 4000°K aprox.

Froide (Lumière blanche): De 4000°K à 6000°K aprox.

La température de couleur doit être en adéquation avec les niveaux d'éclairage pour créer une sensation agréable et naturelle. Afin de vérifier cette adéquation, il existe un diagramme qu'il est possible de consulter appelé: "Courbes de Kruithof"



Ref. **82** Lampe de 827 / 2700K°

Ref. **83** Lampe de 830 / 3000K°

Ref. **84** Lampe de 840 / 4000K°

Ref. **86** Lampe de 865 / 6500K°



Ref. G Inclus ballast magnétique.

Ballast robuste, de longue durée et économique, garantit un fonctionnement efficace des lampes.

Ref. AF Inclus ballast magnétique et condensateur indice élevé.

Ballast robuste, de longue durée et économique, garantit un fonctionnement efficace des lampes et, joint avec un condensateur est capable de corriger le facteur de puissance.

Ref. BE Inclus ballast électronique avec préchauffage.

L'utilisation de ce ballast suppose une économie d'énergie de 25% en comparaison avec le ballast magnétique, il prolonge la durée de vie des lampes jusqu'à 50% et il est spécialement indiqué pour des applications avec de nombreux allumages quotidiens. Il corrige la réactance et l'effet stroboscope en fonctionnant avec des fréquences plus élevées. En conséquence, en réduisant la consommation, nous réduisons aussi l'émission de CO2 dans l'atmosphère.

Ref. BR Inclus ballast électronique réglable 1-10v.

Avec les mêmes caractéristiques que le ballast électronique avec préchauffage, il permet de plus une régulation analogue précise personnalisée de 1% à 100% d'intensité grâce à un potentiomètre installé dans l'interrupteur.

Ref. TD Inclus ballast électronique réglable Touch and Dim/DALI.

Avec les mêmes caractéristiques que le ballast électronique avec préchauffage, il permet de plus une régulation grâce à un bouton, en obtenant un contrôle personnalisé de l'éclairage. Une pulsation pour allumer/éteindre, une pulsation prolongée pour réguler le flux lumineux. Il est compatible avec le protocole de communication DALI.

Ref. CF Contrôle de flux lumineux.

Avec les mêmes caractéristiques que le ballast électronique avec préchauffage, c'est un dispositif capteur de lumière qui s'intègre dans la lampe et qui permet une régulation automatique en fonction de la lumière ambiante. Il est conçu pour économiser de grandes quantités d'énergie, en compensant les niveaux excessifs d'éclairage, causés par le surdimensionnement des systèmes d'éclairage. Ce dispositif se fixe grâce à une pression, sur la lampe, avec un simple clip et, il se connecte au ballast électronique réglable de 1-10V (Ref. BR). A l'endroit où il sera connecté, ce dispositif sera le ballast "maître" et en fonction de la lumière reçue par le capteur connecté à ce ballast "maître", on peut réguler sur une même ligne jusqu'à un maximum de 20 ballasts "esclaves" (ce doit être aussi des ballasts électroniques réglables de 1-10v). De plus, ce capteur dispose d'un diaphragme rotatoire, par lequel, on peut régler, manuellement le niveau d'éclairage souhaité.

Ref. FP Contrôle de flux lumineux et de présence.

Avec les mêmes caractéristiques que le ballast électronique avec préchauffage, c'est un système qui consiste en un capteur multiple (niveau de lumière naturelle, mouvement et récepteur IR), et un contrôleur qui transforme l'information du capteur en un signal digital. Le ballast Touch & Dali (TD) qui est connecté à ce système deviendra le ballast "maître". Ce système peut contrôler jusqu'à un maximum de 8 ballasts "esclaves" (qui doivent aussi être des ballasts électroniques réglables Touch & Dali).

L'intensité de lumière des lampes est régulée, en fonction de l'apport de lumière naturel et de la présence de personnes, sans que soit nécessaire aucun type de programmation. Ce système permet d'adapter les temps de retard automatiquement de telle sorte qu'il réduit progressivement l'intensité à mesure qu'il détecte des zones vides, tout en maintenant une distribution confortable sans zone d'ombre, atteignant ainsi une économie d'énergie jusqu'à 75%. Il permet aussi de varier la programmation, en changeant le niveau de lumière pré-programmé, grâce à un bouton qui se trouve dans le dispositif capteur, en l'adaptant aux nécessités requises pour l'installation. Comme il n'est pas nécessaire d'utiliser des interrupteurs avec câblage, cela réduit considérablement les coûts d'installation tout en augmentant la flexibilité en cas de changements de distribution et compartimentation



Contrôle de flux lumineux

Contrôle de flux lumineux et de présence

Données techniques	C. flux lumineux	C. flux lumineux et présence
	Ref CF	Ref FP
Régulation en fonction de la lumière diurne	OUI	OUI
Contrôle par détection de mouvement	NON	OUI
Contrôle par télécommande IR	NON	OUI
Commutation	NON	OUI
Nombre maximum d'unités esclaves	20	8
Type de ballast	BR	TD
Hauteur maximum de montage	4 m	3.5 m

Ref. KE Kit d'urgence.

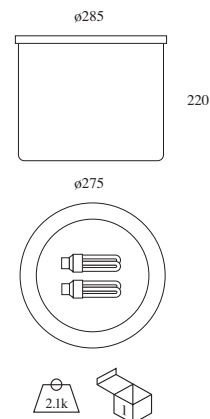
En cas de coupure de courant électrique, le système kit d'urgence, permet une évacuation sûre et facile des usagers jusqu'à l'extérieur. Le système comprend un accumulateur interne en charge constante, capable de fournir à une lampe 30% de sa puissance durant un maximum de 3 heures.



Supor PL

Degré de protection IP20 / IP43

- Matériel:** Aluminium recouvert de peinture au four.
- Optique:** Diffuseur anti-éblouissement pour la version Supor Darklight. La version Supor PL peut être fournie avec un verre protecteur transparent avec sérigraphie (Ref. CT 494) ou verre mat (Ref. CM 494) qui lui donne un IP43.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
Ballasts magnétiques pour lampes PL-T de 13 à 26 watts, ballast électronique pour lampes PLT/E de 32 et 42 watts et driver pour lampes LED. Peut être fourni optionnellement avec un ballast électronique pour lampes PL de 13 à 26 watts ou avec des systèmes domotiques. (Voir la table avec les différentes options)
- Lampes:** Lampes de basse consommation PL de 13 à 42 watts et lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Directement au plafond à l'aide de vis (non fournies) ou suspendu avec un kit de suspension (Ref. 1211).
- Couleurs:** Blanc, noir, chrome mat et titane.

**Supor PL surface 1 lampe**

Inclus ballast magnétique et lampe PL

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
003C 01 13	Blanc	PL	G-24d-1	1x13w	88,64	0.65 0.20
003C 02 13	Noir	PL	G-24d-1	1x13w	94,28	0.65 0.20
003C 52 13	Chrome mat	PL	G-24d-1	1x13w	94,28	0.65 0.20
003C 90 13	Titane	PL	G-24d-1	1x13w	94,28	0.65 0.20
003C 01 18	Blanc	PL	G-24d-2	1x18w	88,66	0.65 0.20
003C 02 18	Noir	PL	G-24d-2	1x18w	94,30	0.65 0.20
003C 52 18	Chrome mat	PL	G-24d-2	1x18w	94,30	0.65 0.20
003C 90 18	Titane	PL	G-24d-2	1x18w	94,30	0.65 0.20
003C 01 26	Blanc	PL	G-24d-3	1x26w	88,68	0.65 0.20
003C 02 26	Noir	PL	G-24d-3	1x26w	94,32	0.65 0.20
003C 52 26	Chrome mat	PL	G-24d-3	1x26w	94,32	0.65 0.20
003C 90 26	Titane	PL	G-24d-3	1x26w	94,32	0.65 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Inclus ballast électronique et lampe PLT/E

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
003C 01 32	Blanc	PLT/E	GX24Q-3	1x32w	124,95	0.65 0.20
003C 02 32	Noir	PLT/E	GX24Q-3	1x32w	128,44	0.65 0.20
003C 52 32	Chrome mat	PLT/E	GX24Q-3	1x32w	128,44	0.65 0.20
003C 90 32	Titane	PLT/E	GX24Q-3	1x32w	128,44	0.65 0.20
003C 01 42	Blanc	PLT/E	GX24Q-4	1x42w	124,98	0.65 0.20
003C 02 42	Noir	PLT/E	GX24Q-4	1x42w	128,72	0.65 0.20
003C 52 42	Chrome mat	PLT/E	GX24Q-4	1x42w	128,72	0.65 0.20
003C 90 42	Titane	PLT/E	GX24Q-4	1x42w	128,72	0.65 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Supor PL surface 2 lampes

Inclus ballast magnétique et lampes PL

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
004C 01 13	Blanc	PL	G-24d-1	2x13w	95,13	0.65 0.40
004C 02 13	Noir	PL	G-24d-1	2x13w	100,75	0.65 0.40
004C 52 13	Chrome mat	PL	G-24d-1	2x13w	100,75	0.65 0.40
004C 90 13	Titane	PL	G-24d-1	2x13w	100,75	0.65 0.40
004C 01 18	Blanc	PL	G-24d-2	2x18w	95,15	0.65 0.40
004C 02 18	Noir	PL	G-24d-2	2x18w	100,77	0.65 0.40
004C 52 18	Chrome mat	PL	G-24d-2	2x18w	100,77	0.65 0.40
004C 90 18	Titane	PL	G-24d-2	2x18w	100,77	0.65 0.40
004C 01 26	Blanc	PL	G-24d-3	2x26w	95,17	0.65 0.40
004C 02 26	Noir	PL	G-24d-3	2x26w	100,79	0.65 0.40
004C 52 26	Chrome mat	PL	G-24d-3	2x26w	100,79	0.65 0.40
004C 90 26	Titane	PL	G-24d-3	2x26w	100,79	0.65 0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Inclus ballast électronique et lampe PLT/E

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
004C 01 32	Blanc	PLT/E	GX24Q-3	2x32w	135,52	0.65 0.40
004C 02 32	Noir	PLT/E	GX24Q-3	2x32w	139,29	0.65 0.40
004C 52 32	Chrome mat	PLT/E	GX24Q-3	2x32w	139,29	0.65 0.40
004C 90 32	Titane	PLT/E	GX24Q-3	2x32w	139,29	0.65 0.40
004C 01 42	Blanc	PLT/E	GX24Q-4	2x42w	135,54	0.65 0.40
004C 02 42	Noir	PLT/E	GX24Q-4	2x42w	139,31	0.65 0.40
004C 52 42	Chrome mat	PLT/E	GX24Q-4	2x42w	139,31	0.65 0.40
004C 90 42	Titane	PLT/E	GX24Q-4	2x42w	139,31	0.65 0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Supor PL

OPTIONS	Ref. 82	Ref. 83	Ref. 84
Température de couleur	2700°K	3000°K	4200°K
PL 13w	•	•	•
PL 18w	•	•	•
PL 26w	•	•	•
PLT/E 32w	•	•	•
PLT/E 42w	•	•	•

OPTIONS

Accroissement par rapport au ballast magnétique		€	1x13/18/26w	1x32/42w	2X 13/18/26w	2x32/42w
Ref. AF	Indice élevé	2,90	€	€	€	€
Ref. BE	Ballast électronique		19,00	-	24,00	-
Ref. BR	Ballast électronique réglable 1-10v		85,00	85,00	87,00	87,00
Ref. TD	Ballast électronique Touch and Dim		85,00	85,00	87,00	87,00
Ref. CF	Contrôle de flux lumineux "maître"		129,00	129,00	136,00	136,00
Ref. FP	C. flux lumineux et présence "maître"		275,00	275,00	283,00	283,00
Ref. KE	Kit d'urgence	130,00				

Accroissement pour accessoires

	€
Ref. CT 494 Verre transparent sérigraphié	4,36
Ref. CM 494 Verre mat	4,57
Ref. CTT Verre totalement transparent	4,36
Ref. CTP Protecteur polycarbonate	8,88
Ref. 54 Verre et joint pour un IP54	11,00
Ref. WL Branchement Wieland	16,30
Ref. 1211 Kit de suspension	26,80

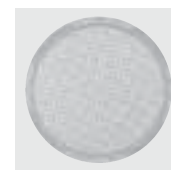
Accroissement pour accessoires

	1 lampe	2 lampes
Ref. LED 83 Lampe PL LED 14,4w - 3.300°K *	52,00	104,00
Ref. LED 85 Lampe PL LED 14,4w - 5.500°K *	52,00	104,00

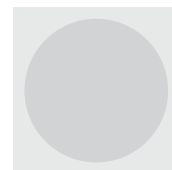
(*) Fabriqué avec LED Osram Golden Dragon Plus.



Ref. CTT
Verre transparent.



Ref. CT 494
Verre transp. sérigraphié.



Ref. CM 494
Verre mat.



Ref. CTP
Protecteur polycarbonate.



Ref. 1211
Kit de suspension. Version standard
1 mètre de longueur. Sur-mesure
possible.

Exemple pour composer une référence avec options

Supor PL x1 26w Ballast électronique

Ref. **003C 01 26 82 BE CM494**

Blanc 2700°K Verre mat

Supor PL Darklight surface 1 lampe

Inclus ballast magnétique et lampe PL

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
005C 01 13	Blanc	PL	G-24d-1	1x13w	119,91	0.65	0.20
005C 02 13	Noir	PL	G-24d-1	1x13w	124,23	0.65	0.20
005C 52 13	Chrome mat	PL	G-24d-1	1x13w	124,23	0.65	0.20
005C 90 13	Titane	PL	G-24d-1	1x13w	124,23	0.65	0.20
005C 01 18	Blanc	PL	G-24d-2	1x18w	119,93	0.65	0.20
005C 02 18	Noir	PL	G-24d-2	1x18w	124,25	0.65	0.20
005C 52 18	Chrome mat	PL	G-24d-2	1x18w	124,25	0.65	0.20
005C 90 18	Titane	PL	G-24d-2	1x18w	124,25	0.65	0.20
005C 01 26	Blanc	PL	G-24d-3	1x26w	119,95	0.65	0.20
005C 02 26	Noir	PL	G-24d-3	1x26w	124,27	0.65	0.20
005C 52 26	Chrome mat	PL	G-24d-3	1x26w	124,27	0.65	0.20
005C 90 26	Titane	PL	G-24d-3	1x26w	124,27	0.65	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Supor PL Darklight surface 2 lampes

Inclus ballast magnétique et lampes PL

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
006C 01 13	Blanc	PL	G-24d-1	2x13w	125,16	0.65	0.40
006C 02 13	Noir	PL	G-24d-1	2x13w	129,49	0.65	0.40
006C 52 13	Chrome mat	PL	G-24d-1	2x13w	129,49	0.65	0.40
006C 90 13	Titane	PL	G-24d-1	2x13w	129,49	0.65	0.40
006C 01 18	Blanc	PL	G-24d-2	2x18w	125,18	0.65	0.40
006C 02 18	Noir	PL	G-24d-2	2x18w	129,51	0.65	0.40
006C 52 18	Chrome mat	PL	G-24d-2	2x18w	129,51	0.65	0.40
006C 90 18	Titane	PL	G-24d-2	2x18w	129,51	0.65	0.40
006C 01 26	Blanc	PL	G-24d-3	2x26w	125,20	0.65	0.40
006C 02 26	Noir	PL	G-24d-3	2x26w	129,53	0.65	0.40
006C 52 26	Chrome mat	PL	G-24d-3	2x26w	129,53	0.65	0.40
006C 90 26	Titane	PL	G-24d-3	2x26w	129,53	0.65	0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Inclus ballast électronique et lampe PLT/E

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
005C 01 32	Blanc	PL	GX24Q-3	1x32w	142,16	0.65	0.20
005C 02 32	Noir	PL	GX24Q-3	1x32w	145,66	0.65	0.20
005C 52 32	Chrome mat	PL	GX24Q-3	1x32w	145,66	0.65	0.20
005C 90 32	Titane	PL	GX24Q-3	1x32w	145,66	0.65	0.20
005C 01 42	Blanc	PL	GX24Q-4	1x42w	142,18	0.65	0.20
005C 02 42	Noir	PL	GX24Q-4	1x42w	145,68	0.65	0.20
005C 52 42	Chrome mat	PL	GX24Q-4	1x42w	145,68	0.65	0.20
005C 90 42	Titane	PL	GX24Q-4	1x42w	145,68	0.65	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Inclus ballast électronique et lampe PLT/E

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
006C 01 32	Blanc	PL	GX24Q-3	2x32w	152,81	0.65	0.40
006C 02 32	Noir	PL	GX24Q-3	2x32w	156,56	0.65	0.40
006C 52 32	Chrome mat	PL	GX24Q-3	2x32w	156,56	0.65	0.40
006C 90 32	Titane	PL	GX24Q-3	2x32w	156,56	0.65	0.40
006C 01 42	Blanc	PL	GX24Q-4	2x42w	152,83	0.65	0.40
006C 02 42	Noir	PL	GX24Q-4	2x42w	156,58	0.65	0.40
006C 52 42	Chrome mat	PL	GX24Q-4	2x42w	156,58	0.65	0.40
006C 90 42	Titane	PL	GX24Q-4	2x42w	156,58	0.65	0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K



Supor PL Darklight

Supor PL Darklight surface 1 lampe LED PL 14,4W

Inclus driver et 1 lampe LED 14,4W



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
005C 01 14	Blanc	LED	G-24d-3	1x14,4w	172,21	0.65	0.20
005C 02 14	Noir	LED	G-24d-3	1x14,4w	176,53	0.65	0.20
005C 52 14	Chrome mat	LED	G-24d-3	1x14,4w	176,53	0.65	0.20
005C 90 14	Titane	LED	G-24d-3	1x14,4w	176,53	0.65	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 5400° K

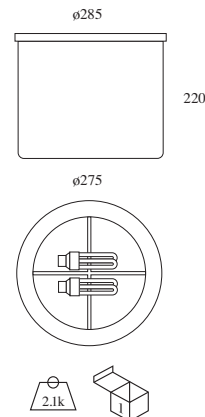
Supor PL Darklight surface 2 lampes LED PL 14,4W

Inclus driver et 2 lampes LED 14,4W



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
006C 01 14	Blanc	LED	G-24d-3	2x14,4w	229,72	0.65	0.40
006C 02 14	Noir	LED	G-24d-3	2x14,4w	234,05	0.65	0.40
006C 52 14	Chrome mat	LED	G-24d-3	2x14,4w	234,05	0.65	0.40
006C 90 14	Titane	LED	G-24d-3	2x14,4w	234,05	0.65	0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 5400° K



OPTIONS LED PL 14,4w*

IRC / Température de couleur

Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K

(*) Fabriqué avec LED Osram Golden Dragon Plus.

OPTIONS	Ref. 82	Ref. 83	Ref. 84	Ref. 86
Température de couleur lampe	2700°K	3000°K	4200°K	6500°K
PL 13w	•	•	•	•
PL 18w	•	•	•	•
PL 26w	•	•	•	•
PLT/E 32w	•	•	•	•
PLT/E 42w	•	•	•	•

OPTIONS

Accroissement par rapport au ballast magnétique	€	1x13/18/26w	1x32/42w	2X 13/18/26w	2x32/42w
Ref. AF Indice élevé	2,90	€	€	€	€
Ref. BE Ballast électronique	19,00	-	24,00	-	-
Ref. BR Ballast électronique réglable 1-10v	85,00	85,00	87,00	87,00	87,00
Ref. TD Ballast électronique Touch and Dim	85,00	85,00	87,00	87,00	87,00
Ref. CF Contrôle de flux lumineux "maître"	129,00	129,00	136,00	136,00	136,00
Ref. FP C. flux lumineux et présence "maître"	275,00	275,00	283,00	283,00	283,00
Ref. KE Kit d'urgence	130,00				



Ref. 1211
Kit de suspension. Version standard
1 mètre de longueur. Sur-mesure
possible.

Exemple pour composer une référence avec options

Supor PL Darklight x1 26w Ballast électronique

Ref. **005C 01 26 82 BE**

Blanc 2700°K

Luzco PL


Degré de protection IP20 / IP43

- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
- Optique:** Diffuseur anti-éblouissement pour la version Luzco Darklight. La version Luzco PL, peut être fourni avec un verre protecteur transparent (Ref. CTL) ou verre mat (Ref. CML) qui lui donne un IP43.
- Alimentation:** Des équipes en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies. Des ballasts magnétiques pour lampes PL-T de 13 à 26 watts, ballast électronique pour lampes PLT/E de 32 et 42 watts sont inclus et driver pour lampes LED. Peut être fourni optionnellement avec un ballast électronique pour lampes PL de 13 à 26 watts ou avec des systèmes domotiques. (Voir la table avec les différentes options).
- Lampes:** Admet 1 ou 2 lampes de basse consommation PL de 13 à 42 watts et lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Directement au plafond à l'aide de vis (non fournies) ou suspendu avec un kit de suspension (Ref. 1211).
- Couleurs:** Blanc, noir, chrome mat et titane.




Luzco PL surface 1 lampe

Inclus ballast magnétique et lampe PL

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
 007C 01 13	Blanc	PL	G-24d-1	1x13w	93,52	0.65	0.20
007C 02 13	Noir	PL	G-24d-1	1x13w	99,51	0.65	0.20
007C 52 13	Chrome mat	PL	G-24d-1	1x13w	99,51	0.65	0.20
007C 90 13	Titane	PL	G-24d-1	1x13w	99,51	0.65	0.20
007C 01 18	Blanc	PL	G-24d-2	1x18w	93,54	0.65	0.20
007C 02 18	Noir	PL	G-24d-2	1x18w	99,53	0.65	0.20
007C 52 18	Chrome mat	PL	G-24d-2	1x18w	99,53	0.65	0.20
007C 90 18	Titane	PL	G-24d-2	1x18w	99,53	0.65	0.20
007C 01 26	Blanc	PL	G-24d-3	1x26w	93,56	0.65	0.20
007C 02 26	Noir	PL	G-24d-3	1x26w	99,55	0.65	0.20
007C 52 26	Chrome mat	PL	G-24d-3	1x26w	99,55	0.65	0.20
007C 90 26	Titane	PL	G-24d-3	1x26w	99,55	0.65	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K


Inclus ballast électronique et lampe PLT/E

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
 007C 01 32	Blanc	PLT/E	GX24Q-3	1x32w	128,05	0.65	0.20
007C 02 32	Noir	PLT/E	GX24Q-3	1x32w	131,55	0.65	0.20
007C 52 32	Chrome mat	PLT/E	GX24Q-3	1x32w	131,55	0.65	0.20
007C 90 32	Titane	PLT/E	GX24Q-3	1x32w	131,55	0.65	0.20
007C 01 42	Blanc	PLT/E	GX24Q-4	1x42w	128,07	0.65	0.20
007C 02 42	Noir	PLT/E	GX24Q-4	1x42w	131,57	0.65	0.20
007C 52 42	Chrome mat	PLT/E	GX24Q-4	1x42w	131,57	0.65	0.20
007C 90 42	Titane	PLT/E	GX24Q-4	1x42w	131,57	0.65	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K


Luzco PL surface 2 lampes

Inclus ballast magnétique et lampes PL

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
 008C 01 13	Blanc	PL	G-24d-1	2x13w	99,74	0.65	0.40
008C 02 13	Noir	PL	G-24d-1	2x13w	105,06	0.65	0.40
008C 52 13	Chrome mat	PL	G-24d-1	2x13w	105,06	0.65	0.40
008C 90 13	Titane	PL	G-24d-1	2x13w	105,06	0.65	0.40
008C 01 18	Blanc	PL	G-24d-2	2x18w	99,76	0.65	0.40
008C 02 18	Noir	PL	G-24d-2	2x18w	105,08	0.65	0.40
008C 52 18	Chrome mat	PL	G-24d-2	2x18w	105,08	0.65	0.40
008C 90 18	Titane	PL	G-24d-2	2x18w	105,08	0.65	0.40
008C 01 26	Blanc	PL	G-24d-3	2x26w	99,77	0.65	0.40
008C 02 26	Noir	PL	G-24d-3	2x26w	105,10	0.65	0.40
008C 52 26	Chrome mat	PL	G-24d-3	2x26w	105,10	0.65	0.40
008C 90 26	Titane	PL	G-24d-3	2x26w	105,10	0.65	0.40

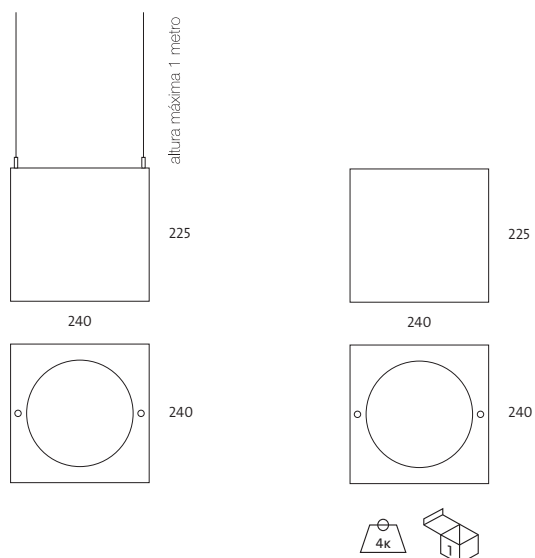
* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Inclus ballast électronique et lampe PLT/E

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
 008C 01 32	Blanc	PLT/E	GX24Q-3	2x32w	138,18	0.65	0.40
008C 02 32	Noir	PLT/E	GX24Q-3	2x32w	141,76	0.65	0.40
008C 52 32	Chrome mat	PLT/E	GX24Q-3	2x32w	141,76	0.65	0.40
008C 90 32	Titane	PLT/E	GX24Q-3	2x32w	141,76	0.65	0.40
008C 01 42	Blanc	PLT/E	GX24Q-4	2x42w	138,20	0.65	0.40
008C 02 42	Noir	PLT/E	GX24Q-4	2x42w	141,81	0.65	0.40
008C 52 42	Chrome mat	PLT/E	GX24Q-4	2x42w	141,81	0.65	0.40
008C 90 42	Titane	PLT/E	GX24Q-4	2x42w	141,81	0.65	0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Luzco PL



OPTIONS	Ref. 82	Ref. 83	Ref. 84	Ref. 86
Température de couleur lampe	2700°K	3000°K	4200°K	6500°K
PL 13w	•	•	•	•
PL 18w	•	•	•	•
PL 26w	•	•	•	•
PLT/E 32w	•	•	•	•
PLT/E 42w	•	•	•	•

OPTIONS	€	1x13/18/26w	1x32/42w	2X 13/18/26w	2x32/42w
Ref. AF Indice élevé	2,90	€	€	€	€
Ref. BE Ballast électronique		19,00	-	24,00	-
Ref. BR Ballast électronique réglable 1-10v		85,00	85,00	87,00	87,00
Ref. TD Ballast électronique Touch and Dim		85,00	85,00	87,00	87,00
Ref. CF Contrôle de flux lumineux "maître"		129,00	129,00	136,00	136,00
Ref. FP C. flux lumineux et présence "maître"		275,00	275,00	283,00	283,00
Ref. KE Kit d'urgence	130,00				

Accroissement pour accessoires	€
Ref. CTL Verre transparent Luzco	9,76
Ref. CML Verre mat Luzco	9,88
Ref. 1211 Kit de suspension	26,80

Accroissement pour accessoires	1 lampe	2 lampes
Ref. LED 83 Lampe PL LED 14,4w - 3.300°K *	52,00	104,00
Ref. LED 85 Lampe PL LED 14,4w - 5.500°K *	52,00	104,00

(*) Fabriqué avec LED Osram Golden Dragon Plus.



Ref. CTL
Verre transparent.

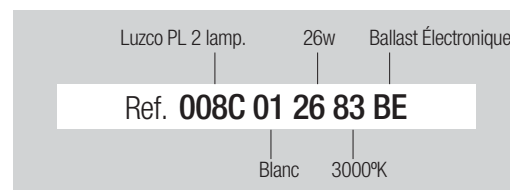


Ref. CML
Verre mat.



Ref. 1211
Kit de suspension. Version standard
1 mètre de longueur. Sur-mesure
possible.

Exemple pour composer une référence avec options



Luzco PL Darklight surface 1 lampe

Inclus ballast magnétique et lampe PL

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
009C 01 13	Blanc	PL	G-24d-1	1x13w	114,33	0.65	0.20
009C 02 13	Noir	PL	G-24d-1	1x13w	118,67	0.65	0.20
009C 52 13	Chrome mat	PL	G-24d-1	1x13w	118,67	0.65	0.20
009C 90 13	Titane	PL	G-24d-1	1x13w	118,67	0.65	0.20
009C 01 18	Blanc	PL	G-24d-2	1x18w	113,32	0.65	0.20
009C 02 18	Noir	PL	G-24d-2	1x18w	118,69	0.65	0.20
009C 52 18	Chrome mat	PL	G-24d-2	1x18w	118,69	0.65	0.20
009C 90 18	Titane	PL	G-24d-2	1x18w	118,69	0.65	0.20
009C 01 26	Blanc	PL	G-24d-3	1x26w	114,37	0.65	0.20
009C 02 26	Noir	PL	G-24d-3	1x26w	118,71	0.65	0.20
009C 52 26	Chrome mat	PL	G-24d-3	1x26w	118,71	0.65	0.20
009C 90 26	Titane	PL	G-24d-3	1x26w	118,71	0.65	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Inclus ballast électronique et lampe PLT/E

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
009C 01 32	Blanc	PLT/E	GX24Q-3	1x32w	148,85	0.65	0.20
009C 02 32	Noir	PLT/E	GX24Q-3	1x32w	152,35	0.65	0.20
009C 52 32	Chrome mat	PLT/E	GX24Q-3	1x32w	152,35	0.65	0.20
009C 90 32	Titane	PLT/E	GX24Q-3	1x32w	152,35	0.65	0.20
009C 01 42	Blanc	PLT/E	GX24Q-4	1x42w	148,85	0.65	0.20
009C 02 42	Noir	PLT/E	GX24Q-4	1x42w	152,35	0.65	0.20
009C 52 42	Chrome mat	PLT/E	GX24Q-4	1x42w	152,35	0.65	0.20
009C 90 42	Titane	PLT/E	GX24Q-4	1x42w	152,35	0.65	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Luzco PL Darklight surface 2 lampes

Inclus ballast magnétique et lampes PL

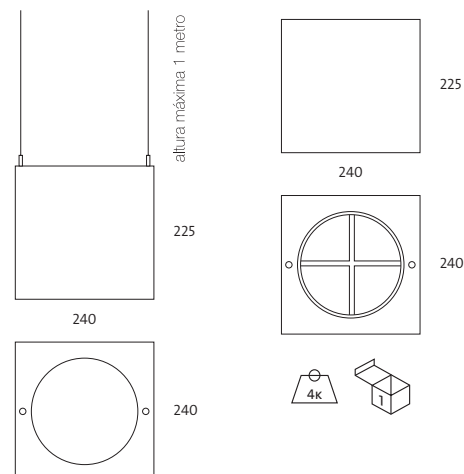
Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
010C 01 13	Blanc	PL	G-24d-1	2x13w	120,44	0.65	0.40
010C 02 13	Noir	PL	G-24d-1	2x13w	121,33	0.65	0.40
010C 52 13	Chrome mat	PL	G-24d-1	2x13w	121,33	0.65	0.40
010C 90 13	Titane	PL	G-24d-1	2x13w	121,33	0.65	0.40
010C 01 18	Blanc	PL	G-24d-2	2x18w	120,46	0.65	0.40
010C 02 18	Noir	PL	G-24d-2	2x18w	121,37	0.65	0.40
010C 52 18	Chrome mat	PL	G-24d-2	2x18w	121,37	0.65	0.40
010C 90 18	Titane	PL	G-24d-2	2x18w	121,37	0.65	0.40
010C 01 26	Blanc	PL	G-24d-3	2x26w	120,48	0.65	0.40
010C 02 26	Noir	PL	G-24d-3	2x26w	121,39	0.65	0.40
010C 52 26	Chrome mat	PL	G-24d-3	2x26w	121,39	0.65	0.40
010C 90 26	Titane	PL	G-24d-3	2x26w	121,39	0.65	0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Inclus ballast électronique et lampe PLT/E


Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
010C 01 32	Blanc	PLT/E	GX24Q-3	2x32w	158,97	0.65	0.40
010C 02 32	Noir	PLT/E	GX24Q-3	2x32w	162,47	0.65	0.40
010C 52 32	Chrome mat	PLT/E	GX24Q-3	2x32w	162,47	0.65	0.40
010C 90 32	Titane	PLT/E	GX24Q-3	2x32w	162,47	0.65	0.40
010C 01 42	Blanc	PLT/E	GX24Q-4	2x42w	158,99	0.65	0.40
010C 02 42	Noir	PLT/E	GX24Q-4	2x42w	162,49	0.65	0.40
010C 52 42	Chrome mat	PLT/E	GX24Q-4	2x42w	162,49	0.65	0.40
010C 90 42	Titane	PLT/E	GX24Q-4	2x42w	162,49	0.65	0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K



Luzco PL Darklight surface 1 lampe LED PL 14,4W


Inclus driver et 1 lampe LED 14,4W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
 009C 01 14	Blanc	LED	G-24d-3	1x14,4w	166,60	0.65	0.20
009C 02 14	Noir	LED	G-24d-3	1x14,4w	170,90	0.65	0.20
009C 52 14	Chrome mat	LED	G-24d-3	1x14,4w	170,90	0.65	0.20
009C 90 14	Titane	LED	G-24d-3	1x14,4w	170,90	0.65	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 5400°K

Luzco PL Darklight surface 2 lampes LED PL 14,4W

Inclus driver et 2 lampes LED 14,4W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
 010C 01 14	Blanc	LED	G-24d-3	2x14,4w	225,00	0.65	0.40
010C 02 14	Noir	LED	G-24d-3	2x14,4w	225,90	0.65	0.40
010C 52 14	Chrome mat	LED	G-24d-3	2x14,4w	225,90	0.65	0.40
010C 90 14	Titane	LED	G-24d-3	2x14,4w	225,90	0.65	0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 5400°K

OPTIONS LED PL 14,4w*

IRC / Température de couleur

Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K

(*) Fabriqué avec LED Osram Golden Dragon Plus.

OPTIONS	Ref. 82	Ref. 83	Ref. 84	Ref. 86
Température de couleur lampe	2700°K	3000°K	4200°K	6500°K
PL 13w	•	•	•	•
PL 18w	•	•	•	•
PL 26w	•	•	•	•
PLT/E 32w	•	•	•	
PLT/E 42w	•	•	•	

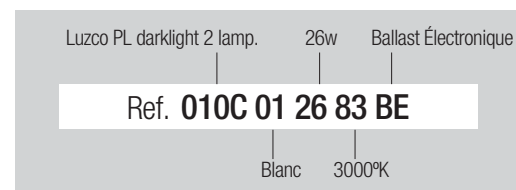
OPTIONS

Accroissement par rapport au ballast magnétique	€	1x13/18/26w	1x32/42w	2X 13/18/26w	2x32/42w
Ref. AF Indice élevé	2,90	€	€	€	€
Ref. BE Ballast électronique	19,00	-	24,00	-	-
Ref. BR Ballast électronique réglable 1-10v	85,00	85,00	87,00	87,00	
Ref. TD Ballast électronique Touch and Dim	85,00	85,00	87,00	87,00	
Ref. CF Contrôle de flux lumineux "maître"	129,00	129,00	136,00	136,00	
Ref. FP C. flux lumineux et présence "maître"	275,00	275,00	283,00	283,00	
Ref. KE Kit d'urgence	130,00				



Ref. 1211
Kit de suspension. Version standard
1 mètre de longueur. Sur-mesure
possible.

Exemple pour composer une référence avec options



Surface bajo consumo

Degré de protection IP20 / IP43

- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
Optique: Peut être fourni avec un verre protecteur transparent avec sérigraphie (Ref. CT) ou verre mat (Ref. CM) qui lui donne un IP43.
Alimentation: Des ballasts magnétiques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournis. Driver pour lampes LED.
Lampes: Admet 1 ou 2 lampes de basse consommation PL de 13 à 42 watts et lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
Installation: Directement au plafond à l'aide de vis (non fournies).
Couleurs: Blanc, chrome mat et titane.

Surface bajo consumo 1 lampe

Inclus ballast magnétique et lampe PL

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	RAEE lum. lamp.
431 01 84	Blanc	PL	G-23	1x9w	57,89	0.65	0.20
431 52 84	Chrome mat	PL	G-23	1x9w	81,18	0.65	0.20
431 90 84	Titane	PL	G-23	1x9w	81,18	0.65	0.20
432 01 84	Blanc	PL	G-24d-1	1x13w	57,89	0.65	0.20
432 52 84	Chrome mat	PL	G-24d-1	1x13w	81,18	0.65	0.20
432 90 84	Titane	PL	G-24d-1	1x13w	81,18	0.65	0.20
433 01 84	Blanc	PL	G-24d-2	1x18w	57,89	0.65	0.20
433 52 84	Chrome mat	PL	G-24d-2	1x18w	81,18	0.65	0.20
433 90 84	Titane	PL	G-24d-2	1x18w	81,18	0.65	0.20
434 01 84	Blanc	PL	G-24d-3	1x26w	57,89	0.65	0.20
434 52 84	Chrome mat	PL	G-24d-3	1x26w	81,18	0.65	0.20
434 90 84	Titane	PL	G-24d-3	1x26w	81,18	0.65	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Surface bajo consumo 2 lampes

Inclus ballast magnétique et lampes PL

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	RAEE lum. lamp.
435 01 84	Blanc	PL	G-23	2x9w	64,35	0.65	0.40
435 52 84	Chrome mat	PL	G-23	2x9w	87,21	0.65	0.40
435 90 84	Titane	PL	G-23	2x9w	87,21	0.65	0.40
436 01 84	Blanc	PL	G-24d-1	2x13w	64,35	0.65	0.40
436 52 84	Chrome mat	PL	G-24d-1	2x13w	87,21	0.65	0.40
436 90 84	Titane	PL	G-24d-1	2x13w	87,21	0.65	0.40
437 01 84	Blanc	PL	G-24d-2	2x18w	64,35	0.65	0.40
437 52 84	Chrome mat	PL	G-24d-2	2x18w	87,21	0.65	0.40
437 90 84	Titane	PL	G-24d-2	2x18w	87,21	0.65	0.40
438 01 84	Blanc	PL	G-24d-3	2x26w	64,35	0.65	0.40
438 52 84	Chrome mat	PL	G-24d-3	2x26w	87,21	0.65	0.40
438 90 84	Titane	PL	G-24d-3	2x26w	87,21	0.65	0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Surface bajo consumo 1 lampe LED PL 14,4W

Inclus driver et 1 lampe LED 14,4W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	RAEE lum. lamp.
434 01 14	Blanc	LED	G-24d-3	1x14,4w	110,15	0.65	0.20
434 52 14	Chrome mat	LED	G-24d-3	1x14,4w	133,44	0.65	0.20
434 90 14	Titane	LED	G-24d-3	1x14,4w	133,44	0.65	0.20

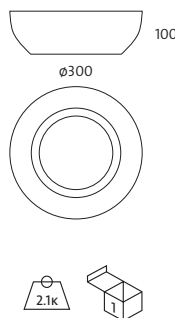
* Fourni de façon standard avec une lampe 5400° K

Surface bajo consumo 2 lampes LED PL 14,4W

Inclus driver et 1 lampe LED 14,4W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	RAEE lum. lamp.
438 01 14	Blanc	LED	G-24d-3	2x14,4w	168,80	0.65	0.40
438 52 14	Chrome mat	LED	G-24d-3	2x14,4w	191,73	0.65	0.40
438 90 14	Titane	LED	G-24d-3	2x14,4w	191,73	0.65	0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 5400° K



Ref. CTT Verre transparent.



Ref. CT Verre transparent sérigraphié



Ref. CM Verre mat



Ref. CTP Protecteur polycarbonate.

OPTIONS

OPTIONS	Ref. 82	Ref. 83	Ref. 84
Température de couleur	2700°K	3000°K	4200°K
PL 9w	•	•	•
PL 13w	•	•	•
PL 18w	•	•	•
PL 26w	•	•	•

OPTIONS LED PL 14,4w*

IRC / Température de couleur		
Ref. 83		3300°K
Ref. 85		5400°K

(*) Fabriqué avec LED Osram Golden Dragon Plus.

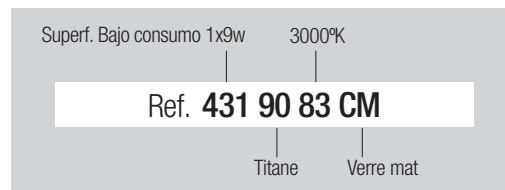
OPTIONS

Accroissement par rapport au ballast magnétique	1x9w/13w/18w	1x26w	2x9w/13w/18w	2x26w
	€	€	€	€
Ref. BE Ballast électronique	19,00	19,00	24,00	30,00

Accroissement pour accessoires

	€
Ref. CT Verre transparent sérigraphié	4,36
Ref. CM Verre mat	4,57
Ref. CTT Verre totalement transparent.	4,36
Ref. CTP Protecteur polycarbonate	8,88

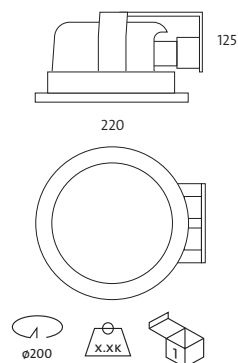
Exemple pour composer une référence avec options





Ledión PLDegré de protection **IP44 / IP65**

- Matériel:** Fonte d'aluminium injecté sous pression.
- Optique:** Réflecteur en aluminium. Peut être fourni avec un verre protecteur transparent (Ref.3092) ou verre mat (Ref. 3093) qui lui donne un IP44. Peut être fourni avec verre et joint qui lui donne un IP65.
- Alimentation:** Ballast électronique pour lampes PL et driver pour lampes LED. Peut être fourni optionnellement avec des systèmes domotiques. (Voir la table avec les différentes options)
- Lampes:** Admet des lampes de basse consommation PL de 13 à 26 watts, PLR-ECO de 14 et 17 watts, lampes PLT/E de 32 et 42 watts et lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Blanc, noir, chrome mat et titane.

**Ledión PL 1 lampe**

Inclus ballast électronique et lampe PLC-E

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
3072 01 13 84	Blanc	PLC-E	G24q-1	1x13w	54,14	0.30	0.20
3072 02 13 84	Noir	PLC-E	G24q-1	1x13w	60,37	0.30	0.20
3072 52 13 84	Chrome mat	PLC-E	G24q-1	1x13w	60,37	0.30	0.20
3072 90 13 84	Titane	PLC-E	G24q-1	1x13w	60,37	0.30	0.20
3072 01 18 84	Blanc	PLC-E	G24q-2	1x18w	54,16	0.30	0.20
3072 02 18 84	Noir	PLC-E	G24q-2	1x18w	60,39	0.30	0.20
3072 52 18 84	Chrome mat	PLC-E	G24q-2	1x18w	60,39	0.30	0.20
3072 90 18 84	Titane	PLC-E	G24q-2	1x18w	60,39	0.30	0.20
3072 01 26 84	Blanc	PLC-E	G24q-3	1x26w	54,18	0.30	0.20
3072 02 26 84	Noir	PLC-E	G24q-3	1x26w	60,41	0.30	0.20
3072 52 26 84	Chrome mat	PLC-E	G24q-3	1x26w	60,41	0.30	0.20
3072 90 26 84	Titane	PLC-E	G24q-3	1x26w	60,41	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Inclus ballast électronique et lampe PLT-E

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
3072 01 32 84	Blanc	PLT/E	GX24Q-3	1x32w	102,89	0.65	0.20
3072 02 32 84	Noir	PLT/E	GX24Q-3	1x32w	107,53	0.65	0.20
3072 52 32 84	Chrome mat	PLT/E	GX24Q-3	1x32w	107,53	0.65	0.20
3072 90 32 84	Titane	PLT/E	GX24Q-3	1x32w	107,53	0.65	0.20
3072 01 42 84	Blanc	PLT/E	GX24Q-4	1x42w	102,91	0.65	0.20
3072 02 42 84	Noir	PLT/E	GX24Q-4	1x42w	107,55	0.65	0.20
3072 52 42 84	Chrome mat	PLT/E	GX24Q-4	1x42w	107,55	0.65	0.20
3072 90 42 84	Titane	PLT/E	GX24Q-4	1x42w	107,55	0.65	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Ledión PL 2 lampes

Inclus ballast électronique et lampe PLC-E

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
3073 01 13 84	Blanc	PLC-E	G24q-1	2x13w	66,76	0.30	0.40
3073 02 13 84	Noir	PLC-E	G24q-1	2x13w	72,34	0.30	0.40
3073 52 13 84	Chrome mat	PLC-E	G24q-1	2x13w	72,34	0.30	0.40
3073 90 13 84	Titane	PLC-E	G24q-1	2x13w	72,34	0.30	0.40
3073 01 18 84	Blanc	PLC-E	G24q-2	2x18w	66,76	0.30	0.40
3073 02 18 84	Noir	PLC-E	G24q-2	2x18w	72,36	0.30	0.40
3073 52 18 84	Chrome mat	PLC-E	G24q-2	2x18w	72,36	0.30	0.40
3073 90 18 84	Titane	PLC-E	G24q-2	2x18w	72,36	0.30	0.40
3073 01 26 84	Blanc	PLC-E	G24q-3	2x26w	66,80	0.30	0.40
3073 02 26 84	Noir	PLC-E	G24q-3	2x26w	72,38	0.30	0.40
3073 52 26 84	Chrome mat	PLC-E	G24q-3	2x26w	72,38	0.30	0.40
3073 90 26 84	Titane	PLC-E	G24q-3	2x26w	72,38	0.30	0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Inclus ballast électronique et lampes PLT/E

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
3073 01 32 84	Blanc	PLT/E	GX24Q-3	2x32w	123,18	0.65	0.40
3073 02 32 84	Noir	PLT/E	GX24Q-3	2x32w	130,19	0.65	0.40
3073 52 32 84	Chrome mat	PLT/E	GX24Q-3	2x32w	130,19	0.65	0.40
3073 90 32 84	Titane	PLT/E	GX24Q-3	2x32w	130,19	0.65	0.40
3073 01 42 84	Blanc	PLT/E	GX24Q-4	2x42w	123,20	0.65	0.40
3073 02 42 84	Noir	PLT/E	GX24Q-4	2x42w	130,21	0.65	0.40
3073 52 42 84	Chrome mat	PLT/E	GX24Q-4	2x42w	130,21	0.65	0.40
3073 90 42 84	Titane	PLT/E	GX24Q-4	2x42w	130,21	0.65	0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

OPTIONS	Ref. 82	Ref. 83	Ref. 84	Ref. 86
Température de couleur lampe	2700°K	3000°K	4200°K	6500°K
PL 9w	•	•	•	
PL 13w	•	•	•	•
PL 18w	•	•	•	•
PL 26w	•	•	•	•
PLT/E 32w	•	•	•	
PLT/E 42w	•	•	•	

Accroissement par rapport au ballast magnétique		1x9/13/18/26w	1x32/42w	2x9/13/18/26w	2x32/42w
		€	€	€	€
Ref. BR	Ballast électronique réglable 1-10v	85,00	85,00	87,00	87,00
Ref. TD	Ballast électronique Touch and Dim	85,00	85,00	87,00	87,00
Ref. CF	Contrôle de flux lumineux "maître"	129,00	129,00	136,00	136,00
Ref. FP	C. flux lumineux et présence "maître"	275,00	275,00	283,00	283,00
Ref. KE	Kit d'urgence	130,00	130,00	130,00	130,00

Accroissement pour accessoires		€
Ref. 3092	Verre transparent	3,00
Ref. 3093	Verre mat	3,10
Ref. IP65	Verre et joint pour un IP65	22,00
Ref. WL	Branchement Wieland	16,30

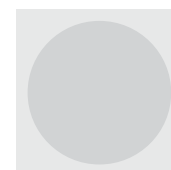
(*) La puissance 2x42 doit être installée sans verre de protection pour assurer une correcte dissipation thermique.

Accroissement pour accessoires		1 lampe	2 lampes
Ref. LED 83	Lampe PL LED 14,4w - 3.300°K *	52,00	104,00
Ref. LED 85	Lampe PL LED 14,4w - 5.500°K *	52,00	104,00

(*) Fabriqué avec LED Osram Golden Dragon Plus.



Ref. 3092
Verre transparent.



Ref. 3093
Verre mat.

Exemple pour composer une référence avec options

Ledióon BC 18w Ballast électronique réglable

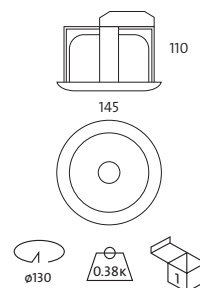
Ref. 3072 01 18 84 BR 3093

Blanc 4200°K Verre mat

Miniducto PLT

Degré de protection IP20 / IP43 / IP54

- Matériel:** Anneaux d'aluminium et corps en plaque d'acier.
- Optique:** Réflecteur d'aluminium. Peut être fourni avec un verre protecteur transparent avec sérigraphie (Ref. CT 497) ou verre mat (Ref. CM 497) qui lui donne un IP43.
- Alimentation:** Des équipes électroniques seront fournies. Boîte de ballast magnétique ou ballast électronique pour lampes PLT et driver pour lampes LED. Peut être fourni optionnellement avec un ballast électronique pour lampes ou avec des systèmes domotiques. (Voir la table avec les différentes options)
- Lampes:** Admet des lampes de basse consommation PLT de 13, 18 et 26 watts et lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Accesorios:** Peut être fourni avec verre et joint (Ref. IP54) qui lui donne un IP54.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Blanc, chrome, chrome mat et titane. Par commande: 02 noir, 03 doré, 04 graphite, 33 doré mat, 55 nickel mat, 57 nickel satin, 80 satin.



Miniducto PLT

Inclus ballast magnétique et lamp. PLT



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
1448 01 13 84	Blanc	PLT	G24d-1	1x13w	47,38	0.30	0.20
1448 05 13 84	Chrome	PLT	G24d-1	1x13w	51,52	0.30	0.20
1448 52 13 84	Chrome mat	PLT	G24d-1	1x13w	51,52	0.30	0.20
1448 90 13 84	Titane	PLT	G24d-1	1x13w	51,52	0.30	0.20
1449 01 18 84	Blanc	PLT	G24d-2	1x18w	47,40	0.30	0.20
1449 05 18 84	Chrome	PLT	G24d-2	1x18w	51,54	0.30	0.20
1449 52 18 84	Chrome mat	PLT	G24d-2	1x18w	51,54	0.30	0.20
1449 90 18 84	Titane	PLT	G24d-2	1x18w	51,54	0.30	0.20
1450 01 26 84	Blanc	PLT	G24d-3	1x26w	48,45	0.30	0.20
1450 90 26 84	Chrome	PLT	G24d-3	1x26w	51,56	0.30	0.20
1450 52 26 84	Chrome mat	PLT	G24d-3	1x26w	51,56	0.30	0.20
1450 90 26 84	Titane	PLT	G24d-3	1x26w	51,56	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Miniducto PLT

Inclus ballast électronique et lamp. PLT



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
497 01 13 84	Blanc	PLT	G24q-1	1x13w	54,59	0.30	0.20
497 05 13 84	Chrome	PLT	G24q-1	1x13w	57,88	0.30	0.20
497 52 13 84	Chrome mat	PLT	G24q-1	1x13w	57,88	0.30	0.20
497 90 13 84	Titane	PLT	G24q-1	1x13w	57,88	0.30	0.20
497 01 18 84	Blanc	PLT	G24q-2	1x18w	54,69	0.30	0.20
497 05 18 84	Chrome	PLT	G24q-2	1x18w	57,90	0.30	0.20
497 52 18 84	Chrome mat	PLT	G24q-2	1x18w	57,90	0.30	0.20
497 90 18 84	Titane	PLT	G24q-2	1x18w	57,90	0.30	0.20
497 01 26 84	Blanc	PLT	G24q-3	1x26w	57,78	0.30	0.20
497 05 26 84	Chrome	PLT	G24q-3	1x26w	60,99	0.30	0.20
497 52 26 84	Chrome mat	PLT	G24q-3	1x26w	60,99	0.30	0.20
497 90 26 84	Titane	PLT	G24q-3	1x26w	60,99	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

OPTIONS	Ref. 82	Ref. 83	Ref. 84
Température de couleur lampe	2700°K	3000°K	4200°K
PL-T 13W	•	•	•
PL-T 18W	•	•	•
PL-T 26W	•	•	•

Miniducto PL LED 7,2W

Inclus driver et 1 lampe LED 7,2W



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
497 01 14	Blanc	LED	G-24d-3	1x7,2w	98,20	0.65	0.20
497 02 14	Noir	LED	G-24d-3	1x7,2w	99,86	0.65	0.20
497 52 14	Chrome mat	LED	G-24d-3	1x7,2w	99,86	0.65	0.20
497 90 14	Titane	LED	G-24d-3	1x7,2w	99,86	0.65	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 5400° K

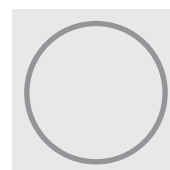
OPTIONS LED PL 14,4w*

IRC / Température de couleur	
Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K

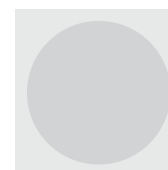
(*) Fabriqué avec LED Osram Golden Dragon Plus.



Ref. **CT 497**
Verre transp. sêrigraphiê.



Ref. **54 497**
Joint pour un IP54
miniducto.



Ref. **CM 497**
Verre mat.

Accroissement par rapport au ballast magnêtique		1x13/18/26w
		€
Ref. AF	Indice êlevê	2.90
Ref. BR	Ballast êlectronique rêglable 1-10v	85.00
Ref. TD	Ballast êlectronique Touch and Dim	85.00
Ref. CF	Contrôle de flux lumineux "maître"	129.00
Ref. FP	C. flux lumineux et prêsence "maître"	275.00
Ref. KE	Kit d'urgence	130.00

Accroissement pour accessoires		€
Ref. CT497	Verre protecteur transparent sêrigraphiê	1,95
Ref. CM497	Verre protecteur mat	1,95
Ref. 54 497	Verre et joint pour un IP54	11,00
Ref. WL	Branchement Wieland	16,30

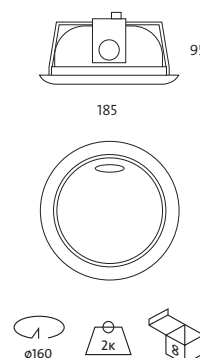
Exemple pour composer une rêfêrence avec options

Miniducto PL	18w	Ballast êlectronique rêglable
Ref. 497 01 18 84 BR CM497		
Blanc	4200°K	Verre mat

Ducto Medium

Degré de protection IP20 / IP43

- Matériel:** Zamak injecté recouvert de peinture au four.
- Optique:** Réflecteur finition miroir en aluminium. Peut être fourni avec un verre protecteur transparent avec sérigraphie (Ref. CTDM) ou verre mat (Ref. CMDM) qui lui donne un IP43.
- Alimentation:** Des équipes en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies. Boîte de ballast magnétique pour lampes PL et driver pour lampes LED. Peut être fourni optionnellement avec un ballast électronique ou avec des systèmes domotiques. (Voir la table avec les différentes options)
- Lampes:** Admet des lampes de basse consommation PL de 13 à 26 watts et lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Blanc, doré, chrome, chrome mat et titane.
Par commande: 55 nickel mat, 57 nickel satin.

**Ducto Medium 1 lampe**

Inclus boîte de ballast magnétique et lampe PL-T

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
014 01 13 84	Blanc	PL-T	G24d-1	1x13w	44,41	0.30	0.20
014 03 13 84	Doré	PL-T	G24d-1	1x13w	49,56	0.30	0.20
014 05 13 84	Chrome	PL-T	G24d-1	1x13w	49,56	0.30	0.20
014 52 13 84	Chrome mat	PL-T	G24d-1	1x13w	49,56	0.30	0.20
014 90 13 84	Titane	PL-T	G24d-1	1x13w	49,56	0.30	0.20
014 01 18 84	Blanc	PL-T	G24d-2	1x18w	44,42	0.30	0.20
014 03 18 84	Doré	PL-T	G24d-2	1x18w	49,57	0.30	0.20
014 05 18 84	Chrome	PL-T	G24d-2	1x18w	49,57	0.30	0.20
014 52 18 84	Chrome mat	PL-T	G24d-2	1x18w	49,57	0.30	0.20
014 90 18 84	Titane	PL-T	G24d-2	1x18w	49,57	0.30	0.20
014 01 26 84	Blanc	PL-T	G24d-3	1x26w	44,43	0.30	0.20
014 03 26 84	Doré	PL-T	G24d-3	1x26w	49,58	0.30	0.20
014 05 26 84	Chrome	PL-T	G24d-3	1x26w	49,58	0.30	0.20
014 52 26 84	Chrome mat	PL-T	G24d-3	1x26w	49,58	0.30	0.20
014 90 26 84	Titane	PL-T	G24d-3	1x26w	49,58	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Ducto Medium 2 lampes

Inclus boîte de ballast magnétique et lampes PL-T

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
015 01 13 84	Blanc	PL-T	G24d-1	2x13w	50,88	0.30	0.40
015 03 13 84	Doré	PL-T	G24d-1	2x13w	57,06	0.30	0.40
015 05 13 84	Chrome	PL-T	G24d-1	2x13w	57,06	0.30	0.40
015 52 13 84	Chrome mat	PL-T	G24d-1	2x13w	57,06	0.30	0.40
015 90 13 84	Titane	PL-T	G24d-1	2x13w	57,06	0.30	0.40
015 01 18 84	Blanc	PL-T	G24d-2	2x18w	50,89	0.30	0.40
015 03 18 84	Doré	PL-T	G24d-2	2x18w	57,07	0.30	0.40
015 05 18 84	Chrome	PL-T	G24d-2	2x18w	57,07	0.30	0.40
015 52 18 84	Chrome mat	PL-T	G24d-2	2x18w	57,07	0.30	0.40
015 90 18 84	Titane	PL-T	G24d-2	2x18w	57,07	0.30	0.40
015 01 26 84	Blanc	PL-T	G24d-3	2x26w	50,90	0.30	0.40
015 03 26 84	Doré	PL-T	G24d-3	2x26w	57,08	0.30	0.40
015 05 26 84	Chrome	PL-T	G24d-3	2x26w	57,08	0.30	0.40
015 52 26 84	Chrome mat	PL-T	G24d-3	2x26w	57,08	0.30	0.40
015 90 26 84	Titane	PL-T	G24d-3	2x26w	57,08	0.30	0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K



OPTIONS	Ref. 82	Ref. 83	Ref. 84
<i>Température de couleur lampe</i>	2700°K	3000°K	4200°K
PL-T 13W	•	•	•
PL-T 18W	•	•	•
PL-T 26W	•	•	•

		1x13/18/26w	2x13/18/26w
		€	€
<i>Accroissement par rapport au ballast magnétique</i>			
Ref. AF	Indice élevé	2.90	2.90
Ref. BE	Ballast électronique	19.00	24.00
Ref. BR	Ballast électronique réglable 1-10v	85.00	87.00
Ref. TD	Ballast électronique Touch and Dim	85.00	87.00
Ref. CF	Contrôle de flux lumineux "maître"	129.00	136.00
Ref. FP	C. flux lumineux et présence "maître"	275.00	283.00
Ref. KE	Kit d'urgence	130.00	130.00

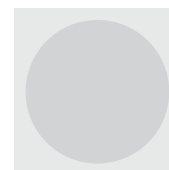
		€
Ref. CTDM	Verre transparent sérigraphié	4,12
Ref. CMDM	Verre mat	4,22
Ref. IP54	Verre et joint pour un IP54	11,00
Ref. WL	Branchement Wieland	16,30

		1 lampe	2 lampes
Ref. LED 83	Lampe PL LED 14,4w - 3.300°K *	52,00	104,00
Ref. LED 85	Lampe PL LED 14,4w - 5.500°K *	52,00	104,00

(*) Fabriqué avec LED Osram Golden Dragon Plus.



Ref. **CTDM**
Verre transp. sérigraphié.



Ref. **CMDM**
Verre mat.

Exemple pour composer une référence avec options

Ducto medium 1 lamp.	26w	Ballast électronique
Ref. 014 01 26 83 BE CTDM		
Blanc	3000°K	Verre transp. serig.

Ducto PL

Degré de protection IP20 / IP43

- Matériel:** Zamak injecté recouvert de peinture au four.
- Optique:** Réflecteur d'aluminium à haute brillance. Peut être fourni avec un verre protecteur totalement transparent (Ref. CTT), un verre protecteur transparent avec sérigraphie (Ref. CT), un verre mat (Ref. CM) ou protecteur de polycarbonate (Ref. CTP) qui lui donne un IP43. Peut être fourni avec verre et joint qui lui donne un IP54.
- Alimentation:** Des ballasts magnétiques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournis pour tous les modèles. Boîte de ballast magnétique pour lampes PL de 9 à 26 watts et driver pour lampes LED. Peut être fourni optionnellement avec un ballast électronique ou avec des systèmes domotiques. (Voir la table avec les différentes options)
- Lampes:** Admet des lampes de basse consommation PL de 9 à 26 watts et lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Blanc, noir, doré, chrome, chrome mat et titane. Par commande: 04 graphite, 55 nickel mat, 57 nickel satin.



Ducto 1 lampe

Inclus boîte de ballast magnétique et lampe PL

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
494 01 09 84	Blanc	PL	G23	1x9w	32,49	0.65	0.20
494 02 09 84	Noir	PL	G23	1x9w	38,81	0.65	0.20
494 03 09 84	Doré	PL	G23	1x9w	38,81	0.65	0.20
494 05 09 84	Chrome	PL	G23	1x9w	38,81	0.65	0.20
494 52 09 84	Chrome mat	PL	G23	1x9w	38,81	0.65	0.20
494 90 09 84	Titane	PL	G23	1x9w	38,81	0.65	0.20
494 01 13 84	Blanc	PL	G24d-1	1x13w	32,51	0.65	0.20
494 02 13 84	Noir	PL	G24d-1	1x13w	38,83	0.65	0.20
494 03 13 84	Doré	PL	G24d-1	1x13w	38,83	0.65	0.20
494 05 13 84	Chrome	PL	G24d-1	1x13w	38,83	0.65	0.20
494 52 13 84	Chrome mat	PL	G24d-1	1x13w	38,83	0.65	0.20
494 90 13 84	Titane	PL	G24d-1	1x13w	38,83	0.65	0.20
494 01 18 84	Blanc	PL	G24d-2	1x18w	32,53	0.65	0.20
494 02 18 84	Noir	PL	G24d-2	1x18w	38,85	0.65	0.20
494 03 18 84	Doré	PL	G24d-2	1x18w	38,85	0.65	0.20
494 05 18 84	Chrome	PL	G24d-2	1x18w	38,85	0.65	0.20
494 52 18 84	Chrome mat	PL	G24d-2	1x18w	38,85	0.65	0.20
494 90 18 84	Titane	PL	G24d-2	1x18w	38,85	0.65	0.20
494 01 26 84	Blanc	PL	G24d-3	1x26w	32,55	0.65	0.20
494 02 26 84	Noir	PL	G24d-3	1x26w	38,87	0.65	0.20
494 03 26 84	Doré	PL	G24d-3	1x26w	38,87	0.65	0.20
494 05 26 84	Chrome	PL	G24d-3	1x26w	38,87	0.65	0.20
494 52 26 84	Chrome mat	PL	G24d-3	1x26w	38,87	0.65	0.20
494 90 26 84	Titane	PL	G24d-3	1x26w	38,87	0.65	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

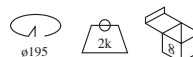
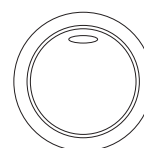
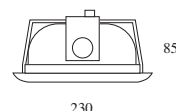
Ducto 2 lampes

Inclus boîte de ballast magnétique et lampe PL

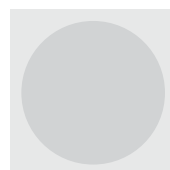
Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
495 01 09 84	Blanc	PL	G23	2x9w	39,03	0.65	0.40
495 02 09 84	Noir	PL	G23	2x9w	45,25	0.65	0.40
495 03 09 84	Doré	PL	G23	2x9w	45,25	0.65	0.40
495 05 09 84	Chrome	PL	G23	2x9w	45,25	0.65	0.40
495 52 09 84	Chrome mat	PL	G23	2x9w	45,25	0.65	0.40
495 90 09 84	Titane	PL	G23	2x9w	45,25	0.65	0.40
495 01 13 84	Blanc	PL	G24d-1	2x13w	39,05	0.65	0.40
495 02 13 84	Noir	PL	G24d-1	2x13w	45,27	0.65	0.40
495 03 13 84	Doré	PL	G24d-1	2x13w	45,27	0.65	0.40
495 05 13 84	Chrome	PL	G24d-1	2x13w	45,27	0.65	0.40
495 52 13 84	Chrome mat	PL	G24d-1	2x13w	45,27	0.65	0.40
495 90 13 84	Titane	PL	G24d-1	2x13w	45,27	0.65	0.40
495 01 18 84	Blanc	PL	G24d-2	2x18w	39,07	0.65	0.40
495 02 18 84	Noir	PL	G24d-2	2x18w	45,29	0.65	0.40
495 03 18 84	Doré	PL	G24d-2	2x18w	45,29	0.65	0.40
495 05 18 84	Chrome	PL	G24d-2	2x18w	45,29	0.65	0.40
495 52 18 84	Chrome mat	PL	G24d-2	2x18w	45,29	0.65	0.40
495 90 18 84	Titane	PL	G24d-2	2x18w	45,29	0.65	0.40
495 01 26 84	Blanc	PL	G24d-3	2x26w	39,09	0.65	0.40
495 02 26 84	Noir	PL	G24d-3	2x26w	45,32	0.65	0.40
495 03 26 84	Doré	PL	G24d-3	2x26w	45,32	0.65	0.40
495 05 26 84	Chrome	PL	G24d-3	2x26w	45,32	0.65	0.40
495 52 26 84	Chrome mat	PL	G24d-3	2x26w	45,32	0.65	0.40
495 90 26 84	Titane	PL	G24d-3	2x26w	45,32	0.65	0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

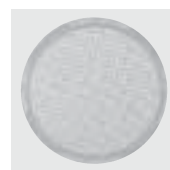
Ducto PL



Ref. **CTT**
Verre transparent.



Ref. **CM 494**
Verre mat.



Ref. **CT 494**
Verre transp. sérigraphié.



Ref. **CTP**
Protecteur polycarbonate.

OPTIONS	Ref. 82	Ref. 83	Ref. 84	Ref. 86
Température de couleur lampe	2700°K	3000°K	4200°K	6500°K
PL 9w	•	•	•	
PL 13w	•	•	•	•
PL 18w	•	•	•	•
PL 26w	•	•	•	•

		1x9/13/18/26w	2x9/13/18/26w
		€	€
Ref. AF	Indice élevé	2.90	2.90
Ref. BE	Ballast électronique	19.00	24.00
Ref. BR	Ballast électronique réglable 1-10v	85.00	87.00
Ref. TD	Ballast électronique Touch and Dim	85.00	87.00
Ref. CF	Contrôle de flux lumineux "maître"	129.00	136.00
Ref. FP	C. flux lumineux et présence "maître"	275.00	283.00
Ref. KE	Kit d'urgence	130.00	130.00

		€
Ref. CT 494	Verre transparent sérigraphié	4,36
Ref. CM 494	Verre mat	4,57
Ref. CTT	Verre transparent	4,36
Ref. CTP	Protecteur polycarbonate	8,88
Ref. 54	Verre et joint pour un IP54	11,00
Ref. WL	Branchement Wieland	16,30

		1 lampe	2 lampes
Ref. LED 83	Lampe PL LED 14,4w - 3.300°K *	52,00	104,00
Ref. LED 85	Lampe PL LED 14,4w - 5.500°K *	52,00	104,00

(*) Fabriqué avec LED Osram Golden Dragon Plus.

Exemple pour composer une référence avec options

Ducto PL 2 lamp. 18w Contrôle de flux

Ref. **495 01 18 84 CF CTP**

Blanc 4200°K Protec. polycarbonate

Supraducto

Degré de protection IP20 / IP43

- Matériel:** Zamak injecté recouvert de peinture au four.
- Optique:** Réflecteur d'aluminium à facettes. Peut être fourni avec un verre protecteur totalement transparent (Ref. CTT), un verre protecteur transparent avec sérigraphie (Ref. CT 494), un verre mat (Ref. CM 494), ou protecteur de polycarbonate (Ref. CTP) qui lui donne un IP43 ou avec un accessoire darklight.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies. Boîte de ballast magnétique pour lampes P de 9 à 26 watts. Ballast électronique pour lampes PLR-ECO de 14 et 17 watts, des lampes PLT/E de 32 et 42 watts et driver pour lampes LED. Peut être fourni optionnellement avec des systèmes domotiques pour tous les modèles. (Voir la table avec les différentes options)
- Lampes:** Admet des lampes de basse consommation PL de 9 à 26 watts, PLR-ECO de 14 et 17 watts, PLT/E de 32 et 42 watts et lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Options:** Disponible avec douille pour lampe E-27.
- Couleurs:** Blanc, chrome, chrome mat et titane. Par commande: 02 noir, 03 doré, 33 doré mat, 55 nickel mat, 57 nickel, 80 satin.



Supraducto 1 lampe

Inclus boîte de ballast magnétique et lampe PL

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
443 01 09 84	Blanc	PL	G23	1x9w	40,04	0,65	0,20
443 05 09 84	Chrome	PL	G23	1x9w	46,02	0,65	0,20
443 52 09 84	Chrome mat	PL	G23	1x9w	46,02	0,65	0,20
443 90 09 84	Titane	PL	G23	1x9w	46,02	0,65	0,20
443 01 13 84	Blanc	PL	G24d-1	1x13w	40,06	0,65	0,20
443 05 13 84	Chrome	PL	G24d-1	1x13w	46,04	0,65	0,20
443 52 13 84	Chrome mat	PL	G24d-1	1x13w	46,04	0,65	0,20
443 90 13 84	Titane	PL	G24d-1	1x13w	46,04	0,65	0,20
443 01 18 84	Blanc	PL	G24d-2	1x18w	40,08	0,65	0,20
443 05 18 84	Chrome	PL	G24d-2	1x18w	46,06	0,65	0,20
443 52 18 84	Chrome mat	PL	G24d-2	1x18w	46,06	0,65	0,20
443 90 18 84	Titane	PL	G24d-2	1x18w	46,06	0,65	0,20
443 01 26 84	Blanc	PL	G24d-3	1x26w	40,10	0,65	0,20
443 05 26 84	Chrome	PL	G24d-3	1x26w	46,08	0,65	0,20
443 52 26 84	Chrome mat	PL	G24d-3	1x26w	46,08	0,65	0,20
443 90 26 84	Titane	PL	G24d-3	1x26w	46,08	0,65	0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Inclus ballast électronique et lampe PLR-ECO

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
443 01 14 84	Blanc	PLR	GR14q-1	1x14w	82,92	0,65	0,20
443 05 14 84	Chrome	PLR	GR14q-1	1x14w	88,96	0,65	0,20
443 52 14 84	Chrome mat	PLR	GR14q-1	1x14w	88,96	0,65	0,20
443 90 14 84	Titane	PLR	GR14q-1	1x14w	88,96	0,65	0,20
443 01 17 84	Blanc	PLR	GR14q-1	1x17w	82,94	0,65	0,20
443 05 17 84	Chrome	PLR	GR14q-1	1x17w	88,98	0,65	0,20
443 52 17 84	Chrome mat	PLR	GR14q-1	1x17w	88,98	0,65	0,20
443 90 17 84	Titane	PLR	GR14q-1	1x17w	88,98	0,65	0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Inclus ballast électronique et lampe PLT/E

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
443 01 32 84	Blanc	PLT/E	GX24Q-3	1x32w	84,07	0,65	0,20
443 05 32 84	Chrome	PLT/E	GX24Q-3	1x32w	90,09	0,65	0,20
443 52 32 84	Chrome mat	PLT/E	GX24Q-3	1x32w	90,09	0,65	0,20
443 90 32 84	Titane	PLT/E	GX24Q-3	1x32w	90,09	0,65	0,20
443 01 42 84	Blanc	PLT/E	GX24Q-4	1x42w	84,09	0,65	0,20
443 05 42 84	Chrome	PLT/E	GX24Q-4	1x42w	90,11	0,65	0,20
443 52 42 84	Chrome mat	PLT/E	GX24Q-4	1x42w	90,11	0,65	0,20
443 90 42 84	Titane	PLT/E	GX24Q-4	1x42w	90,11	0,65	0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Supraducto 2 lampes

Inclus boîte de ballast magnétique et lampes PL

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
444 01 09 84	Blanc	PL	G23	2x9w	46,16	0,65	0,40
444 05 09 84	Chrome	PL	G23	2x9w	52,46	0,65	0,40
444 52 09 84	Chrome mat	PL	G23	2x9w	52,46	0,65	0,40
444 90 09 84	Titane	PL	G23	2x9w	52,46	0,65	0,40
444 01 13 84	Blanc	PL	G24d-1	2x13w	46,18	0,65	0,40
444 05 13 84	Chrome	PL	G24d-1	2x13w	52,48	0,65	0,40
444 52 13 84	Chrome mat	PL	G24d-1	2x13w	52,48	0,65	0,40
444 90 13 84	Titane	PL	G24d-1	2x13w	52,48	0,65	0,40
444 01 18 84	Blanc	PL	G24d-2	2x18w	46,20	0,65	0,40
444 05 18 84	Chrome	PL	G24d-2	2x18w	52,50	0,65	0,40
444 52 18 84	Chrome mat	PL	G24d-2	2x18w	52,50	0,65	0,40
444 90 18 84	Titane	PL	G24d-2	2x18w	52,50	0,65	0,40
444 01 26 84	Blanc	PL	G24d-3	2x26w	46,22	0,65	0,40
444 05 26 84	Chrome	PL	G24d-3	2x26w	52,53	0,65	0,40
444 52 26 84	Chrome mat	PL	G24d-3	2x26w	52,53	0,65	0,40
444 90 26 84	Titane	PL	G24d-3	2x26w	52,53	0,65	0,40

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Inclus ballast électronique et lampes PLR-ECO

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
444 01 14 84	Blanc	PLR	GR14q-1	2x14w	100,26	0,65	0,40
444 05 14 84	Chrome	PLR	GR14q-1	2x14w	107,18	0,65	0,40
444 52 14 84	Chrome mat	PLR	GR14q-1	2x14w	107,18	0,65	0,40
444 90 14 84	Titane	PLR	GR14q-1	2x14w	107,18	0,65	0,40
444 01 17 84	Blanc	PLR	GR14q-1	2x17w	100,28	0,65	0,40
444 05 17 84	Chrome	PLR	GR14q-1	2x17w	107,20	0,65	0,40
444 52 17 84	Chrome mat	PLR	GR14q-1	2x17w	107,20	0,65	0,40
444 90 17 84	Titane	PLR	GR14q-1	2x17w	107,20	0,65	0,40

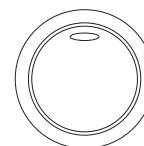
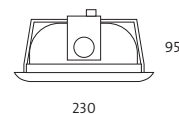
* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Inclus ballast électronique et lampes PLT/E

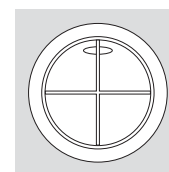
Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
444 01 32 84	Blanc	PLT/E	GX24Q-3	2x32w	102,56	0,65	0,40
444 05 32 84	Chrome	PLT/E	GX24Q-3	2x32w	109,48	0,65	0,40
444 52 32 84	Chrome mat	PLT/E	GX24Q-3	2x32w	109,48	0,65	0,40
444 90 32 84	Titane	PLT/E	GX24Q-3	2x32w	109,48	0,65	0,40
444 01 42 84	Blanc	PLT/E	GX24Q-4	2x42w	102,58	0,65	0,40
444 05 42 84	Chrome	PLT/E	GX24Q-4	2x42w	109,50	0,65	0,40
444 52 42 84	Chrome mat	PLT/E	GX24Q-4	2x42w	109,50	0,65	0,40
444 90 42 84	Titane	PLT/E	GX24Q-4	2x42w	109,50	0,65	0,40

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Supraducto



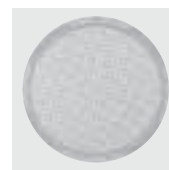
Ref. **CTT**
Verre transparent.



Ref. **1008S**
Darklight Supraducto



Ref. **CM 494**
Verre mat.



Ref. **CT 494**
Verre transp. sérigraphié.



Ref. **CTP**
Protecteur polycarbonate.

OPTIONS	Ref. 82	Ref. 83	Ref. 84	Ref. 86
Température de couleur lampe	2700°K	3000°K	4200°K	6500°K
PL 9w	•	•	•	
PL 13w	•	•	•	•
PLR-ECO 14w		•	•	
PLR-ECO 17w		•	•	
PL 18w	•	•	•	•
PL 26w	•	•	•	•
PLT/E 32w	•	•	•	
PLT/E 42w	•	•	•	

		1x9/13/18/26w	1x14/17/32/42w	2x9/13/18/26w	2x14/17/32/42w
		€	€	€	€
<i>Accroissement par rapport au ballast magnétique</i>					
Ref. AF	Indice élevé	2.90	-	2.90	-
Ref. BE	Ballast électronique	19.00	-	24.00	-
Ref. BR	Ballast électronique réglable 1-10v	85.00	85.00	87.00	87.00
Ref. TD	Ballast électronique Touch and Dim	85.00	85.00	87.00	87.00
Ref. CF	Contrôle de flux lumineux "maître"	129.00	129.00	136.00	136.00
Ref. FP	C. flux lumineux et présence "maître"	275.00	275.00	283.00	283.00
Ref. KE	Kit d'urgence	130.00	130.00	130.00	130.00

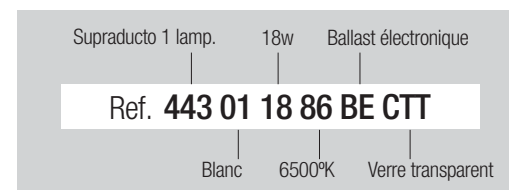
		€	
Ref. CT 494	Verre transparent sérigraphié	4,36	*
Ref. CM 494	Verre mat	4,57	*
Ref. CTT	Verre totalement transparent	4,36	*
Ref. CTP	Protecteur polycarbonate	8,88	*
Ref. 1008S	Darklight Supraducto	7,90	*
Ref. WL	Branchement Wieland	16,30	

(*) La puissance 2x42 doit être installée sans verre de protection pour assurer une correcte dissipation thermique.

		1 lampe	2 lampes
Ref. LED 83	Lampe PL LED 14,4w - 3.300°K *	52,00	104,00
Ref. LED 85	Lampe PL LED 14,4w - 5.500°K *	52,00	104,00

(*) Fabriqué avec LED Osram Golden Dragon Plus.

Exemple pour composer une référence avec options



Efici

Degré de protection IP20 / IP44

- Matériel:** Fabriqué intégralement en polycarbonate.
- Optique:** Réflecteur de polycarbonate optimisé grâce à un logiciel de simulation de rendement lumineux. Peut être fourni avec un accessoire darklight (Ref. 1008), verre protecteur transparent (Ref. CTF) ou verre mat (Ref. CMF) qui lui donne un IP43.
- Alimentation:** Ballast électronique pour lampes PL et driver pour lampes LED. Peut être fourni optionnellement avec des systèmes domotiques. (Voir la table avec les différentes options)
- Lampes:** Admet des lampes de basse consommation PL de 13 à 26 watts, PLR-ECO de 14 et 17 watts, lampes PLT/E de 32 et 42 watts et lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Blanc et chrome mat.

**Efici 1 lampe**

Inclus ballast électronique et lampe PL.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
404 01 13 84	Blanc	PL	G24q-1	1x13w	77,76	0,65	0,20
404 02 13 84	Noir	PL	G24q-1	1x13w	80,87	0,65	0,20
404 52 13 84	Chrome mat	PL	G24q-1	1x13w	80,87	0,65	0,20
404 01 18 84	Blanc	PL	G24q-2	1x18w	77,77	0,65	0,20
404 02 18 84	Noir	PL	G24q-2	1x18w	80,89	0,65	0,20
404 52 18 84	Chrome mat	PL	G24q-2	1x18w	80,89	0,65	0,20
404 01 26 84	Blanc	PL	G24q-3	1x26w	77,78	0,65	0,20
404 02 26 84	Noir	PL	G24q-3	1x26w	80,90	0,65	0,20
404 52 26 84	Chrome mat	PL	G24q-3	1x26w	80,90	0,65	0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Inclus ballast électronique et lampe PLR-ECO

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
404 01 14 84	Blanc	PLR	GR14q-1	1x14w	82,79	0,65	0,20
404 02 14 84	Noir	PLR	GR14q-1	1x14w	85,88	0,65	0,20
404 52 14 84	Chrome mat	PLR	GR14q-1	1x14w	85,88	0,65	0,20
404 01 17 84	Blanc	PLR	GR14q-1	1x17w	82,80	0,65	0,20
404 02 17 84	Noir	PLR	GR14q-1	1x17w	85,89	0,65	0,20
404 52 17 84	Chrome mat	PLR	GR14q-1	1x17w	85,89	0,65	0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Inclus ballast électronique et lampe PLT/E.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
404 01 32 84	Blanc	PLT/E	GX24Q-3	1x32w	83,94	0,65	0,20
404 02 32 84	Noir	PLT/E	GX24Q-3	1x32w	87,03	0,65	0,20
404 52 32 84	Chrome mat	PLT/E	GX24Q-3	1x32w	87,03	0,65	0,20
404 01 42 84	Blanc	PLT/E	GX24Q-4	1x42w	83,95	0,65	0,20
404 02 42 84	Noir	PLT/E	GX24Q-4	1x42w	87,04	0,65	0,20
404 52 42 84	Chrome mat	PLT/E	GX24Q-4	1x42w	87,04	0,65	0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Efici 1 lampe LED PL 14,4W

Inclus driver et 1 lampe LED 14,4W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
404 01 144	Blanc	LED	G-24d-3	1x14,4w	129,70	0,65	0,20
404 52 144	Chrome mat	LED	G-24d-3	1x14,4w	132,90	0,65	0,20
404 90 144	Titane	LED	G-24d-3	1x14,4w	132,90	0,65	0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 5400° K

Efici 2 lampes

Inclus ballast électronique et lampes PL.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
405 01 13 84	Blanc	PL	G24q-1	2x13w	88,42	0,65	0,40
405 02 13 84	Noir	PL	G24q-1	2x13w	91,56	0,65	0,40
405 52 13 84	Chrome mat	PL	G24q-1	2x13w	91,56	0,65	0,40
405 01 18 84	Blanc	PL	G24q-2	2x18w	88,43	0,65	0,40
405 02 18 84	Noir	PL	G24q-2	2x18w	91,57	0,65	0,40
405 52 18 84	Chrome mat	PL	G24q-2	2x18w	91,57	0,65	0,40
405 01 26 84	Blanc	PL	G24q-3	2x26w	88,44	0,65	0,40
405 02 26 84	Noir	PL	G24q-3	2x26w	91,58	0,65	0,40
405 52 26 84	Chrome mat	PL	G24q-3	2x26w	91,58	0,65	0,40

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Inclus ballast électronique et lampes PLR-ECO

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
405 01 14 84	Blanc	PLR	GR14q-1	2x14w	92,96	0,65	0,40
405 02 14 84	Noir	PLR	GR14q-1	2x14w	95,89	0,65	0,40
405 52 14 84	Chrome mat	PLR	GR14q-1	2x14w	95,89	0,65	0,40
405 01 17 84	Blanc	PLR	GR14q-1	2x17w	92,97	0,65	0,40
405 02 17 84	Noir	PLR	GR14q-1	2x17w	95,90	0,65	0,40
405 52 17 84	Chrome mat	PLR	GR14q-1	2x17w	95,90	0,65	0,40

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Inclus ballast électronique et lampes PLT/E.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
405 01 32 84	Blanc	PLT/E	GX24Q-3	2x32w	95,27	0,65	0,40
405 02 32 84	Noir	PLT/E	GX24Q-3	2x32w	98,38	0,65	0,40
405 52 32 84	Chrome mat	PLT/E	GX24Q-3	2x32w	98,38	0,65	0,40
405 01 42 84	Blanc	PLT/E	GX24Q-4	2x42w	95,28	0,65	0,40
405 02 42 84	Noir	PLT/E	GX24Q-4	2x42w	98,39	0,65	0,40
405 52 42 84	Chrome mat	PLT/E	GX24Q-4	2x42w	98,39	0,65	0,40

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Efici 2 lampes LED PL 14,4W

Inclus driver et 2 lampes LED 14,4W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
405 01 144	Blanc	LED	G-24d-3	2x14,4w	192,60	0,65	0,40
405 52 144	Chrome mat	LED	G-24d-3	2x14,4w	195,58	0,65	0,40
405 90 144	Titane	LED	G-24d-3	2x14,4w	195,58	0,65	0,40

* Fourni de façon standard avec une lampe 5400° K

Efici



OPTIONS	Ref. 82	Ref. 83	Ref. 84	Ref. 86
Température de couleur lampe	2700°K	3000°K	4200°K	6500°K
PL 13w	•	•	•	•
PLR-ECO 14w		•	•	
PLR-ECO 17w		•	•	
PL 18w	•	•	•	•
PL 26w	•	•	•	•
PLT/E 32w	•	•	•	
PLT/E 42w	•	•	•	

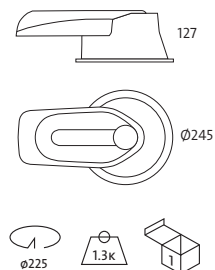
OPTIONS LED PL 14,4w*

IRC / Température de couleur	
Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K

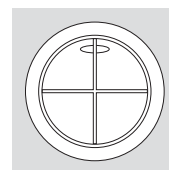
(*) Fabriqué avec LED Osram Golden Dragon Plus.

Accroissement par rapport au ballast électronique		1x13/14/17/18/26w	1x32/42w	2x13/14/17/18/26w	2x32/42w
		€	€	€	€
Ref. BR	Ballast électronique réglable 1-10v	85,00	85,00	87,00	87,00
Ref. TD	Ballast électronique Touch and Dim	85,00	85,00	87,00	87,00
Ref. CF	Contrôle de flux lumineux "maître"	129,00	129,00	136,00	136,00
Ref. FP	C. flux lumineux et présence "maître"	275,00	275,00	283,00	283,00
Ref. KE	Kit d'urgence	130,00	130,00	130,00	130,00

Accroissement pour accessoires		€	
Ref. CTF	Verre transparent efici	4,45	*
Ref. CMF	Verre mat efici	4,64	*
Ref. 1008	Darklight efici	7,90	
Ref. WL	Branchement Wieland	16,30	



Ref. CMF
Verre mat

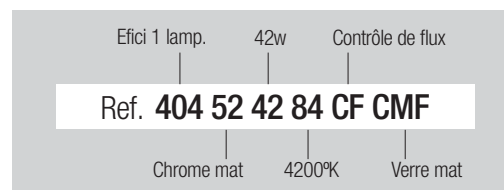


Ref. 1008
Darklight Efici



Ref. CTF
Verre transparent.

Exemple pour composer une référence avec options



(*) La puissance 2x42 doit être installée sans verre de protection pour assurer une correcte dissipation thermique.

Compact PL

Degré de protection IP20 / IP43

- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
- Optique:** Peut être fourni avec un verre protecteur transparent avec sérigraphie (Ref. CT), verre mat (Ref. CM), verre protecteur totalement transparent (Ref. CTT) et protecteur de polycarbonate (Ref. CTP) qui lui donne un IP43.
- Alimentation:** Des ballasts magnétiques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournis pour tous les modèles. Boîte de ballast magnétique pour lampes PL de 9 à 26 watts et driver pour lampes LED. Peut être fourni optionnellement avec des systèmes domotiques pour tous les modèles. (Voir la table avec les différentes options)
- Lampes:** Admet des lampes de basse consommation PL de 9 à 26 watts et lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
Disponible avec un ballast électronique.
- Couleurs:** Blanc, doré, chrome mat et titane. Par commande: 02 noir, 03 doré, 33 doré mat, 55 nickel mat, 57 nickel, 80 satin.

**Compact PL 1 lampe**

Inclus ballast magnétique et lampe PL

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE	
						lum.	lamp.
421 01 09 84	Blanc	PL	G23	1x9w	32,18	0,65	0,20
421 05 09 84	Chrome	PL	G23	1x9w	38,19	0,65	0,20
421 52 09 84	Chrome mat	PL	G23	1x9w	38,19	0,65	0,20
421 90 09 84	Titane	PL	G23	1x9w	38,19	0,65	0,20
422 01 13 84	Blanc	PL	G24d-1	1x13w	32,19	0,65	0,20
422 05 13 84	Chrome	PL	G24d-1	1x13w	38,20	0,65	0,20
422 52 13 84	Chrome mat	PL	G24d-1	1x13w	38,20	0,65	0,20
422 90 13 84	Titane	PL	G24d-1	1x13w	38,20	0,65	0,20
423 01 18 84	Blanc	PL	G24d-2	1x18w	32,20	0,65	0,20
423 05 18 84	Chrome	PL	G24d-2	1x18w	38,21	0,65	0,20
423 52 18 84	Chrome mat	PL	G24d-2	1x18w	38,21	0,65	0,20
423 90 18 84	Titane	PL	G24d-2	1x18w	38,21	0,65	0,20
424 01 26 84	Blanc	PL	G24d-3	1x26w	32,20	0,65	0,20
424 05 26 84	Chrome	PL	G24d-3	1x26w	38,22	0,65	0,20
424 52 26 84	Chrome mat	PL	G24d-3	1x26w	38,22	0,65	0,20
424 90 26 84	Titane	PL	G24d-3	1x26w	38,22	0,65	0,20

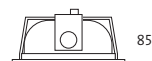
* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Compact PL 2 lampes

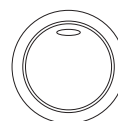
Inclus ballast magnétique et lampes PL

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE	
						lum.	lamp.
425 01 09 84	Blanc	PL	G23	2x9w	37,59	0,65	0,40
425 05 09 84	Chrome	PL	G23	2x9w	44,49	0,65	0,40
425 52 09 84	Chrome mat	PL	G23	2x9w	44,49	0,65	0,40
425 90 09 84	Titane	PL	G23	2x9w	44,49	0,65	0,40
426 01 13 84	Blanc	PL	G24d-1	2x13w	37,60	0,65	0,40
426 05 13 84	Chrome	PL	G24d-1	2x13w	44,50	0,65	0,40
426 52 13 84	Chrome mat	PL	G24d-1	2x13w	44,50	0,65	0,40
426 90 13 84	Titane	PL	G24d-1	2x13w	44,50	0,65	0,40
427 01 18 84	Blanc	PL	G24d-2	2x18w	37,61	0,65	0,40
427 05 18 84	Chrome	PL	G24d-2	2x18w	44,51	0,65	0,40
427 52 18 84	Chrome mat	PL	G24d-2	2x18w	44,51	0,65	0,40
427 90 18 84	Titane	PL	G24d-2	2x18w	44,51	0,65	0,40
428 01 26 84	Blanc	PL	G24d-3	2x26w	37,62	0,65	0,40
428 05 26 84	Chrome	PL	G24d-3	2x26w	44,52	0,65	0,40
428 52 26 84	Chrome mat	PL	G24d-3	2x26w	44,52	0,65	0,40
428 90 26 84	Titane	PL	G24d-3	2x26w	44,52	0,65	0,40

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K



220



Compact PL

OPTIONS	Ref. 82	Ref. 83	Ref. 84	Ref. 86
Température de couleur lampe	2700°K	3000°K	4200°K	6500°K
PL 9w	•	•	•	
PL 13w	•	•	•	•
PL 18w	•	•	•	•
PL 26w	•	•	•	•

Accroissement par rapport au ballast magnétique		1x9/13/18/26w €	2x9/13/18/26w €
Ref. AF	Indice élevé	2.90	2.90
Ref. BE	Ballast électronique	19.00	24.00
Ref. BR	Ballast électronique réglable 1-10v	85.00	87.00
Ref. TD	Ballast électronique Touch and Dim	85.00	87.00
Ref. CF	Contrôle de flux lumineux "maître"	129.00	136.00
Ref. FP	C. flux lumineux et présence "maître"	275.00	283.00
Ref. KE	Kit d'urgence	130.00	130.00

Accroissement pour accessoires		€
Ref. CS240M	Verre surface mat	25,60
Ref. CS240TM	Verre surface transp./mat	25,60
Ref. CS240MT	Verre surface mat/transp.	25,60
Ref. CT	Verre transparent sérigraphié	4,36
Ref. CM	Verre mat	4,57
Ref. CTT	Verre totalement transparent	4,36
Ref. CTP	Protecteur polycarbonate	8,88
Ref. 54	Verre et joint pour un IP54	11,00
Ref. WL	Branchement Wieland	16,30

Accroissement pour accessoires		1 lampe	2 lampes
Ref. LED 83	Lampe PL LED 14,4w - 3.300°K *	52,00	104,00
Ref. LED 85	Lampe PL LED 14,4w - 5.500°K *	52,00	104,00

(*) Fabriqué avec LED Osram Golden Dragon Plus.



Ref. CS 240 M
Verre surface mat .



Ref. CS 240 TM
Verre surface transp. extérieur
mat intérieur



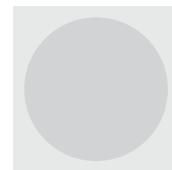
Ref. CS 240 MT
Verre surface mat extérieur
transparent intérieur



Ref. CTT
Verre transparent.



Ref. CT
Verre transp. sérigraphié.

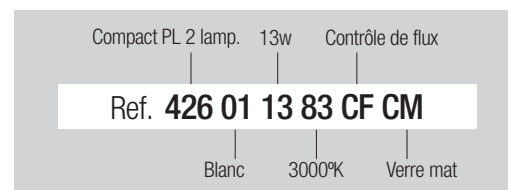


Ref. CM
Verre mat.



Ref. CTP
Protecteur polycarbonate.

Exemple pour composer une référence avec options



Crotek

Degré de protection IP20 / IP43

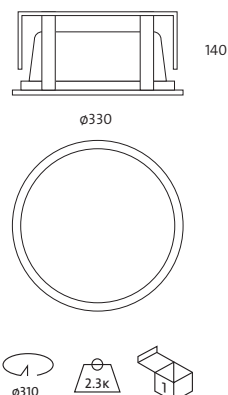
- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
- Optique:** Réflecteur d'aluminium à facettes. Peut être fourni avec un verre protecteur transparent avec sérigraphie (Ref. CT 013) ou verre mat (Ref. CM 013) qui lui donne un IP43.
- Alimentation:** De ballasts électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournis pour tous les modèles. Ballast électronique pour lampes PLT/E de 32, 42 et 57 watts et driver pour lampes LED. Peut être fourni optionnellement avec des systèmes domotiques pour tous les modèles. (Voir la table avec les différentes options)
- Lampes:** Admet 2 lampes de basse consommation PLT/E de 32, 42 et 57 watts et lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Blanc, noir, chrome mat et titane. Par commande: 03 doré, 55 nickel mat, 57 nickel satin.



Inclus ballast électronique et lampes PLT/E

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
013 01 32 84	Blanc	PLT/E	GX24Q-3	2x32w	117,95	0.65	0.40
013 02 32 84	Noir	PLT/E	GX24Q-3	2x32w	123,80	0.65	0.40
013 52 32 84	Chrome mat	PLT/E	GX24Q-3	2x32w	123,80	0.65	0.40
013 90 32 84	Titane	PLT/E	GX24Q-3	2x32w	123,80	0.65	0.40
013 01 42 84	Blanc	PLT/E	GX24Q-4	2x42w	117,97	0.65	0.40
013 02 42 84	Noir	PLT/E	GX24Q-4	2x42w	123,82	0.65	0.40
013 52 42 84	Chrome mat	PLT/E	GX24Q-4	2x42w	123,82	0.65	0.40
013 90 42 84	Titane	PLT/E	GX24Q-4	2x42w	123,82	0.65	0.40
013 01 57 84	Blanc	PLT/E	GX24Q-5	2x57w	155,34	0.65	0.40
013 02 57 84	Noir	PLT/E	GX24Q-5	2x57w	162,34	0.65	0.40
013 52 57 84	Chrome mat	PLT/E	GX24Q-5	2x57w	162,34	0.65	0.40
013 90 57 84	Titane	PLT/E	GX24Q-5	2x57w	162,34	0.65	0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K



OPTIONS	Ref. 82	Ref. 83	Ref. 84	Ref. 86
Température de couleur lampe	2700°K	3000°K	4200°K	6500°K
PLT/E 32	•	•	•	•
PLT/E 42	•	•	•	•
PLT/E 57	•	•	•	•

Accroissement par rapport au ballast électronique		32/42W
		€
Ref. BR	Ballast électronique réglable 1-10v	87,00
Ref. TD	Ballast électronique Touch and Dim	87,00
Ref. CF	Contrôle de flux lumineux "maître"	136,00
Ref. FP	C. flux lumineux et présence "maître"	283,00
Ref. KE	Kit d'urgence	130,00

Accroissement pour accessoires		€
Ref. CT 013	Verre transparent crotek	9,72
Ref. CM 013	Verre mat crotek	9,82
Ref. WL	Branchement Wieland	16,30

Accroissement pour accessoires		2 lampes
Ref. LED 83	Lampe PL LED 14,4w - 3.300°K *	104,00
Ref. LED 85	Lampe PL LED 14,4w - 5.500°K *	104,00

(*) Fabriqué avec LED Osram Golden Dragon Plus.



Ref. CT 013 Verre transp. sérigraphié.



Ref. CM 013 Verre mat.

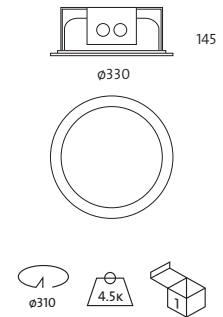
Exemple pour composer une référence avec options



Downlight 3 PL / Downlight 4 PL

Degré de protection IP43

- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
- Optique:** Réflecteur d'aluminium à haute brillance et pureté. Un verre de protection pour toutes les versions est fourni.
- Alimentation:** Boîte de ballast magnétique pour lampes PL de 18 et 26 watts et driver pour lampes LED. Peut être fourni optionnellement avec des systèmes domotiques pour tous les modèles. (Voir la table avec les différentes options)
- Lampes:** Admet des lampes de basse consommation PL de 18 et 26 watts et lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Options:** Disponible avec un ballast électronique.
- Couleurs:** Blanc, noir et nickel métalliq. et titane. Par commande: 55 nickel mat, 57 nickel satin.



Downlight 3 lampes

Inclus verre protecteur, ballast magnétique et lampe PL



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
441 01 18 84	Blanc	PL	G24d-2 3x18w	144,87	0.65	0.60	
441 02 18 84	Noir	PL	G24d-2 3x18w	149,37	0.65	0.60	
441 56 18 84	Niquel métalliq.	PL	G24d-2 3x18w	149,37	0.65	0.60	
441 90 18 84	Titane	PL	G24d-2 3x18w	149,37	0.65	0.60	
442 01 26 84	Blanc	PL	G24d-3 3x26w	144,98	0.65	0.60	
442 02 26 84	Noir	PL	G24d-3 3x26w	149,38	0.65	0.60	
442 56 26 84	Niquel métalliq.	PL	G24d-3 3x26w	149,38	0.65	0.60	
442 56 26 84	Titane	PL	G24d-3 3x26w	149,38	0.65	0.60	

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

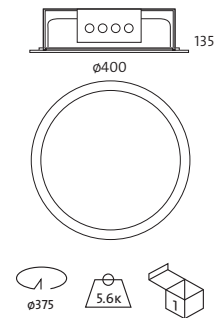
Downlight 4 lampes

Inclus verre protecteur, ballast magnétique et lampes PL



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
445 01 18 84	Blanc	PL	G24d-2 4x18w	194,27	0.65	0.80	
445 02 18 84	Noir	PL	G24d-2 4x18w	196,23	0.65	0.80	
445 56 18 84	Niquel métalliq.	PL	G24d-2 4x18w	196,23	0.65	0.80	
445 56 18 84	Titane	PL	G24d-2 4x18w	196,23	0.65	0.80	
446 01 26 84	Blanc	PL	G24d-3 4x26w	194,28	0.65	0.80	
446 02 26 84	Noir	PL	G24d-3 4x26w	196,24	0.65	0.80	
446 56 26 84	Niquel métalliq.	PL	G24d-3 4x26w	196,24	0.65	0.80	
446 90 26 84	Titane	PL	G24d-3 4x26w	196,24	0.65	0.80	

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K



OPTIONS	Ref. 82	Ref. 83	Ref. 84	Ref. 86
Température de couleur lampe	2700°K	3000°K	4200°K	6500°K
PL 18w	•	•	•	•
PL 26w	•	•	•	•

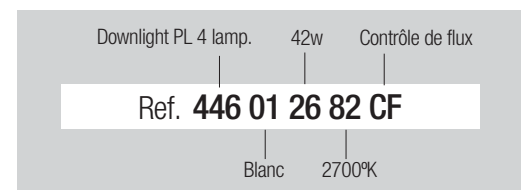
Accroissement par rapport au ballast magnétique		3x18/26	4x18/26
		€	€
Ref. AF	Indice élevé	3,70	5,80
Ref. BE	Ballast électronique	43,00	48,00
Ref. BR	Ballast électronique réglable 1-10v	172,00	172,00
Ref. TD	Ballast électronique Touch and Dim	172,00	172,00
Ref. CF	Contrôle de flux lumineux "maître"	265,00	272,00
Ref. FP	C. flux lumineux et présence "maître"	558,00	560,00
Ref. KE	Kit d'urgence	130,00	130,00
Ref. 3067	LED 3w (douille G24d3)	35,00	70,00

Accroissement pour accessoires		€
Ref. WL	Branchement Wieland	16,30

Accroissement pour accessoires		3 lampe	4 lampes
Ref. LED 83	Lampe PL LED 14,4w - 3.300°K *	156,00	208,00
Ref. LED 85	Lampe PL LED 14,4w - 5.500°K *	156,00	208,00

(*) Fabriqué avec LED Osram Golden Dragon Plus.

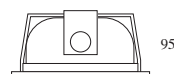
Exemple pour composer une référence avec options



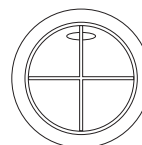
Darklight 1-2-3-4 lampes

Degré de protection IP20

- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
- Optique:** Réflecteur d'aluminium à haute brillance et pureté. Un diffuseur de haute brillance, qui permet une parfaite diffusion de la lumière et un grand confort visuel.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles. Boîte de ballast magnétique pour lampes PL de 9 à 26 watts et driver pour lampes LED. Peut être fourni optionnellement avec des systèmes domotiques pour tous les modèles. (Voir la table avec les différentes options).
- Lampes:** Admet des lampes de basse consommation PL de 9 à 26 watts et lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Encaster dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Options:** Disponible avec un ballast électronique.
- Couleurs:** Darklight 1-2 lampes: Blanc, doré, chrome, chrome mat et titane.
Darklight 3-4 lampes: Blanc, noir et nickel métallique.
Par commande: 55 nickel mat, 57 nickel satin.



230

**Darklight 1 lampe**

Inclus déflecteur, boîte de ballast magnétique et lamp.PL

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
471 01 09 84	Blanc	PL	G23	1x9w	76,26	0.65	0.20
471 03 09 84	Doré	PL	G23	1x9w	86,72	0.65	0.20
471 05 09 84	Chrome	PL	G23	1x9w	86,72	0.65	0.20
471 52 09 84	Chrome mat	PL	G23	1x9w	86,72	0.65	0.20
471 90 09 84	Titane	PL	G23	1x9w	86,72	0.65	0.20
472 01 13 84	Blanc	PL	G24d-1	1x13w	76,27	0.65	0.20
472 03 13 84	Doré	PL	G24d-1	1x13w	86,73	0.65	0.20
472 05 13 84	Chrome	PL	G24d-1	1x13w	86,73	0.65	0.20
472 52 13 84	Chrome mat	PL	G24d-1	1x13w	86,73	0.65	0.20
472 90 13 84	Titane	PL	G24d-1	1x13w	86,73	0.65	0.20
473 01 18 84	Blanc	PL	G24d-2	1x18w	76,28	0.65	0.20
473 03 18 84	Doré	PL	G24d-2	1x18w	86,74	0.65	0.20
473 05 18 84	Chrome	PL	G24d-2	1x18w	86,74	0.65	0.20
473 52 18 84	Chrome mat	PL	G24d-2	1x18w	86,74	0.65	0.20
473 90 18 84	Titane	PL	G24d-2	1x18w	86,74	0.65	0.20
474 01 26 84	Blanc	PL	G24d-3	1x26w	76,29	0.65	0.20
474 03 26 84	Doré	PL	G24d-3	1x26w	86,75	0.65	0.20
474 05 26 84	Chrome	PL	G24d-3	1x26w	86,75	0.65	0.20
474 52 26 84	Chrome mat	PL	G24d-3	1x26w	86,75	0.65	0.20
474 90 26 84	Titane	PL	G24d-3	1x26w	86,75	0.65	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Darklight 2 lampes

Inclus déflecteur, boîte de ballast magnétique et lamp.PL

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
475 01 09 84	Blanc	PL	G23	2x9w	90,00	0.65	0.40
475 03 09 84	Doré	PL	G23	2x9w	99,62	0.65	0.40
475 05 09 84	Chrome	PL	G23	2x9w	99,62	0.65	0.40
475 52 09 84	Chrome mat	PL	G23	2x9w	99,62	0.65	0.40
475 90 09 84	Titane	PL	G23	2x9w	99,62	0.65	0.40
476 01 13 84	Blanc	PL	G24d-1	2x13w	90,01	0.65	0.40
476 03 13 84	Doré	PL	G24d-1	2x13w	99,63	0.65	0.40
476 05 13 84	Chrome	PL	G24d-1	2x13w	99,63	0.65	0.40
476 52 13 84	Chrome mat	PL	G24d-1	2x13w	99,63	0.65	0.40
476 90 13 84	Titane	PL	G24d-1	2x13w	99,63	0.65	0.40
477 01 18 84	Blanc	PL	G24d-2	2x18w	90,02	0.65	0.40
477 03 18 84	Doré	PL	G24d-2	2x18w	99,64	0.65	0.40
477 05 18 84	Chrome	PL	G24d-2	2x18w	99,64	0.65	0.40
477 52 18 84	Chrome mat	PL	G24d-2	2x18w	99,64	0.65	0.40
477 90 18 84	Titane	PL	G24d-2	2x18w	99,64	0.65	0.40
478 01 26 84	Blanc	PL	G24d-3	2x26w	90,03	0.65	0.40
478 03 26 84	Doré	PL	G24d-3	2x26w	99,65	0.65	0.40
478 05 26 84	Chrome	PL	G24d-3	2x26w	99,65	0.65	0.40
478 52 26 84	Chrome mat	PL	G24d-3	2x26w	99,65	0.65	0.40
478 90 26 84	Titane	PL	G24d-3	2x26w	99,65	0.65	0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Darklight 1 lampe LED PL 14,4W

Inclus driver et 1 lampe LED 14,4W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
474 01 14	Blanc	LED	G-24d-3	1x14,4w	128,26	0.65	0.20
474 03 14	Doré	LED	G-24d-3	1x14,4w	138,75	0.65	0.20
474 05 14	Chrome	LED	G-24d-3	1x14,4w	138,75	0.65	0.20
474 52 14	Chrome mat	LED	G-24d-3	1x14,4w	138,75	0.65	0.20
474 90 14	Titane	LED	G-24d-3	1x14,4w	138,75	0.65	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 5400° K

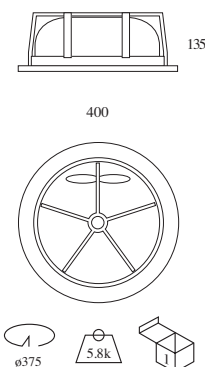
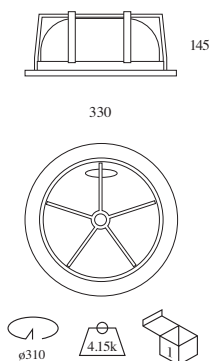
Darklight 2 lampes LED PL 14,4W

Inclus driver et 2 lampes LED 14,4W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
478 01 14	Blanc	LED	G-24d-3	2x14,4w	194,03	0.65	0.40
478 03 14	Doré	LED	G-24d-3	2x14,4w	203,65	0.65	0.40
478 05 14	Chrome	LED	G-24d-3	2x14,4w	203,65	0.65	0.40
478 52 14	Chrome mat	LED	G-24d-3	2x14,4w	203,65	0.65	0.40
478 90 14	Titane	LED	G-24d-3	2x14,4w	203,65	0.65	0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 5400° K

Darklight



Darklight 3 lampes

Inclus déflecteur, boîte de ballast magnétique et lamp.PL

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
479 01 13 84	Blanc	PL	G24d-1 3x13w	3x13w	164,36	0.65 0.60
479 02 13 84	Noir	PL	G24d-1 3x13w	3x13w	168,85	0.65 0.60
479 56 13 84	Niquel métalliq.	PL	G24d-1 3x13w	3x13w	168,85	0.65 0.60
480 01 18 84	Blanc	PL	G24d-2 3x18w	3x18w	164,37	0.65 0.60
480 02 18 84	Noir	PL	G24d-2 3x18w	3x18w	168,86	0.65 0.60
480 56 18 84	Niquel métalliq.	PL	G24d-2 3x18w	3x18w	168,86	0.65 0.60
481 01 26 84	Blanc	PL	G24d-3 3x26w	3x26w	164,38	0.65 0.60
481 02 26 84	Noir	PL	G24d-3 3x26w	3x26w	168,87	0.65 0.60
481 56 26 84	Niquel métalliq.	PL	G24d-3 3x26w	3x26w	168,87	0.65 0.60

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Darklight 4 lampes

Inclus déflecteur, boîte de ballast magnétique et lamp.PL

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
482 01 13 84	Blanc	PL	G24d-1 4x13w	4x13w	213,78	0.65 0.80
482 02 13 84	Noir	PL	G24d-1 4x13w	4x13w	215,74	0.65 0.80
482 56 13 84	Niquel métalliq.	PL	G24d-1 4x13w	4x13w	215,74	0.65 0.80
483 01 18 84	Blanc	PL	G24d-2 4x18w	4x18w	213,79	0.65 0.80
483 02 18 84	Noir	PL	G24d-2 4x18w	4x18w	215,75	0.65 0.80
483 56 18 84	Niquel métalliq.	PL	G24d-2 4x18w	4x18w	215,75	0.65 0.80
484 01 26 84	Blanc	PL	G24d-3 4x26w	4x26w	213,80	0.65 0.80
484 02 26 84	Noir	PL	G24d-3 4x26w	4x26w	215,76	0.65 0.80
484 56 26 84	Niquel métalliq.	PL	G24d-3 4x26w	4x26w	215,76	0.65 0.80

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Darklight 3 lampes LED PL 14,4W

Inclus driver et 1 lampe LED 14,4W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
481 01 14	Blanc	LED	G-24d-3 3x14,4w	3x14,4w	320,38	0.65 0.60
481 02 14	Noir	LED	G-24d-3 3x14,4w	3x14,4w	324,80	0.65 0.60
481 56 14	Nickel	LED	G-24d-3 3x14,4w	3x14,4w	324,80	0.65 0.60

* Fourni de façon standard avec une lampe 5400° K

Darklight 4 lampes LED PL 14,4W

Inclus driver et 1 lampe LED 14,4W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
484 01 14	Blanc	LED	G-24d-3 4x14,4w	4x14,4w	421,80	0.65 0.80
484 02 14	Noir	LED	G-24d-3 4x14,4w	4x14,4w	423,80	0.65 0.80
484 56 14	Nickel	LED	G-24d-3 4x14,4w	4x14,4w	423,80	0.65 0.80

* Fourni de façon standard avec une lampe 5400° K

OPTIONS LED PL 14,4w*

IRC / Température de couleur

Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K

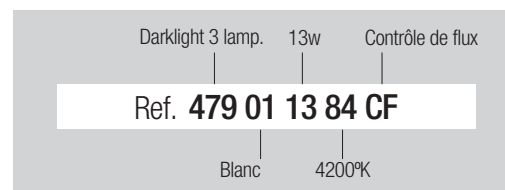
(*) Fabriqué avec LED Osram Golden Dragon Plus.

OPTIONS	Ref. 82	Ref. 83	Ref. 84	Ref. 86
Température de couleur lampe	2700°K	3000°K	4200°K	6500°K
PL 9w	•	•	•	
PL 13w	•	•	•	•
PL 18w	•	•	•	•
PL 26w	•	•	•	•

Accroissement par rapport au ballast magnétique		1x9/13/18/26w	2x9/13/18/26w	3x13/18/26w	4x13/18/26w
		€	€	€	€
Ref. AF	Indice élevé	2,90	2,90	3,70	5,80
Ref. BE	Ballast électronique	19,00	24,00	43,00	48,00
Ref. BR	Ballast électronique réglable 1-10v	85,00	85,00	172,00	174,00
Ref. TD	Ballast électronique Touch and Dim	85,00	85,00	172,00	174,00
Ref. CF	Contrôle de flux lumineux "maître"	129,00	129,00	265,00	272,00
Ref. FP	C. flux lumineux et présence "maître"	275,00	275,00	558,00	560,00
Ref. KE	Kit d'urgence	130,00	130,00	130,00	130,00

Accroissement pour accessoires		€
Ref. WL	Branchement Wieland	16,30

Exemple pour composer une référence avec options



Dendo

Degré de protection IP20 / IP43

- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
- Optique:** Réflecteur d'aluminium à facettes. Peut être fourni avec un verre protecteur transparent avec sérigraphie (Ref. CT 494), verre mat (Ref. CM 494) ou un verre mat de surface (Ref. CMD 494) qui lui donne un IP43.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles. Boîte de ballast magnétique pour lampes PL de 9 à 26 watts. Ballast électronique pour lampes PLR-ECO de 14 et 17 watts et PLT/E de 32 et 42 watts. Driver pour lampes LED. Peut être fourni optionnellement avec des systèmes domotiques pour tous les modèles. (Voir la table avec les différentes options)
- Lampes:** Admet des lampes de basse consommation PL de 9 à 26 watts, PLR-ECO de 14 et 17 watts, PLT/E de 32 et 42 watts et lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables. Il a l'avantage d'être installé dans un trou d'encastrement circulaire.
- Couleurs:** Blanc, chrome, chrome mat et titane. Par commande: 02 noir, 03 doré, 55 nickel mat, 57 nickel satin.



Dendo 1 lampe

Inclus boîte de ballast magnétique et lampe PL

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
455 01 09 84	Blanc	PL	G23	1x9w	36,50	0.65	0.20
455 05 09 84	Chrome	PL	G23	1x9w	47,66	0.65	0.20
455 52 09 84	Chrome mat	PL	G23	1x9w	47,66	0.65	0.20
455 90 09 84	Titane	PL	G23	1x9w	47,66	0.65	0.20
455 01 13 84	Blanc	PL	G24d-1	1x13w	36,51	0.65	0.20
455 05 13 84	Chrome	PL	G24d-1	1x13w	47,64	0.65	0.20
455 52 13 84	Chrome mat	PL	G24d-1	1x13w	47,64	0.65	0.20
455 90 13 84	Titane	PL	G24d-1	1x13w	47,64	0.65	0.20
455 01 18 84	Blanc	PL	G24d-2	1x18w	36,52	0.65	0.20
455 05 18 84	Chrome	PL	G24d-2	1x18w	47,68	0.65	0.20
455 52 18 84	Chrome mat	PL	G24d-2	1x18w	47,68	0.65	0.20
455 90 18 84	Titane	PL	G24d-2	1x18w	47,68	0.65	0.20
455 01 26 84	Blanc	PL	G24d-3	1x26w	36,52	0.65	0.20
455 05 26 84	Chrome	PL	G24d-3	1x26w	47,69	0.65	0.20
455 52 26 84	Chrome mat	PL	G24d-3	1x26w	47,69	0.65	0.20
455 90 26 84	Titane	PL	G24d-3	1x26w	47,69	0.65	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Inclus ballast électronique et lampe PLR-ECO

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
455 01 14 84	Blanc	PLR	GR14q-1	1x14w	82,40	0.65	0.20
455 05 14 84	Chrome	PLR	GR14q-1	1x14w	95,66	0.65	0.20
455 52 14 84	Chrome mat	PLR	GR14q-1	1x14w	95,66	0.65	0.20
455 90 14 84	Titane	PLR	GR14q-1	1x14w	95,66	0.65	0.20
455 01 17 84	Blanc	PLR	GR14q-1	1x17w	82,41	0.65	0.20
455 05 17 84	Chrome	PLR	GR14q-1	1x17w	95,67	0.65	0.20
455 52 17 84	Chrome mat	PLR	GR14q-1	1x17w	95,67	0.65	0.20
455 90 17 84	Titane	PLR	GR14q-1	1x17w	95,67	0.65	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Inclus ballast électronique et lampe PLT/E

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
455 01 32 84	Blanc	PLT/E	GX24Q-3	1x32w	83,63	0.65	0.20
455 05 32 84	Chrome	PLT/E	GX24Q-3	1x32w	96,90	0.65	0.20
455 52 32 84	Chrome mat	PLT/E	GX24Q-3	1x32w	96,90	0.65	0.20
455 90 32 84	Titane	PLT/E	GX24Q-3	1x32w	96,90	0.65	0.20
455 01 42 84	Blanc	PLT/E	GX24Q-4	1x42w	93,94	0.65	0.20
455 05 42 84	Chrome	PLT/E	GX24Q-4	1x42w	96,91	0.65	0.20
455 52 42 84	Chrome mat	PLT/E	GX24Q-4	1x42w	96,91	0.65	0.20
455 90 42 84	Titane	PLT/E	GX24Q-4	1x42w	96,91	0.65	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Dendo 2 lampes

Inclus boîte de ballast magnétique et lampes PL

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
456 01 09 84	Blanc	PL	G23	2x9w	41,54	0.65	0.40
456 05 09 84	Chrome	PL	G23	2x9w	51,92	0.65	0.40
456 52 09 84	Chrome mat	PL	G23	2x9w	51,92	0.65	0.40
456 90 09 84	Titane	PL	G23	2x9w	51,92	0.65	0.40
456 01 13 84	Blanc	PL	G24d-1	2x13w	41,55	0.65	0.40
456 05 13 84	Chrome	PL	G24d-1	2x13w	51,93	0.65	0.40
456 52 13 84	Chrome mat	PL	G24d-1	2x13w	51,93	0.65	0.40
456 90 13 84	Titane	PL	G24d-1	2x13w	51,93	0.65	0.40
456 01 18 84	Blanc	PL	G24d-2	2x18w	41,56	0.65	0.40
456 05 18 84	Chrome	PL	G24d-2	2x18w	51,94	0.65	0.40
456 52 18 84	Chrome mat	PL	G24d-2	2x18w	51,94	0.65	0.40
456 90 18 84	Titane	PL	G24d-2	2x18w	51,94	0.65	0.40
456 01 26 84	Blanc	PL	G24d-3	2x26w	41,57	0.65	0.40
456 05 26 84	Chrome	PL	G24d-3	2x26w	51,95	0.65	0.40
456 52 26 84	Chrome mat	PL	G24d-3	2x26w	51,95	0.65	0.40
456 90 26 84	Titane	PL	G24d-3	2x26w	51,95	0.65	0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Inclus ballast électronique et lampes PLR-ECO

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
456 01 14 84	Blanc	PLR	GR14q-1	2x14w	100,44	0.65	0.40
456 05 14 84	Chrome	PLR	GR14q-1	2x14w	114,20	0.65	0.40
456 52 14 84	Chrome mat	PLR	GR14q-1	2x14w	114,20	0.65	0.40
456 90 14 84	Titane	PLR	GR14q-1	2x14w	114,20	0.65	0.40
456 01 17 84	Blanc	PLR	GR14q-1	2x17w	100,45	0.65	0.40
456 05 17 84	Chrome	PLR	GR14q-1	2x17w	114,21	0.65	0.40
456 52 17 84	Chrome mat	PLR	GR14q-1	2x17w	114,21	0.65	0.40
456 90 17 84	Titane	PLR	GR14q-1	2x17w	114,21	0.65	0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Inclus ballast électronique et lampes PLT/E

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
456 01 32 84	Blanc	PLT/E	GX24Q-3	2x32w	102,75	0.65	0.40
456 05 32 84	Chrome	PLT/E	GX24Q-3	2x32w	116,51	0.65	0.40
456 52 32 84	Chrome mat	PLT/E	GX24Q-3	2x32w	116,51	0.65	0.40
456 90 32 84	Titane	PLT/E	GX24Q-3	2x32w	116,51	0.65	0.40
456 01 42 84	Blanc	PLT/E	GX24Q-4	2x42w	102,76	0.65	0.40
456 05 42 84	Chrome	PLT/E	GX24Q-4	2x42w	116,52	0.65	0.40
456 52 42 84	Chrome mat	PLT/E	GX24Q-4	2x42w	116,52	0.65	0.40
456 90 42 84	Titane	PLT/E	GX24Q-4	2x42w	116,52	0.65	0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Dendo

Dendo 1 lampe LED PL 14,4W

Inclus driver et 1 lampe LED 14,4W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
455 01 14	Blanc	LED	G-24d-3	1x14,4w	88,52	0.65	0.20
455 02 14	Noir	LED	G-24d-3	1x14,4w	99,69	0.65	0.20
455 52 14	Chrome mat	LED	G-24d-3	1x14,4w	99,69	0.65	0.20
455 90 14	Titane	LED	G-24d-3	1x14,4w	99,69	0.65	0.20

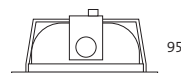
* Fourni de façon standard avec une lampe 5400° K

Dendo 2 lampes LED PL 14,4W

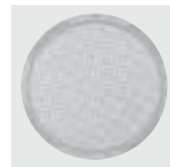
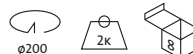
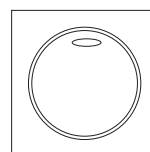
Inclus driver et 2 lampes LED 14,4W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
456 01 14	Blanc	LED	G-24d-3	2x14,4w	155,60	0.65	0.40
456 02 14	Noir	LED	G-24d-3	2x14,4w	165,20	0.65	0.40
456 52 14	Chrome mat	LED	G-24d-3	2x14,4w	165,20	0.65	0.40
456 90 14	Titane	LED	G-24d-3	2x14,4w	165,20	0.65	0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 5400° K



238



Ref. **CT 494**
Verre transp. sérigraphié.



Ref. **CMD 494**
Verre surface.



Ref. **CM 494**
Verre mat.

OPTIONS LED PL 14,4w*

IRC / Température de couleur

Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K

(*) Fabriqué avec LED Osram Golden Dragon Plus.

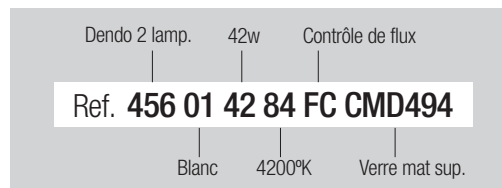
OPTIONS	Ref. 82	Ref. 83	Ref. 84	Ref. 86
Température de couleur lampe	2700°K	3000°K	4200°K	6500°K
PL 9w	•	•	•	
PL 13w	•	•	•	•
PLR-ECO 14w		•	•	
PLR-ECO 17w		•	•	
PL 18w	•	•	•	•
PL 26w	•	•	•	•
PLT/E 32w	•	•	•	
PLT/E 42w	•	•	•	

		1x9/13/18/26w	1x14/17/32/42w	2x9/13/18/26w	2x14/17/32/42w
Accroissement par rapport au ballast magnétique		€	€	€	€
Ref. AF	Indice élevé	2.90	2.90	2.90	2.90
Ref. BE	Ballast électronique	19.00	-	24.00	-
Ref. BR	Ballast électronique réglable 1-10v	85.00	85.00	87.00	87.00
Ref. TD	Ballast électronique Touch and Dim	85.00	85.00	87.00	87.00
Ref. CF	Contrôle de flux lumineux "maître"	129.00	129.00	136.00	136.00
Ref. FP	C. flux lumineux et présence "maître"	275.00	275.00	283.00	283.00
Ref. KE	Kit d'urgence	130.00	130.00	130.00	130.00

Accroissement pour accessoires		€	
Ref. CT 494	Verre transparent sérigraphié	4,36	*
Ref. CM 494	Verre mat	4,57	*
Ref. CMD 494	Verre surface	8,20	*
Ref. WL	Branchement Wieland	16,30	

(*) La puissance 2x42 doit être installée sans verre de protection pour assurer une correcte dissipation thermique.

Exemple pour composer une référence avec options







Zalín

Degré de protection IP20 / IP43

- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
- Optique:** Réflecteur finition miroir en aluminium. Peut être fourni avec un verre protecteur intérieur transparent (Ref. CTZ) un verre mat (Ref. CMZ) un verre transparent/mat de surface (Ref. CTMZS), un verre transparent (Ref. CTSZ), verre mat (Ref. CMSZ) ou verre mat /transparent (Ref. CMTZS) qui lui donne un IP43. (La puissance 2x42 doit être installée sans verre de protection pour assurer une correcte dissipation thermique)
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles. Boîte de ballast magnétique pour lampes PL de 9 à 26 watts. Ballast électronique pour lampes PLT/E de 32 et 42 watts. Driver pour lampes LED Peut être fourni optionnellement avec un ballast électronique ou avec des systèmes domotiques pour tous les modèles. (Voir la table avec les différentes options).
- Lampes:** Admet des lampes de basse consommation PL de 9 à 26 watts, PLT/E de 32 et 42 watts et lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Blanc, chrome, chrome mat et titane. Par commande: 02 noir, 03 doré, 55 nickel mat, 57 nickel satin.



Zalín 1 lampe

Inclus boîte de ballast magnétique et lampe PL

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
439 01 09 84	Blanc	PL	G23	1x9w	82,77	0,65	0,20
439 05 09 84	Chrome	PL	G23	1x9w	96,77	0,65	0,20
439 52 09 84	Chrome mat	PL	G23	1x9w	96,77	0,65	0,20
439 90 09 84	Titane	PL	G23	1x9w	96,77	0,65	0,20
439 01 13 84	Blanc	PL	G24d-1	1x13w	82,79	0,65	0,20
439 05 13 84	Chrome	PL	G24d-1	1x13w	96,79	0,65	0,20
439 52 13 84	Chrome mat	PL	G24d-1	1x13w	96,79	0,65	0,20
439 90 13 84	Titane	PL	G24d-1	1x13w	96,79	0,65	0,20
439 01 18 84	Blanc	PL	G24d-2	1x18w	82,81	0,65	0,20
439 05 18 84	Chrome	PL	G24d-2	1x18w	96,82	0,65	0,20
439 52 18 84	Chrome mat	PL	G24d-2	1x18w	96,82	0,65	0,20
439 90 18 84	Titane	PL	G24d-2	1x18w	96,82	0,65	0,20
439 01 26 84	Blanc	PL	G24d-3	1x26w	82,83	0,65	0,20
439 05 26 84	Chrome	PL	G24d-3	1x26w	96,84	0,65	0,20
439 52 26 84	Chrome mat	PL	G24d-3	1x26w	96,84	0,65	0,20
439 90 26 84	Titane	PL	G24d-3	1x26w	96,84	0,65	0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Inclus ballast électronique et lampe PLT/E

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
439 01 32 84	Blanc	PLT/E	GX24Q-3	1x32w	129,91	0,65	0,20
439 05 32 84	Chrome	PLT/E	GX24Q-3	1x32w	145,99	0,65	0,20
439 52 32 84	Chrome mat	PLT/E	GX24Q-3	1x32w	145,99	0,65	0,20
439 90 32 84	Titane	PLT/E	GX24Q-3	1x32w	145,99	0,65	0,20
439 01 42 84	Blanc	PLT/E	GX24Q-4	1x42w	129,93	0,65	0,20
439 05 42 84	Chrome	PLT/E	GX24Q-4	1x42w	146,00	0,65	0,20
439 52 42 84	Chrome mat	PLT/E	GX24Q-4	1x42w	146,00	0,65	0,20
439 90 42 84	Titane	PLT/E	GX24Q-4	1x42w	146,00	0,65	0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Zalín 2 lampes

Inclus boîte de ballast magnétique et lampes PL

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
440 01 09 84	Blanc	PL	G23	2x9w	85,53	0,65	0,40
440 05 09 84	Chrome	PL	G23	2x9w	103,10	0,65	0,40
440 52 09 84	Chrome mat	PL	G23	2x9w	103,10	0,65	0,40
440 90 09 84	Titane	PL	G23	2x9w	103,11	0,65	0,40
440 01 13 84	Blanc	PL	G24d-1	2x13w	85,54	0,65	0,40
440 05 13 84	Chrome	PL	G24d-1	2x13w	103,12	0,65	0,40
440 52 13 84	Chrome mat	PL	G24d-1	2x13w	103,12	0,65	0,40
440 90 13 84	Titane	PL	G24d-1	2x13w	103,13	0,65	0,40
440 01 18 84	Blanc	PL	G24d-2	2x18w	85,55	0,65	0,40
440 05 18 84	Chrome	PL	G24d-2	2x18w	103,14	0,65	0,40
440 52 18 84	Chrome mat	PL	G24d-2	2x18w	103,14	0,65	0,40
440 90 18 84	Titane	PL	G24d-2	2x18w	103,15	0,65	0,40
440 01 26 84	Blanc	PL	G24d-3	2x26w	85,56	0,65	0,40
440 05 26 84	Chrome	PL	G24d-3	2x26w	103,16	0,65	0,40
440 52 26 84	Chrome mat	PL	G24d-3	2x26w	103,16	0,65	0,40
440 90 26 84	Titane	PL	G24d-3	2x26w	103,17	0,65	0,40

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Inclus ballast électronique et lampes PLT/E

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
440 01 32 84	Blanc	PLT/E	GX24Q-3	2x32w	148,93	0,65	0,40
440 05 32 84	Chrome	PLT/E	GX24Q-3	2x32w	166,09	0,65	0,40
440 52 32 84	Chrome mat	PLT/E	GX24Q-3	2x32w	166,09	0,65	0,40
440 90 32 84	Titane	PLT/E	GX24Q-3	2x32w	166,09	0,65	0,40
440 01 42 84	Blanc	PLT/E	GX24Q-4	2x42w	148,94	0,65	0,40
440 05 42 84	Chrome	PLT/E	GX24Q-4	2x42w	166,10	0,65	0,40
440 52 42 84	Chrome mat	PLT/E	GX24Q-4	2x42w	166,10	0,65	0,40
440 90 42 84	Titane	PLT/E	GX24Q-4	2x42w	161,11	0,65	0,40

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Zalín

Zalín 1 lampe LED PL 14,4W

Inclus driver et 1 lampe LED 14,4W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
439 01 14	Blanc	LED	G-24d-3	1x14,4w	134,70	0.65	0.20
439 05 14	Chrome	LED	G-24d-3	1x14,4w	148,60	0.65	0.20
439 52 14	Chrome mat	LED	G-24d-3	1x14,4w	148,60	0.65	0.20
439 90 14	Titane	LED	G-24d-3	1x14,4w	148,60	0.65	0.20

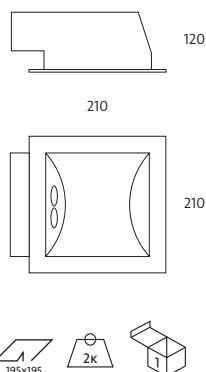
* Fourni de façon standard avec une lampe 5400° K

Zalín 2 lampes LED PL 14,4W

Inclus driver et 2 lampes LED 14,4W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
440 01 14	Blanc	LED	G-24d-3	2x14,4w	189,50	0.65	0.40
440 05 14	Chrome	LED	G-24d-3	2x14,4w	207,15	0.65	0.40
440 52 14	Chrome mat	LED	G-24d-3	2x14,4w	207,15	0.65	0.40
440 90 14	Titane	LED	G-24d-3	2x14,4w	207,15	0.65	0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 5400° K



Accesorios



Ref. **CTZ**
Verre transparent intérieur.



Ref. **CMZ**
Verre mat intérieur.



Ref. **CTMZS**
Verre transparent/mat surface.



Ref. **CTSZ**
Verre transparent surface.



Ref. **CMSZ**
Verre mat surface.



Ref. **CMTZS**
Verre mat/transparent suspendu.

OPTIONS LED PL 14,4w*

IRC / Température de couleur

Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K

(*) Fabriqué avec LED Osram Golden Dragon Plus.

OPTIONS	Ref. 82	Ref. 83	Ref. 84	Ref. 86
Température de couleur lampe	2700°K	3000°K	4200°K	6500°K
PL 9w	•	•	•	
PL 13w	•	•	•	•
PL 18w	•	•	•	•
PL 26w	•	•	•	•
PLT/E 32w	•	•	•	
PLT/E 42w	•	•	•	

Accroissement par rapport au ballast magnétique		1x9/13/18/26w	1x32/42w	2x9/13/18/26w	2x32/42w
		€	€	€	€
Ref. AF	Indice élevé	2.90	-	2.90	-
Ref. BE	Ballast électronique	19.00	-	24.00	-
Ref. BR	Ballast électronique réglable 1-10v	85.00	85.00	87.00	87.00
Ref. TD	Ballast électronique Touch and Dim	85.00	85.00	87.00	87.00
Ref. CF	Contrôle de flux lumineux "maître"	129.00	129.00	136.00	136.00
Ref. FP	C. flux lumineux et présence "maître"	275.00	275.00	283.00	283.00
Ref. KE	Kit d'urgence	130.00	130.00	130.00	130.00

Accroissement pour accessoires		€	
Ref. CTZ	Verre transparent intérieur	5,05	*
Ref. CMZ	Verre mat intérieur	5,25	*
Ref. CTMZS	Verre transparent/mat surface	5,94	*
Ref. CTSZ	Verre transparent surface	5,94	*
Ref. CMSZ	Verre mat surface	5,94	*
Ref. CMTZS	Verre mat/transparent suspendu	7,52	*
Ref. WL	Branchement Wieland	16,30	

(*) La puissance 2x42 doit être installée sans verre de protection pour assurer une correcte dissipation thermique.

Exemple pour composer une référence avec options

Zalín 2 lamp. | 42w | Contrôle de flux

Ref. **440 01 42 83 CF CMSZ**

Blanc | 3000°K | Verre mat sup.

Sato

Degré de protection IP20 / IP43

- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
- Optique:** Réflecteur finition miroir en aluminium. Peut être fourni avec verre protecteur transparent (Ref. ST), un verre mat (Ref. SM) ou verre mat/transparent (Ref. STM) qui lui donne un IP43.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles. Boîte de ballast magnétique pour lampes PL de 13 à 26 watts. Ballast électronique pour lampes PLR-ECO de 14 et 17 watts et PLT/E de 32 et 42 watts. Driver pour lampes LED. Peut être fourni optionnellement avec un ballast électronique ou avec des systèmes domotiques pour tous les modèles. (Voir la table avec les différentes options).
- Lampes:** Admet des lampes de basse consommation PL de 13 à 26 watts, PLR-ECO de 14 et 17 watts, PLT/E de 32 et 42 watts et lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables. Il a l'avantage d'être installé dans un trou d'encastrement circulaire.
- Couleurs:** Blanc, chrome, chrome mat et titane. Par commande: 02 noir, 03 doré, 55 nickel mat, 57 nickel satin.



Sato PL 1 lampe

Inclus boîte de ballast magnétique et lampes PL

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
018 01 13 84	Blanc	PL	G24d-1	13w	67,77	0.65 0.20
018 05 13 84	Chrome	PL	G24d-1	13w	78,91	0.65 0.20
018 52 13 84	Chrome mat	PL	G24d-1	13w	78,91	0.65 0.20
018 90 13 84	Titane	PL	G24d-1	13w	78,91	0.65 0.20
018 01 18 84	Blanc	PL	G24d-2	18w	67,79	0.65 0.20
018 05 18 84	Chrome	PL	G24d-2	18w	78,93	0.65 0.20
018 52 18 84	Chrome mat	PL	G24d-2	18w	78,93	0.65 0.20
018 90 18 84	Titane	PL	G24d-2	18w	78,93	0.65 0.20
018 01 26 84	Blanc	PL	G24d-3	26w	67,81	0.65 0.20
018 05 26 84	Chrome	PL	G24d-3	26w	78,95	0.65 0.20
018 52 26 84	Chrome mat	PL	G24d-3	26w	78,95	0.65 0.20
018 90 26 84	Titane	PL	G24d-3	26w	78,95	0.65 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Inclus ballast électronique et lampe PLR-ECO

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
018 01 14 84	Blanc	PLR	GR14q-1	1x14w	110,76	0.65 0.20
018 05 14 84	Chrome	PLR	GR14q-1	1x14w	119,66	0.65 0.20
018 52 14 84	Chrome mat	PLR	GR14q-1	1x14w	119,66	0.65 0.20
018 90 14 84	Titane	PLR	GR14q-1	1x14w	119,66	0.65 0.20
018 01 17 84	Blanc	PLR	GR14q-1	1x17w	110,76	0.65 0.20
018 05 17 84	Chrome	PLR	GR14q-1	1x17w	119,66	0.65 0.20
018 52 17 84	Chrome mat	PLR	GR14q-1	1x17w	119,66	0.65 0.20
018 90 17 84	Titane	PLR	GR14q-1	1x17w	119,66	0.65 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Inclus ballast électronique et lampes PLT/E

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
018 01 32 84	Blanc	PL-T	GX24Q-3	1x32w	111,91	0.65 0.20
018 05 32 84	Chrome	PL-T	GX24Q-3	1x32w	120,81	0.65 0.20
018 52 32 84	Chrome mat	PL-T	GX24Q-3	1x32w	120,81	0.65 0.20
018 90 32 84	Titane	PL-T	GX24Q-3	1x32w	120,81	0.65 0.20
018 01 42 84	Blanc	PL-T	GX24Q-4	1x42w	111,91	0.65 0.20
018 05 42 84	Chrome	PL-T	GX24Q-4	1x42w	120,81	0.65 0.20
018 52 42 84	Chrome mat	PL-T	GX24Q-4	1x42w	120,81	0.65 0.20
018 90 42 84	Titane	PL-T	GX24Q-4	1x42w	120,81	0.65 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Sato PL 2 lampes

Inclus boîte de ballast magnétique et lampes PL

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
019 01 13 84	Blanc	PL	G24d-1	2x13w	76,36	0.65 0.40
019 05 13 84	Chrome	PL	G24d-1	2x13w	83,38	0.65 0.40
019 52 13 84	Chrome mat	PL	G24d-1	2x13w	83,38	0.65 0.40
019 90 13 84	Titane	PL	G24d-1	2x13w	83,38	0.65 0.40
019 01 18 84	Blanc	PL	G24d-2	2x18w	76,38	0.65 0.40
019 05 18 84	Chrome	PL	G24d-2	2x18w	83,40	0.65 0.40
019 52 18 84	Chrome mat	PL	G24d-2	2x18w	83,40	0.65 0.40
019 90 18 84	Titane	PL	G24d-2	2x18w	83,40	0.65 0.40
019 01 26 84	Blanc	PL	G24d-3	2x26w	76,40	0.65 0.40
019 05 26 84	Chrome	PL	G24d-3	2x26w	83,43	0.65 0.40
019 52 26 84	Chrome mat	PL	G24d-3	2x26w	83,43	0.65 0.40
019 90 26 84	Titane	PL	G24d-3	2x26w	83,43	0.65 0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Inclus ballast électronique et lampe PLR-ECO

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
019 01 14 84	Blanc	PLR	GR14q-1	2x14w	119,60	0.65 0.40
019 05 14 84	Chrome	PLR	GR14q-1	2x14w	128,58	0.65 0.40
019 52 14 84	Chrome mat	PLR	GR14q-1	2x14w	128,58	0.65 0.40
019 90 14 84	Titane	PLR	GR14q-1	2x14w	128,58	0.65 0.40
019 01 17 84	Blanc	PLR	GR14q-1	2x17w	119,60	0.65 0.40
019 05 17 84	Chrome	PLR	GR14q-1	2x17w	128,58	0.65 0.40
019 52 17 84	Chrome mat	PLR	GR14q-1	2x17w	128,58	0.65 0.40
019 90 17 84	Titane	PLR	GR14q-1	2x17w	128,58	0.65 0.40

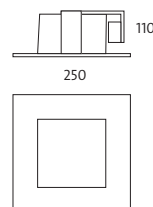
* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Inclus ballast électronique et lampes PLT/E

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
019 01 32 84	Blanc	PL-T	GX24Q-3	2x32w	121,91	0.65 0.40
019 05 32 84	Chrome	PL-T	GX24Q-3	2x32w	130,89	0.65 0.40
019 52 32 84	Chrome mat	PL-T	GX24Q-3	2x32w	130,89	0.65 0.40
019 90 32 84	Titane	PL-T	GX24Q-3	2x32w	130,89	0.65 0.40
019 01 42 84	Blanc	PL-T	GX24Q-4	2x42w	121,91	0.65 0.40
019 05 42 84	Chrome	PL-T	GX24Q-4	2x42w	130,89	0.65 0.40
019 52 42 84	Chrome mat	PL-T	GX24Q-4	2x42w	130,89	0.65 0.40
019 90 42 84	Titane	PL-T	GX24Q-4	2x42w	130,89	0.65 0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Sato



Ref. **ST**
Verre transparent.



Ref. **SM**
Verre mat.



Ref. **STM**
Verre transparent/mat.

OPTIONS	Ref. 82	Ref. 83	Ref. 84	Ref. 86
Température de couleur lampe	2700°K	3000°K	4200°K	6500°K
PL 13w	•	•	•	•
PLR-ECO 14w		•	•	
PLR-ECO 17w		•	•	
PL 18w	•	•	•	•
PL 26w	•	•	•	•
PLT/E 32w	•	•	•	
PLT/E 42w	•	•	•	

		1x9/13/18/26w	1x14/17/32/42w	2x9/13/18/26w	2x14/17/32/42w
		€	€	€	€
Accroissement par rapport au ballast magnétique					
Ref. AF	Indice élevé	2,90	-	2,90	-
Ref. BE	Ballast électronique	19,00	-	24,00	-
Ref. BR	Ballast électronique réglable 1-10v	85,00	85,00	87,00	87,00
Ref. TD	Ballast électronique Touch and Dim	85,00	85,00	87,00	87,00
Ref. CF	Contrôle de flux lumineux "maître"	129,00	129,00	136,00	136,00
Ref. FP	C. flux lumineux et présence "maître"	275,00	275,00	283,00	283,00
Ref. KE	Kit d'urgence	130,00	130,00	130,00	130,00

Accroissement pour accessoires		€	
Ref. ST	Verre transparent intérieur	5,92	*
Ref. SM	Verre mat intérieur	5,96	*
Ref. STM	Verre transparent/mat surface	5,98	*
Ref. WL	Branchement Wieland	16,30	

(*) La puissance 2x42 doit être installée sans verre de protection pour assurer une correcte dissipation thermique.

Accroissement pour accessoires		1 lampe	2 lampes
Ref. LED 83	Lampe PL LED 14,4w - 3.300°K *	52,00	104,00
Ref. LED 85	Lampe PL LED 14,4w - 5.500°K *	52,00	104,00

(*) Fabriqué avec LED Osram Golden Dragon Plus.

Exemple pour composer une référence avec options

Sato PL 1 lamp. 32w Contrôle de flux

Ref. **018 90 32 83 CF STM**

Titane 3000°K Verre transp/mat

Micra

Degré de protection IP20 / IP43

- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
- Optique:** Réflecteur finition miroir en aluminium. Peut être fourni avec un verre protecteur transparent (Ref. MT), un verre mat (Ref. MM) ou un verre transparent/mat (Ref. MTM) qui lui donne un IP43.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles. Boîte de ballast magnétique pour lampes PL de 13 à 26 watts. Peut être fourni optionnellement avec un ballast électronique ou avec des systèmes domotiques pour tous les modèles. (Voir la table avec les différentes options).
- Lampes:** Admet des lampes de basse consommation PL de 13 à 26 watts et lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables. Il a l'avantage d'être installé dans un trou d'encastrément circulaire.
- Couleurs:** Blanc, chrome, chrome mat et titane. Par commande: 02 noir, 03 doré, 55 nickel mat, 57 nickel satin.



Miniducto PL

Inclus boîte de ballast magnétique et lampes PL-T



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
016 01 13 84	Blanc	PL-T	G24d-1	1x13w	57,37	0.30	0.20
016 05 13 84	Chrome	PL-T	G24d-1	1x13w	61,51	0.30	0.20
016 52 13 84	Chrome mat	PL-T	G24d-1	1x13w	61,51	0.30	0.20
016 90 13 84	Titane	PL-T	G24d-1	1x13w	61,51	0.30	0.20
016 01 18 84	Blanc	PL-T	G24d-2	1x18w	57,39	0.30	0.20
016 05 18 84	Chrome	PL-T	G24d-2	1x18w	61,53	0.30	0.20
016 52 18 84	Chrome mat	PL-T	G24d-2	1x18w	61,53	0.30	0.20
016 90 18 84	Titane	PL-T	G24d-2	1x18w	61,53	0.30	0.20
016 01 26 84	Blanc	PL-T	G24d-3	1x26w	57,41	0.30	0.20
016 05 26 84	Chrome	PL-T	G24d-3	1x26w	61,55	0.30	0.20
016 52 26 84	Chrome mat	PL-T	G24d-3	1x26w	61,55	0.30	0.20
016 90 26 84	Titane	PL-T	G24d-3	1x26w	61,55	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

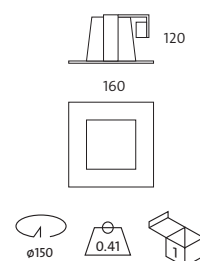
Miniducto PL

Inclus boîte de ballast électronique et lampes PL-T



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
017 01 13 84	Blanc	PL-T	G24d-1	1x13w	63,98	0.30	0.20
017 05 13 84	Chrome	PL-T	G24d-1	1x13w	68,00	0.30	0.20
017 52 13 84	Chrome mat	PL-T	G24d-1	1x13w	68,00	0.30	0.20
017 90 13 84	Titane	PL-T	G24d-1	1x13w	68,00	0.30	0.20
017 01 18 84	Blanc	PL-T	G24d-2	1x18w	63,99	0.30	0.20
017 05 18 84	Chrome mat	PL-T	G24d-2	1x18w	68,02	0.30	0.20
017 52 18 84	Chrome mat	PL-T	G24d-2	1x18w	68,02	0.30	0.20
017 90 18 84	Titane	PL-T	G24d-2	1x18w	68,02	0.30	0.20
017 01 26 84	Blanc	PL-T	G24d-3	1x26w	64,00	0.30	0.20
017 05 26 84	Chrome	PL-T	G24d-3	1x26w	68,04	0.30	0.20
017 52 26 84	Chrome mat	PL-T	G24d-3	1x26w	68,04	0.30	0.20
017 90 26 84	Titane	PL-T	G24d-3	1x26w	68,04	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K



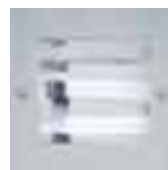
OPTIONS	Ref. 82	Ref. 83	Ref. 84	Ref. 86
Température de couleur lampe	2700°K	3000°K	4200°K	6500°K
PL 13w	•	•	•	•
PL 18w	•	•	•	•
PL 26w	•	•	•	•

Accroissement par rapport au ballast magnétique		1x9/13/18/26w
		€
Ref. AF	Indice élevé	2.90
Ref. BR	Ballast électronique réglable 1-10v	85.00
Ref. TD	Ballast électronique Touch and Dim	85.00
Ref. CF	Contrôle de flux lumineux "maître"	129.00
Ref. FP	C. flux lumineux et présence "maître"	275.00
Ref. KE	Kit d'urgence	130.00

Accroissement pour accessoires		€
Ref. MT	Verre transparent intérieur	5,64
Ref. MM	Verre mat intérieur	5,72
Ref. MTM	Verre transparent/mat surface	5,78
Ref. WL	Branchement Wieland	16,30

Accroissement pour accessoires		1 lampe
Ref. LED 7 83	Lampe PL LED 7,2w - 3.300°K *	46,00
Ref. LED 7 85	Lampe PL LED 7,2w - 5.500°K *	46,00

(*) Fabriqué avec LED Osram Golden Dragon Plus.



Ref. **MT**
Verre transparent.



Ref. **MM**
Verre mat.



Ref. **MTM**
Verre transparent/mat.

Exemple pour composer une référence avec options

Micra	26w	Ballast électronique
Ref. 016 01 26 84 BE MM		
Blanc	4200°K	Verre mat

Tetra

Degré de protection IP20 / IP43

- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
- Optique:** Réflecteur finition miroir en aluminium. Peut être fourni avec verre protecteur transparent (Ref. CTC) ou verre mat (Ref. CMC) qui lui donne un IP43.
- Alimentation:** Boîte de ballast magnétique pour lampes PL de 13 à 26 watts et driver pour lampes LED. Peut être fourni optionnellement avec un ballast électronique ou avec des systèmes domotiques pour tous les modèles. (Voir la table avec les différentes options).
- Lampes:** Admet des lampes de basse consommation PL de 13 à 26 watts et lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Blanc, chrome, chrome mat et titane. Par commande: 02 noir, 55 nickel mat, 57 nickel satin.



Tetra 1 lampe

Inclus boîte de ballast magnétique et lampe PL

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE	
						lum.	lamp.
485 01 84	Blanc	PL	G23	1x9w	73,27	0.65	0.20
485 05 84	Chrome	PL	G23	1x9w	79,82	0.65	0.20
485 52 84	Chrome mat	PL	G23	1x9w	79,82	0.65	0.20
485 90 84	Titane	PL	G23	1x9w	79,82	0.65	0.20
486 01 84	Blanc	PL	G24d-1	1x13w	73,48	0.65	0.20
486 05 84	Chrome	PL	G24d-1	1x13w	79,92	0.65	0.20
486 52 84	Chrome mat	PL	G24d-1	1x13w	79,92	0.65	0.20
486 90 84	Titane	PL	G24d-1	1x13w	79,92	0.65	0.20
487 01 84	Blanc	PL	G24d-2	1x18w	73,50	0.65	0.20
487 05 84	Chrome	PL	G24d-2	1x18w	79,94	0.65	0.20
487 52 84	Chrome mat	PL	G24d-2	1x18w	79,94	0.65	0.20
487 90 84	Titane	PL	G24d-2	1x18w	79,94	0.65	0.20
488 01 84	Blanc	PL	G24d-3	1x26w	73,52	0.65	0.20
488 05 84	Chrome mat	PL	G24d-3	1x26w	79,96	0.65	0.20
488 52 84	Chrome mat	PL	G24d-3	1x26w	79,96	0.65	0.20
488 90 84	Titane	PL	G24d-3	1x26w	79,96	0.65	0.20

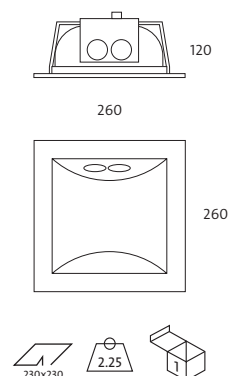
* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Tetra 2 lampes

Inclus boîte de ballast magnétique et lampes PL

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE	
						lum.	lamp.
489 01 84	Blanc	PL	G23	2x9w	80,93	0.65	0.40
489 05 84	Chrome	PL	G23	2x9w	87,32	0.65	0.40
489 52 84	Chrome mat	PL	G23	2x9w	87,32	0.65	0.40
489 90 84	Titane	PL	G23	2x9w	87,32	0.65	0.40
490 01 84	Blanc	PL	G24d-1	2x13w	80,95	0.65	0.40
490 05 84	Chrome	PL	G24d-1	2x13w	87,34	0.65	0.40
490 52 84	Chrome mat	PL	G24d-1	2x13w	87,34	0.65	0.40
490 90 84	Titane	PL	G24d-1	2x13w	87,34	0.65	0.40
491 01 84	Blanc	PL	G24d-2	2x18w	80,97	0.65	0.40
491 05 84	Chrome	PL	G24d-2	2x18w	87,36	0.65	0.40
491 52 84	Chrome mat	PL	G24d-2	2x18w	87,36	0.65	0.40
491 90 84	Titane	PL	G24d-2	2x18w	87,36	0.65	0.40
492 01 84	Blanc	PL	G24d-3	2x26w	80,99	0.65	0.40
492 05 84	Chrome	PL	G24d-3	2x26w	87,17	0.65	0.40
492 52 84	Chrome mat	PL	G24d-3	2x26w	87,17	0.65	0.40
492 90 84	Titane	PL	G24d-3	2x26w	87,17	0.65	0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K



Tetra

Tetra 1 lampe LED PL 14,4W

Inclus driver et 1 lampe LED 14,4W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
488 01 14	Blanc	LED	G-24d-3	1x14,4w	125,25	0.65	0.20
488 05 14	Chrome	LED	G-24d-3	1x14,4w	131,80	0.65	0.20
488 52 14	Chrome mat	LED	G-24d-3	1x14,4w	131,80	0.65	0.20
488 90 14	Titane	LED	G-24d-3	1x14,4w	131,80	0.65	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 5400°K

Tetra 2 lampes LED PL 14,4W

Inclus driver et 2 lampes LED 14,4W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
492 01 14	Blanc	LED	G-24d-3	2x14,4w	184,98	0.65	0.40
492 05 14	Chrome	LED	G-24d-3	2x14,4w	191,15	0.65	0.40
492 52 14	Chrome mat	LED	G-24d-3	2x14,4w	191,15	0.65	0.40
492 90 14	Titane	LED	G-24d-3	2x14,4w	191,15	0.65	0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 5400°K

OPTIONS LED PL 14,4w*

IRC / Température de couleur

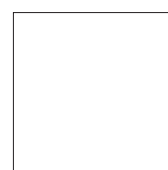
Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K

(*) Fabriqué avec LED Osram Golden Dragon Plus.

OPTIONS	Ref. 82	Ref. 83	Ref. 84	Ref. 86
Température de couleur lampe	2700°K	3000°K	4200°K	6500°K
PL 9w	•	•	•	
PL 13w	•	•	•	•
PL 18w	•	•	•	•
PL 26w	•	•	•	•

Accroissement par rapport au ballast magnétique		1x9/13/18/26w	2x9/13/18/26w
		€	€
Ref. AF	Indice élevé	2.90	2.90
Ref. BE	Ballast électronique	19.00	24.00
Ref. BR	Ballast électronique réglable 1-10v	85.00	87.00
Ref. TD	Ballast électronique Touch and Dim	85.00	87.00
Ref. CF	Contrôle de flux lumineux "maître"	129.00	136.00
Ref. FP	C. flux lumineux et présence "maître"	275.00	283.00
Ref. KE	Kit d'urgence	130.00	130.00

Accroissement pour accessoires		€
Ref. 1008T	Darklight Tetra	8,10
Ref. CTC	Verre transparent intérieur	6,76
Ref. CMC	Verre mat intérieur	7,06
Ref. WL	Branchement Wieland	16,30

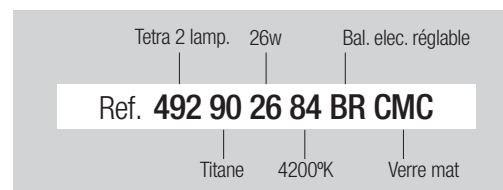


Ref. CTC
Verre transparent.



Ref. CMC
Verre mat.

Exemple pour composer une référence avec options



Duray

Degré de protection IP20 / IP43

- Matériel:** Verre mat coloré.
- Optique:** Réflecteur finition miroir en aluminium. Peut être fourni avec un verre protecteur transparent avec sérigraphie (Ref. CT 460) ou verre mat (Ref. CM 460) qui lui donne un IP43.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles. Boîte de ballast magnétique pour lampes PL de 9 à 26 watts et driver pour lampes LED. Peut être fourni optionnellement avec un ballast électronique ou avec des systèmes domotiques pour tous les modèles. (Voir la table avec les différentes options).
- Lampes:** Admet des lampes de basse consommation PL de 9 à 26 watts et lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Mat, rose, bleu, vert, bleu clair, marbre et jaune.



Duray 1 lampe

Inclus boîte de ballast magnétique et lampe PL

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
458 06 09 84	Mat	PL	G23	1x9w	75,86	0,65	0,20
458 07 09 84	Rose	PL	G23	1x9w	79,66	0,65	0,20
458 08 09 84	Bleu	PL	G23	1x9w	79,66	0,65	0,20
458 09 09 84	Vert	PL	G23	1x9w	79,66	0,65	0,20
458 10 09 84	Bleu clair	PL	G23	1x9w	79,66	0,65	0,20
458 11 09 84	Marbre	PL	G23	1x9w	79,66	0,65	0,20
458 12 09 84	Jaune	PL	G23	1x9w	79,66	0,65	0,20
458 06 13 84	Mat	PL	G24d-1	1x13w	75,88	0,65	0,20
458 07 13 84	Rose	PL	G24d-1	1x13w	79,67	0,65	0,20
458 08 13 84	Bleu	PL	G24d-1	1x13w	79,67	0,65	0,20
458 09 13 84	Vert	PL	G24d-1	1x13w	79,67	0,65	0,20
458 10 13 84	Bleu clair	PL	G24d-1	1x13w	79,67	0,65	0,20
458 11 13 84	Marbre	PL	G24d-1	1x13w	79,67	0,65	0,20
458 12 13 84	Jaune	PL	G24d-1	1x13w	79,67	0,65	0,20
458 06 18 84	Mat	PL	G24d-2	1x18w	75,89	0,65	0,20
458 07 18 84	Rose	PL	G24d-2	1x18w	79,68	0,65	0,20
458 08 18 84	Bleu	PL	G24d-2	1x18w	79,68	0,65	0,20
458 09 18 84	Vert	PL	G24d-2	1x18w	79,68	0,65	0,20
458 10 18 84	Bleu clair	PL	G24d-2	1x18w	79,68	0,65	0,20
458 11 18 84	Marbre	PL	G24d-2	1x18w	79,68	0,65	0,20
458 12 18 84	Jaune	PL	G24d-2	1x18w	79,68	0,65	0,20
458 06 26 84	Mat	PL	G24d-3	1x26w	75,90	0,65	0,20
458 07 26 84	Rose	PL	G24d-3	1x26w	79,69	0,65	0,20
458 08 26 84	Bleu	PL	G24d-3	1x26w	79,69	0,65	0,20
458 09 26 84	Vert	PL	G24d-3	1x26w	79,69	0,65	0,20
458 10 26 84	Bleu clair	PL	G24d-3	1x26w	79,69	0,65	0,20
458 11 26 84	Marbre	PL	G24d-3	1x26w	79,69	0,65	0,20
458 12 26 84	Jaune	PL	G24d-3	1x26w	79,69	0,65	0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Duray 2 lampes

Inclus boîte de ballast magnétique et lampes PL

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
459 06 09 84	Mat	PL	G23	2x9w	85,63	0,65	0,40
459 07 09 84	Rose	PL	G23	2x9w	89,61	0,65	0,40
459 08 09 84	Bleu	PL	G23	2x9w	89,61	0,65	0,40
459 09 09 84	Vert	PL	G23	2x9w	89,61	0,65	0,40
459 10 09 84	Bleu clair	PL	G23	2x9w	89,61	0,65	0,40
459 11 09 84	Marbre	PL	G23	2x9w	89,61	0,65	0,40
459 12 09 84	Jaune	PL	G23	2x9w	89,61	0,65	0,40
459 06 13 84	Mat	PL	G24d-1	2x13w	85,64	0,65	0,40
459 07 13 84	Rose	PL	G24d-1	2x13w	89,62	0,65	0,40
459 08 13 84	Bleu	PL	G24d-1	2x13w	89,62	0,65	0,40
459 09 13 84	Vert	PL	G24d-1	2x13w	89,62	0,65	0,40
459 10 13 84	Bleu clair	PL	G24d-1	2x13w	89,62	0,65	0,40
459 11 13 84	Marbre	PL	G24d-1	2x13w	89,62	0,65	0,40
459 12 13 84	Jaune	PL	G24d-1	2x13w	89,62	0,65	0,40
459 06 18 84	Mat	PL	G24d-2	2x18w	85,65	0,65	0,40
459 07 18 84	Rose	PL	G24d-2	2x18w	89,63	0,65	0,40
459 08 18 84	Bleu	PL	G24d-2	2x18w	89,63	0,65	0,40
459 09 18 84	Vert	PL	G24d-2	2x18w	89,63	0,65	0,40
459 10 18 84	Bleu clair	PL	G24d-2	2x18w	89,63	0,65	0,40
459 11 18 84	Marbre	PL	G24d-2	2x18w	89,63	0,65	0,40
459 12 18 84	Jaune	PL	G24d-2	2x18w	89,63	0,65	0,40
459 06 26 84	Mat	PL	G24d-3	2x26w	85,66	0,65	0,40
459 07 26 84	Rose	PL	G24d-3	2x26w	89,64	0,65	0,40
459 08 26 84	Bleu	PL	G24d-3	2x26w	89,64	0,65	0,40
459 09 26 84	Vert	PL	G24d-3	2x26w	89,64	0,65	0,40
459 10 26 84	Bleu clair	PL	G24d-3	2x26w	89,64	0,65	0,40
459 11 26 84	Marbre	PL	G24d-3	2x26w	89,64	0,65	0,40
459 12 26 84	Jaune	PL	G24d-3	2x26w	89,64	0,65	0,40

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Duray 1 lampe LED PL 14,4W

Inclus driver et 1 lampe LED 14,4W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
458 06 14	Mat	PL	G24d-3	1x14w	127,60	0,65	0,20
458 07 14	Rose	PL	G24d-3	1x14w	131,68	0,65	0,20
458 08 14	Bleu	PL	G24d-3	1x14w	131,68	0,65	0,20
458 09 14	Vert	PL	G24d-3	1x14w	131,68	0,65	0,20
458 10 14	Bleu clair	PL	G24d-3	1x14w	131,68	0,65	0,20
458 11 14	Marbre	PL	G24d-3	1x14w	131,68	0,65	0,20
458 12 14	Jaune	PL	G24d-3	1x14w	131,68	0,65	0,20

* Fourni de façon standard avec une lampe 5400° K

Duray 2 lampes LED PL 14,4W

Inclus driver et 2 lampes LED 14,4W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
459 06 14	Mat	PL	G24d-3	2x14w	189,50	0,65	0,40
459 07 14	Rose	PL	G24d-3	2x14w	193,60	0,65	0,40
459 08 14	Bleu	PL	G24d-3	2x14w	193,60	0,65	0,40
459 09 14	Vert	PL	G24d-3	2x14w	193,60	0,65	0,40
459 10 14	Bleu clair	PL	G24d-3	2x14w	193,60	0,65	0,40
459 11 14	Marbre	PL	G24d-3	2x14w	193,60	0,65	0,40
459 12 14	Jaune	PL	G24d-3	2x14w	193,60	0,65	0,40

* Fourni de façon standard avec une lampe 5400° K



Verre mat



Verre rose



Verre bleu



Verre vert



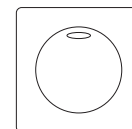
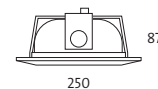
Verre bleu clair



Verre marbre



Verre jaune



OPTIONS LED PL 14,4w*

IRC / Température de couleur

Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K

(*) Fabriqué avec LED Osram Golden Dragon Plus.

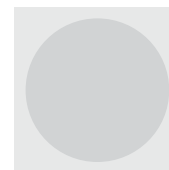
OPTIONS	Ref. 82	Ref. 83	Ref. 84	Ref. 86
Température de couleur lampe	2700°K	3000°K	4200°K	6500°K
PL 9w	•	•	•	
PL 13w	•	•	•	•
PL 18w	•	•	•	•
PL 26w	•	•	•	•

Accroissement par rapport au ballast magnétique		1x9/13/18/26w	2x9/13/18/26w
		€	€
Ref. AF	Indice élevé	2.90	2.90
Ref. BE	Ballast électronique	19.00	24.00
Ref. BR	Ballast électronique réglable 1-10v	85.00	87.00
Ref. TD	Ballast électronique Touch and Dim	85.00	87.00
Ref. CF	Contrôle de flux lumineux "maître"	129.00	136.00
Ref. FP	C. flux lumineux et présence "maître"	275.00	283.00
Ref. KE	Kit d'urgence	130.00	130.00

Accroissement pour accessoires		€
Ref. CT 460	Verre transparent sérigraphié	4,32
Ref. CM 460	Verre mat	4,32
Ref. WL	Branchement Wieland	16,30



Ref. CT 460
Verre transp. sérigraphié.



Ref. CM 460
Verre mat.

Exemple pour composer une référence avec options

Duray 2 lamp. 18w Contrôle de flux

Ref. **459 09 18 82 FC CM460**

Bleu 2700°K Verre mat sup.

Sirius

Degré de protection IP20 / IP43

- Matériel:** Verre mat coloré.
- Optique:** Réflecteur finition miroir en aluminium. Peut être fourni avec un verre protecteur transparent avec sérigraphie (Ref. CT 460) ou verre mat (Ref. CM 460) qui lui donne un IP43.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles. Boîte de ballast magnétique pour lampes PL de 9 à 26 watts et driver pour lampes LED. Peut être fourni optionnellement avec un ballast électronique ou avec des systèmes domotiques pour tous les modèles. (Voir la table avec les différentes options).
- Lampes:** Admet des lampes de basse consommation PL de 9 à 26 watts, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Mat, rose, bleu, vert, bleu clair et marbre.



Sirius 1 lampe

Inclus boîte de ballast magnétique et lampe PL

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
461 06 09 84	Mat	PL	G23	1x9w	67,27	0.65	0.20
461 07 09 84	Rose	PL	G23	1x9w	68,77	0.65	0.20
461 08 09 84	Bleu	PL	G23	1x9w	68,77	0.65	0.20
461 09 09 84	Vert	PL	G23	1x9w	68,77	0.65	0.20
461 10 09 84	Bleu clair	PL	G23	1x9w	68,77	0.65	0.20
461 11 09 84	Marbre	PL	G23	1x9w	68,77	0.65	0.20
462 06 13 84	Mat	PL	G24d-1	1x13w	67,28	0.65	0.20
462 07 13 84	Rose	PL	G24d-1	1x13w	68,78	0.65	0.20
462 08 13 84	Bleu	PL	G24d-1	1x13w	68,78	0.65	0.20
462 09 13 84	Vert	PL	G24d-1	1x13w	68,78	0.65	0.20
462 10 13 84	Bleu clair	PL	G24d-1	1x13w	68,78	0.65	0.20
462 11 13 84	Marbre	PL	G24d-1	1x13w	68,78	0.65	0.20
463 06 18 84	Mat	PL	G24d-2	1x18w	67,30	0.65	0.20
463 07 18 84	Rose	PL	G24d-2	1x18w	68,79	0.65	0.20
463 08 18 84	Bleu	PL	G24d-2	1x18w	68,79	0.65	0.20
463 09 18 84	Vert	PL	G24d-2	1x18w	68,79	0.65	0.20
463 10 18 84	Bleu clair	PL	G24d-2	1x18w	68,79	0.65	0.20
463 11 18 84	Marbre	PL	G24d-2	1x18w	68,79	0.65	0.20
464 06 26 84	Mat	PL	G24d-3	1x26w	67,31	0.65	0.20
464 07 26 84	Rose	PL	G24d-3	1x26w	68,80	0.65	0.20
464 08 26 84	Bleu	PL	G24d-3	1x26w	68,80	0.65	0.20
464 09 26 84	Vert	PL	G24d-3	1x26w	68,80	0.65	0.20
464 10 26 84	Bleu clair	PL	G24d-3	1x26w	68,80	0.65	0.20
464 11 26 84	Marbre	PL	G24d-3	1x26w	68,80	0.65	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Sirius 2 lampes

Inclus boîte de ballast magnétique et lampes PL

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
465 06 09 84	Mat	PL	G23	2x9w	76,71	0.65	0.40
465 07 09 84	Rose	PL	G23	2x9w	78,20	0.65	0.40
465 08 09 84	Bleu	PL	G23	2x9w	78,20	0.65	0.40
465 09 09 84	Vert	PL	G23	2x9w	78,20	0.65	0.40
465 10 09 84	Bleu clair	PL	G23	2x9w	78,20	0.65	0.40
465 11 09 84	Marbre	PL	G23	2x9w	78,20	0.65	0.40
466 06 13 84	Mat	PL	G24d-1	2x13w	76,72	0.65	0.40
466 07 13 84	Rose	PL	G24d-1	2x13w	78,21	0.65	0.40
466 08 13 84	Bleu	PL	G24d-1	2x13w	78,21	0.65	0.40
466 09 13 84	Vert	PL	G24d-1	2x13w	78,21	0.65	0.40
466 10 13 84	Bleu clair	PL	G24d-1	2x13w	78,21	0.65	0.40
466 11 13 84	Marbre	PL	G24d-1	2x13w	78,21	0.65	0.40
467 06 18 84	Mat	PL	G24d-2	2x18w	76,73	0.65	0.40
467 07 18 84	Rose	PL	G24d-2	2x18w	78,22	0.65	0.40
467 08 18 84	Bleu	PL	G24d-2	2x18w	78,22	0.65	0.40
467 09 18 84	Vert	PL	G24d-2	2x18w	78,22	0.65	0.40
467 10 18 84	Bleu clair	PL	G24d-2	2x18w	78,22	0.65	0.40
467 11 18 84	Marbre	PL	G24d-2	2x18w	78,22	0.65	0.40
468 06 26 84	Mat	PL	G24d-3	2x26w	76,74	0.65	0.40
468 07 26 84	Rose	PL	G24d-3	2x26w	78,23	0.65	0.40
468 08 26 84	Bleu	PL	G24d-3	2x26w	78,23	0.65	0.40
468 09 26 84	Vert	PL	G24d-3	2x26w	78,23	0.65	0.40
468 10 26 84	Bleu clair	PL	G24d-3	2x26w	78,23	0.65	0.40
468 11 26 84	Marbre	PL	G24d-3	2x26w	78,23	0.65	0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Sirius 1 lampe LED PL 14,4W

Inclus driver et 1 lampe LED 14,4W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
464 06 14	Mat	PL	G24d-3	1x14w	119,30	0.65	0.20
464 07 14	Rose	PL	G24d-3	1x14w	121,10	0.65	0.20
464 08 14	Bleu	PL	G24d-3	1x14w	121,10	0.65	0.20
464 09 14	Vert	PL	G24d-3	1x14w	121,10	0.65	0.20
464 10 14	Bleu clair	PL	G24d-3	1x14w	121,10	0.65	0.20
464 11 14	Marbre	PL	G24d-3	1x14w	121,10	0.65	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 5400° K

Sirius 2 lampes LED PL 14,4W

Inclus driver et 2 lampes LED 14,4W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
468 06 14	Mat	PL	G24d-3	2x14w	180,74	0.65	0.40
468 07 14	Rose	PL	G24d-3	2x14w	182,23	0.65	0.40
468 08 14	Bleu	PL	G24d-3	2x14w	182,23	0.65	0.40
468 09 14	Vert	PL	G24d-3	2x14w	182,23	0.65	0.40
468 10 14	Bleu clair	PL	G24d-3	2x14w	182,23	0.65	0.40
468 11 14	Marbre	PL	G24d-3	2x14w	182,23	0.65	0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 5400° K



Verre mat



Verre rose



Verre bleu



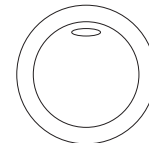
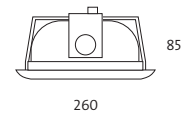
Verre vert



Verre bleu clair



Verre marbre



OPTIONS LED PL 14,4w*

IRC / Température de couleur

Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K

(* Fabricé avec LED Osram Golden Dragon Plus.

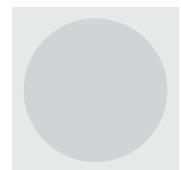
OPTIONS	Ref. 82	Ref. 83	Ref. 84	Ref. 86
Température de couleur lampe	2700°K	3000°K	4200°K	6500°K
PL 9w	•	•	•	
PL 13w	•	•	•	•
PL 18w	•	•	•	•
PL 26w	•	•	•	•

Accroissement par rapport au ballast magnétique		1x9/13/18/26w €	2x9/13/18/26w €
Ref. AF	Indice élevé	2.90	2.90
Ref. BE	Ballast électronique	19.00	24.00
Ref. BR	Ballast électronique réglable 1-10v	85.00	87.00
Ref. TD	Ballast électronique Touch and Dim	85.00	87.00
Ref. CF	Contrôle de flux lumineux "maître"	129.00	136.00
Ref. FP	C. flux lumineux et présence "maître"	275.00	283.00
Ref. KE	Kit d'urgence	130.00	130.00

Accroissement pour accessoires		€
Ref. CT 460	Verre transparent sérigraphié	4,32
Ref. CM 460	Verre mat	4,32
Ref. WL	Branchement Wieland	16,30



Ref. CT 460
Verre transp. sérigraphié.



Ref. CM 460
Verre mat.

Exemple pour composer une référence avec options

Duray 2 lamp. 18w Contrôle de flux

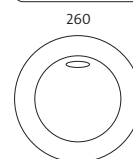
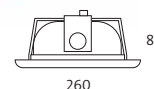
Ref. **467 09 18 83 FC CM460**

Bleu 3000°K Verre mat

Zino

Degré de protection IP20 / IP43

- Matériel:** Bois naturels avec différents finissages.
- Optique:** Réflecteur finition miroir en aluminium. Peut être fourni avec un verre protecteur transparent avec sérigraphie (Ref. CT 494) ou verre mat (Ref. CM 494) qui lui donne un IP43.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles. Boîte de ballast magnétique pour lampes PL de 9 à 26 watts et driver pour lampes LED. Peut être fourni optionnellement avec un ballast électronique ou avec des systèmes domotiques pour tous les modèles. (Voir la table avec les différentes options).
- Lampes:** Admet des lampes de basse consommation PL de 9 à 26 watts et lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Cerisier, chêne, noyer, naturel, tulipiel et wengé.

**Zino 1 lampe**

Inclus boîte de ballast magnétique et lampe PL

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
498 91 09 84	Cerisier	PL	G23	1x9w	65,19	0.65	0.20
498 92 09 84	Chêne	PL	G23	1x9w	65,19	0.65	0.20
498 93 09 84	Noyer	PL	G23	1x9w	65,19	0.65	0.20
498 94 09 84	Naturel	PL	G23	1x9w	65,19	0.65	0.20
498 95 09 84	Tulipiel	PL	G23	1x9w	65,19	0.65	0.20
498 96 09 84	Wengé	PL	G23	1x9w	65,19	0.65	0.20
498 91 13 84	Cerisier	PL	G24d-1	1x13w	65,20	0.65	0.20
498 92 13 84	Chêne	PL	G24d-1	1x13w	65,20	0.65	0.20
498 93 13 84	Noyer	PL	G24d-1	1x13w	65,20	0.65	0.20
498 94 13 84	Naturel	PL	G24d-1	1x13w	65,20	0.65	0.20
498 95 13 84	Tulipiel	PL	G24d-1	1x13w	65,20	0.65	0.20
498 96 13 84	Wengé	PL	G24d-1	1x13w	65,20	0.65	0.20
498 91 18 84	Cerisier	PL	G24d-2	1x18w	65,21	0.65	0.20
498 92 18 84	Chêne	PL	G24d-2	1x18w	65,21	0.65	0.20
498 93 18 84	Noyer	PL	G24d-2	1x18w	65,21	0.65	0.20
498 94 18 84	Naturel	PL	G24d-2	1x18w	65,21	0.65	0.20
498 95 18 84	Tulipiel	PL	G24d-2	1x18w	65,21	0.65	0.20
498 96 18 84	Wengé	PL	G24d-2	1x18w	65,21	0.65	0.20
498 91 26 84	Cerisier	PL	G24d-3	1x26w	65,22	0.65	0.20
498 92 26 84	Chêne	PL	G24d-3	1x26w	65,22	0.65	0.20
498 93 26 84	Noyer	PL	G24d-3	1x26w	65,22	0.65	0.20
498 94 26 84	Naturel	PL	G24d-3	1x26w	65,22	0.65	0.20
498 95 26 84	Tulipiel	PL	G24d-3	1x26w	65,22	0.65	0.20
498 96 26 84	Wengé	PL	G24d-3	1x26w	65,22	0.65	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Zino 2 lampes

Inclus boîte de ballast magnétique et lampes PL

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
499 91 09 84	Cerisier	PL	G23	2x9w	74,00	0.65	0.40
499 92 09 84	Chêne	PL	G23	2x9w	74,00	0.65	0.40
499 93 09 84	Noyer	PL	G23	2x9w	74,00	0.65	0.40
499 94 09 84	Naturel	PL	G23	2x9w	74,00	0.65	0.40
499 95 09 84	Tulipiel	PL	G23	2x9w	74,00	0.65	0.40
499 96 09 84	Wengé	PL	G23	2x9w	74,00	0.65	0.40
499 91 13 84	Cerisier	PL	G24d-1	2x13w	74,01	0.65	0.40
499 92 13 84	Chêne	PL	G24d-1	2x13w	74,01	0.65	0.40
499 93 13 84	Noyer	PL	G24d-1	2x13w	74,01	0.65	0.40
499 94 13 84	Naturel	PL	G24d-1	2x13w	74,01	0.65	0.40
499 95 13 84	Tulipiel	PL	G24d-1	2x13w	74,01	0.65	0.40
499 96 13 84	Wengé	PL	G24d-1	2x13w	74,01	0.65	0.40
499 91 18 84	Cerisier	PL	G24d-2	2x18w	74,02	0.65	0.40
499 92 18 84	Chêne	PL	G24d-2	2x18w	74,02	0.65	0.40
499 93 18 84	Noyer	PL	G24d-2	2x18w	74,02	0.65	0.40
499 94 18 84	Naturel	PL	G24d-2	2x18w	74,02	0.65	0.40
499 95 18 84	Tulipiel	PL	G24d-2	2x18w	74,02	0.65	0.40
499 96 18 84	Wengé	PL	G24d-2	2x18w	74,02	0.65	0.40
499 91 26 84	Cerisier	PL	G24d-3	2x26w	74,03	0.65	0.40
499 92 26 84	Chêne	PL	G24d-3	2x26w	74,03	0.65	0.40
499 93 26 84	Noyer	PL	G24d-3	2x26w	74,03	0.65	0.40
499 94 26 84	Naturel	PL	G24d-3	2x26w	74,03	0.65	0.40
499 95 26 84	Tulipiel	PL	G24d-3	2x26w	74,03	0.65	0.40
499 96 26 84	Wengé	PL	G24d-3	2x26w	74,03	0.65	0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Zino 1 lampe LED PL 14,4W

Inclus driver et 1 lampe LED 14,4W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
498 91 14	Cerisier	PL	G24d-3	1x14,4w	117,22	0.65	0.20
498 92 14	Chêne	PL	G24d-3	1x14,4w	117,22	0.65	0.20
498 93 14	Noyer	PL	G24d-3	1x14,4w	117,22	0.65	0.20
498 94 14	Naturel	PL	G24d-3	1x14,4w	117,22	0.65	0.20
498 95 14	Tulipiel	PL	G24d-3	1x14,4w	117,22	0.65	0.20
498 96 14	Wengé	PL	G24d-3	1x14,4w	117,22	0.65	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 5400° K

Zino 2 lampes LED PL 14,4W

Inclus driver et 2 lampes LED 14,4W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
499 91 14	Cerisier	PL	G24d-3	2x14,4w	178,00	0.65	0.40
499 92 14	Chêne	PL	G24d-3	2x14,4w	178,00	0.65	0.40
499 93 14	Noyer	PL	G24d-3	2x14,4w	178,00	0.65	0.40
499 94 14	Naturel	PL	G24d-3	2x14,4w	178,00	0.65	0.40
499 95 14	Tulipiel	PL	G24d-3	2x14,4w	178,00	0.65	0.40
499 96 14	Wengé	PL	G24d-3	2x14,4w	178,00	0.65	0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 5400° K



Cerisier



Chêne



Noyer



Naturel



Tulipiel



Wengé

OPTIONS LED PL 14,4w*

IRC / Température de couleur

Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K

(*) Fabriqué avec LED Osram Golden Dragon Plus.

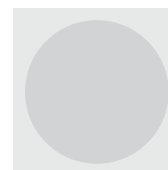
OPTIONS	Ref. 82	Ref. 83	Ref. 84	Ref. 86
Température de couleur lampe	2700°K	3000°K	4200°K	6500°K
PL 9w	•	•	•	
PL 13w	•	•	•	•
PL 18w	•	•	•	•
PL 26w	•	•	•	•

Accroissement par rapport au ballast magnétique		1x9/13/18/26w	2x9/13/18/26w
		€	€
Ref. AF	Indice élevé	2.90	2.90
Ref. BE	Ballast électronique	19.00	24.00
Ref. BR	Ballast électronique réglable 1-10v	85.00	87.00
Ref. TD	Ballast électronique Touch and Dim	85.00	87.00
Ref. CF	Contrôle de flux lumineux "maître"	129.00	136.00
Ref. FP	C. flux lumineux et présence "maître"	275.00	283.00
Ref. KE	Kit d'urgence	130.00	130.00

Accroissement pour accessoires		€
Ref. CT 494	Verre transparent sérigraphié	4,36
Ref. CM 494	Verre mat	4,57
Ref. CTT	Verre transparent	4,36
Ref. CTP	Protecteur polycarbonate	8,88
Ref. WL	Branchement Wieland	16,30



Ref. CTT
Verre transparent.



Ref. CM 494
Verre mat.



Ref. CT 494
Verre transp. sérigraphié.



Ref. CTP
Protecteur polycarbonate.

Exemple pour composer une référence avec options

Zino 1 lamp. 26w Ballast électronique

Ref. **498 93 26 83 BE CT460**

Noyer 3000°K Verre transparent

Diso

Degré de protection IP43

Downlight bajo consumo

- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
Optique: Réflecteur d'aluminium et verre protecteur.
Alimentation: Boîte de ballast magnétique pour lampes PL de 26 watts et driver pour lampes LED. Peut être fourni optionnellement avec un ballast électronique ou avec des systèmes domotiques pour tous les modèles. (Voir la table avec les différentes options).
Lampes: Admet des lampes de basse consommation PL de 26 watts et lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
Installation: Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
Couleurs: 01 blanc, 02 noir, 03 doré, 05 chrome, 52 chrome mat, 57 nickel satin et 90 titane.



Inclus verre protecteur, boîte de ballast magnétique et lamp. PL



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	lum.	RAEE lamp.
057 01 26 84	Blanc	PL	G24d-3	1x26w	77,57	0.30	0.20
057 02 26 84	Noir	PL	G24d-3	1x26w	97,27	0.30	0.20
057 03 26 84	Doré	PL	G24d-3	1x26w	97,27	0.30	0.20
057 05 26 84	Chrome	PL	G24d-3	1x26w	97,27	0.30	0.20
057 52 26 84	Chrome mat	PL	G24d-3	1x26w	97,27	0.30	0.20
057 57 26 84	Niquel satin	PL	G24d-3	1x26w	97,27	0.30	0.20
057 90 26 84	Titane	PL	G24d-3	1x26w	97,27	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Inclus driver et 1 lampe LED 14,4W



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	lum.	RAEE lamp.
057 01 14	Blanc	LED	G24d-3	1x14,4w	129,60	0.30	0.20
057 02 14	Noir	LED	G24d-3	1x14,4w	149,53	0.30	0.20
057 03 14	Doré	LED	G24d-3	1x14,4w	149,53	0.30	0.20
057 05 14	Chrome	LED	G24d-3	1x14,4w	149,53	0.30	0.20
057 52 14	Chrome mat	LED	G24d-3	1x14,4w	149,53	0.30	0.20
057 57 14	Niquel satin	LED	G24d-3	1x14,4w	149,53	0.30	0.20
057 90 14	Titane	LED	G24d-3	1x14,4w	149,53	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 5400° K

OPTIONS LED PL 14,4w*

IRC / Température de couleur

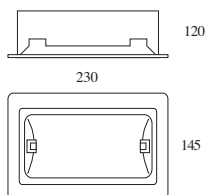
Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K

(*) Fabriqué avec LED Osram Golden Dragon Plus.

OPTIONS	Ref. 82	Ref. 83	Ref. 84	Ref. 86
Température de couleur lampe	2700°K	3000°K	4200°K	6500°K
PL 26W	•	•	•	•

Accroissement par rapport au ballast magnétique		1x26w
Ref.	Indice	€
Ref. AF	Indice élevé	2.90
Ref. BE	Ballast électronique	19.00
Ref. BR	Ballast électronique réglable 1-10v	87.00
Ref. TD	Ballast électronique Touch and Dim	87.00
Ref. CF	Contrôle de flux lumineux "maître"	136.00
Ref. FP	C. flux lumineux et présence "maître"	283.00
Ref. KE	Kit d'urgence	130.00

Accroissement pour accessoires		€
Ref. WL	Branchement Wieland	16,30





Downlight 401

Degré de protection IP20

- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
- Optique:** Réflecteur d'aluminium 99.9.
- Alimentation:** Branchement direct sur courant 220V pour les douilles E-27 et driver pour lampes LED.
- Lampes:** Admet tous les types de lampes pour E-27 depuis les lampes incandescentes jusqu'à celles de basse consommation, avec un maximum de 300 watts et lampes LED.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Blanc, noir, doré, chrome, chrome mat et titane. Par commande: 55 nickel mat, 57 nickel satin.



Non inclus lampes

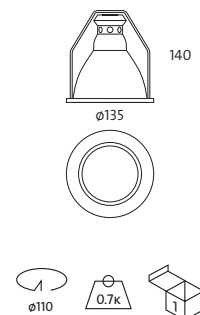
E-27

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
401 01	Blanc	-	E-27	Max. 300w	16,03	0.30
401 02	Noir	-	E-27	Max. 300w	19,77	0.30
401 03	Doré	-	E-27	Max. 300w	19,77	0.30
401 05	Chrome	-	E-27	Max. 300w	19,77	0.30
401 52	Chrome mat	-	E-27	Max. 300w	19,77	0.30
401 90	Titane	-	E-27	Max. 300w	19,77	0.30

Inclus driver et lampe LED 600 lumens



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
401L 01 09	Blanc	LED	-	7,2w	81,95	0.30 0.20
401L 02 09	Noir	LED	-	7,2w	85,69	0.30 0.20
401L 03 09	Doré	LED	-	7,2w	85,69	0.30 0.20
401L 05 09	Chrome	LED	-	7,2w	85,69	0.30 0.20
401L 52 09	Chrome mat	LED	-	7,2w	85,69	0.30 0.20
401L 90 09	Titane	LED	-	7,2w	85,69	0.30 0.20



Downlight 402

Degré de protection IP20

- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
Optique: Réflecteur d'aluminium à haut rendement. Peut être fourni avec un filtre protecteur transparent (Ref. FP 140) qui lui donne un IP43 ou avec un verre mat suspendu en forma d'anneau (Ref. CM 497).
Alimentation: Equipement électronique inclus. Ballasts magnétiques pour lampes PL et driver pour lampes LED.
Lampes: Admet des lampes de basse consommation PL de 9, 13, 18 et 26 watts et lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
Installation: Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
Couleurs: Blanc, noir, doré, chrome, chrome mat et titane. Par commande: 55 nickel mat, 57 nickel satin.

Non inclus lampes

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
E-27 402 01	Blanc	-	E-27	Max. 300w	24,22	0.30
402 02	Noir	-	E-27	Max. 300w	30,69	0.30
402 03	Doré	-	E-27	Max. 300w	30,69	0.30
402 05	Chrome	-	E-27	Max. 300w	30,69	0.30
402 52	Chrome mat	-	E-27	Max. 300w	30,69	0.30
402 90	Titane	-	E-27	Max. 300w	30,69	0.30

Inclus ballast magnétique et lamp. PLT

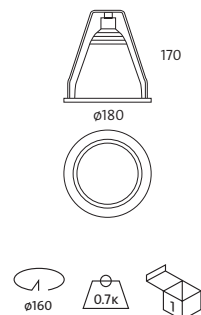
Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
402 01 09 84	Blanc	PL	G23	1x9w	34,22	0.30 0.20
402 02 09 84	Noir	PL	G23	1x9w	40,35	0.30 0.20
402 03 09 84	Doré	PL	G23	1x9w	40,35	0.30 0.20
402 05 09 84	Chrome	PL	G23	1x9w	40,35	0.30 0.20
402 52 09 84	Chrome mat	PL	G23	1x9w	40,35	0.30 0.20
402 90 09 84	Titane	PL	G23	1x9w	40,35	0.30 0.20
402 01 13 84	Blanc	PL	G24d-1	1x13w	34,23	0.30 0.20
402 02 13 84	Noir	PL	G24d-1	1x13w	40,36	0.30 0.20
402 03 13 84	Doré	PL	G24d-1	1x13w	40,36	0.30 0.20
402 05 13 84	Chrome	PL	G24d-1	1x13w	40,36	0.30 0.20
402 52 13 84	Chrome mat	PL	G24d-1	1x13w	40,36	0.30 0.20
402 90 13 84	Titane	PL	G24d-1	1x13w	40,36	0.30 0.20
402 01 18 84	Blanc	PL	G24d-2	1x18w	34,24	0.30 0.20
402 02 18 84	Noir	PL	G24d-2	1x18w	40,37	0.30 0.20
402 03 18 84	Doré	PL	G24d-2	1x18w	40,37	0.30 0.20
402 05 18 84	Chrome	PL	G24d-2	1x18w	40,37	0.30 0.20
402 52 18 84	Chrome mat	PL	G24d-2	1x18w	40,37	0.30 0.20
402 90 18 84	Titane	PL	G24d-2	1x18w	40,37	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

OPTIONS	Ref. 82	Ref. 83	Ref. 84	Ref. 86
Température de couleur lampe	2700°K	3000°K	4200°K	6500°K
PL 9w	•	•	•	
PL 13w	•	•	•	•
PL 18w	•	•	•	•

Accroissement par rapport au ballast magnétique		1x9/13/18w
Ref.	Description	€
Ref. AF	Indice élevé	2.90
Ref. BE	Ballast électronique	19.00
Ref. BR	Ballast électronique réglable 1-10v	87.00
Ref. TD	Ballast électronique Touch and Dim	87.00
Ref. CF	Contrôle de flux lumineux "maître"	136.00
Ref. FP	C. flux lumineux et présence "maître"	283.00
Ref. KE	Kit d'urgence	130.00

Accroissement pour accessoires		€
Ref. FP 140	Filtre protecteur transparent	13,82
Ref. CS 140	Anneau de verre décalé.	15,63
Ref. WL	Branchement Wieland	16,30



Inclus driver et lampe LED

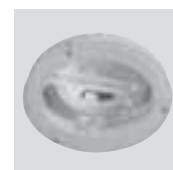
Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
402L 01 09	Blanc	LED	-	7,2w	86,75	0.30 0.20
402L 02 09	Noir	LED	-	7,2w	98,03	0.30 0.20
402L 03 09	Doré	LED	-	7,2w	98,03	0.30 0.20
402L 05 09	Chrome	LED	-	7,2w	98,03	0.30 0.20
402L 52 09	Chrome mat	LED	-	7,2w	98,03	0.30 0.20
402L 90 09	Titane	LED	-	7,2w	98,03	0.30 0.20

Inclus lampe LED

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
402L 01 12	Blanc	LED	E-27	12w	162,30	0.30 0.20
402L 02 12	Noir	LED	E-27	12w	168,92	0.30 0.20
402L 03 12	Doré	LED	E-27	12w	168,92	0.30 0.20
402L 05 12	Chrome	LED	E-27	12w	168,92	0.30 0.20
402L 52 12	Chrome mat	LED	E-27	12w	168,92	0.30 0.20
402L 90 12	Titane	LED	E-27	12w	168,92	0.30 0.20

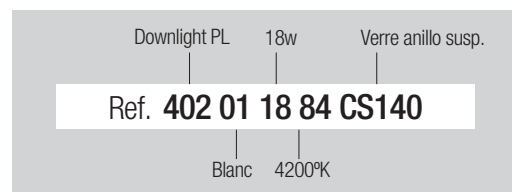


Ref. FP 140
Filtre protecteur transparent



Ref. CS 140
Anneau de verre décalé.

Exemple pour composer une référence avec options

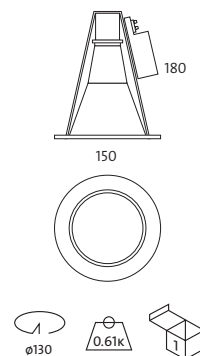


Faceto / Variante E-27

Faceto

Degré de protection IP20

- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
- Optique:** Réflecteur d'aluminium à facettes à haut rendement.
- Alimentation:** Ballasts magnétiques pour lampes PL et driver pour lampes LED.
- Lampes:** Admet des lampes de basse consommation PL de 9, 13 et 18 watts et lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Blanc, noir, doré, chrome, chrome mat et titane. Par commande: 55 nickel mat, 57 nickel satin.



Inclus ballast magnétique et lamp. PLT



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
403 01 09 84	Blanc	PL	G23	1x9w	26,18	0.30	0.20
403 02 09 84	Noir	PL	G23	1x9w	29,27	0.30	0.20
403 03 09 84	Doré	PL	G23	1x9w	29,27	0.30	0.20
403 05 09 84	Chrome	PL	G23	1x9w	29,27	0.30	0.20
403 52 09 84	Chrome mat	PL	G23	1x9w	29,27	0.30	0.20
403 90 09 84	Titane	PL	G23	1x9w	29,27	0.30	0.20
403 01 13 84	Blanc	PL	G24d-1	1x13w	26,19	0.30	0.20
403 02 13 84	Noir	PL	G24d-1	1x13w	29,28	0.30	0.20
403 03 13 84	Doré	PL	G24d-1	1x13w	29,28	0.30	0.20
403 05 13 84	Chrome	PL	G24d-1	1x13w	29,28	0.30	0.20
403 52 13 84	Chrome mat	PL	G24d-1	1x13w	29,28	0.30	0.20
403 90 13 84	Titane	PL	G24d-1	1x13w	29,28	0.30	0.20
403 01 18 84	Blanc	PL	G24d-2	1x18w	26,20	0.30	0.20
403 02 18 84	Noir	PL	G24d-2	1x18w	29,29	0.30	0.20
403 03 18 84	Doré	PL	G24d-2	1x18w	29,29	0.30	0.20
403 05 18 84	Chrome	PL	G24d-2	1x18w	29,29	0.30	0.20
403 52 18 84	Chrome mat	PL	G24d-2	1x18w	29,29	0.30	0.20
403 90 18 84	Titane	PL	G24d-2	1x18w	29,29	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Inclus lampe R 63 LED



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
403 01 06	Blanc	LED	E-27	6w	75,10	0.30	0.20
403 02 06	Noir	LED	E-27	6w	78,18	0.30	0.20
403 03 06	Doré	LED	E-27	6w	78,18	0.30	0.20
403 05 06	Chrome	LED	E-27	6w	78,18	0.30	0.20
403 52 06	Chrome mat	LED	E-27	6w	78,18	0.30	0.20
403 90 06	Titane	LED	E-27	6w	78,18	0.30	0.20

Non inclus lampes

E-27

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
403 01	Blanc	-	E-27	-	17,21	0.30	
403 02	Noir	-	E-27	-	19,36	0.30	
403 03	Doré	-	E-27	-	19,36	0.30	
403 04	Grafito	-	E-27	-	19,36	0.30	
403 05	Chrome	-	E-27	-	19,36	0.30	
403 52	Chrome mat	-	E-27	-	19,36	0.30	
403 90	Titane	-	E-27	-	19,36	0.30	

Inclus driver et lampe LED



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
403L 01 09	Blanc	LED	-	7,2w	83,13	0.30	0.20
403L 02 09	Noir	LED	-	7,2w	85,28	0.30	0.20
403L 03 09	Doré	LED	-	7,2w	85,28	0.30	0.20
403L 04 09	Grafito	LED	-	7,2w	85,28	0.30	0.20
403L 05 09	Chrome	LED	-	7,2w	85,28	0.30	0.20
403L 52 09	Chrome mat	LED	-	7,2w	85,28	0.30	0.20
403L 90 09	Titane	LED	-	7,2w	85,28	0.30	0.20

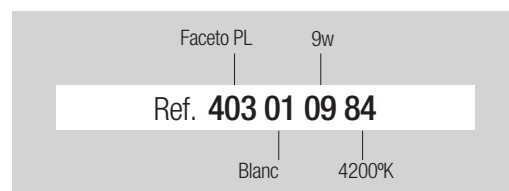
OPTIONS	Ref. 82	Ref. 83	Ref. 84	Ref. 86
Température de couleur lampe	2700°K	3000°K	4200°K	6500°K
PL 9w	•	•	•	
PL 13w	•	•	•	•
PL 18w	•	•	•	•

1x9/13/18/26w

Accroissement par rapport au ballast magnétique		€
Ref. AF	Indice élevé	2.90
Ref. BE	Ballast électronique	19.00
Ref. BR	Ballast électronique réglable 1-10v	85.00
Ref. TD	Ballast électronique Touch and Dim	85.00
Ref. CF	Contrôle de flux lumineux "maître"	129.00
Ref. FP	C. flux lumineux et présence "maître"	275.00
Ref. KE	Kit d'urgence	130.00

Accroissement pour accessoires		€
Ref. WL	Branchement Wieland	16,30

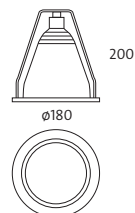
Exemple pour composer une référence avec options



Variante

Degré de protection IP20

- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
- Optique:** Réflecteur d'aluminium à facettes à haut rendement. Peut être fourni avec un filtre protecteur transparent (Ref. FP 140) qui lui donne un IP43 ou avec un verre mat suspendu en forma d'anneau (Ref. CM 497).
- Alimentation:** Equipement électronique inclus. Ballasts magnétiques pour lampes PL et driver pour lampes LED. Peut être fourni optionnellement avec un ballast électronique ou avec des systèmes domotiques pour tous les modèles. (Voir la table avec les différentes options).
- Lampes:** Admet des lampes de basse consommation PL de 9, 13, 18 et 26 watts et lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Blanc, noir, doré, chrome, chrome mat et titane. Par commande: 55 nickel mat, 57 nickel satin.



Inclus ballast magnétique et lampe PL



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
417 01 09 84	Blanc	PL	G23	1x9w	29,42	0.30	0.20
417 02 09 84	Noir	PL	G23	1x9w	36,15	0.30	0.20
417 03 09 84	Doré	PL	G23	1x9w	36,15	0.30	0.20
417 05 09 84	Chrome	PL	G23	1x9w	36,15	0.30	0.20
417 52 09 84	Chrome mat	PL	G23	1x9w	36,15	0.30	0.20
417 90 09 84	Titane	PL	G23	1x9w	36,15	0.30	0.20
418 01 13 84	Blanc	PL	G24d-1	1x13w	29,43	0.30	0.20
418 02 13 84	Noir	PL	G24d-1	1x13w	36,16	0.30	0.20
418 03 13 84	Doré	PL	G24d-1	1x13w	36,16	0.30	0.20
418 05 13 84	Chrome	PL	G24d-1	1x13w	36,16	0.30	0.20
418 52 13 84	Chrome mat	PL	G24d-1	1x13w	36,16	0.30	0.20
418 90 13 84	Titane	PL	G24d-1	1x13w	36,16	0.30	0.20
419 01 18 84	Blanc	PL	G24d-2	1x18w	29,44	0.30	0.20
419 02 18 84	Noir	PL	G24d-2	1x18w	36,17	0.30	0.20
419 03 18 84	Doré	PL	G24d-2	1x18w	36,17	0.30	0.20
419 05 18 84	Chrome	PL	G24d-2	1x18w	36,17	0.30	0.20
419 52 18 84	Chrome mat	PL	G24d-2	1x18w	36,17	0.30	0.20
419 90 18 84	Titane	PL	G24d-2	1x18w	36,17	0.30	0.20
420 01 26 84	Blanc	PL	G24d-3	1x26w	29,45	0.30	0.20
420 02 26 84	Noir	PL	G24d-3	1x26w	36,18	0.30	0.20
420 03 26 84	Doré	PL	G24d-3	1x26w	36,18	0.30	0.20
420 05 26 84	Chrome	PL	G24d-3	1x26w	36,18	0.30	0.20
420 52 26 84	Chrome mat	PL	G24d-3	1x26w	36,18	0.30	0.20
420 90 26 84	Titane	PL	G24d-3	1x26w	36,18	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

OPTIONS	Ref. 82	Ref. 83	Ref. 84	Ref. 86
Température de couleur lampe	2700°K	3000°K	4200°K	6500°K
PL 9w	•	•	•	
PL 13w	•	•	•	•
PL 18w	•	•	•	•
PL 26w	•	•	•	•

Accroissement par rapport au ballast magnétique		1x9/13/18/26w	€
Ref. AF	Indice élevé		2.90
Ref. BE	Ballast électronique		19.00
Ref. BR	Ballast électronique réglable 1-10v		87.00
Ref. TD	Ballast électronique Touch and Dim		87.00
Ref. CF	Contrôle de flux lumineux "maître"		136.00
Ref. FP	C. flux lumineux et présence "maître"		283.00
Ref. KE	Kit d'urgence		130.00

Accroissement pour accessoires		€
Ref. FP 140	Filtre protecteur transparent	13,82
Ref. CS 140	Anneau de verre décalé.	15,63
Ref. WL	Branchement Wieland	16,30

Non inclus lampes

E-27

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
413 01	Blanc	-	E-27	-	26,49	0.30	0.30
413 02	Noir	-	E-27	-	32,15	0.30	0.30
413 03	Doré	-	E-27	-	32,15	0.30	0.30
413 05	Chrome	-	E-27	-	32,15	0.30	0.30
413 52	Chrome mat	-	E-27	-	32,15	0.30	0.30
413 90	Titane	-	E-27	-	32,15	0.30	0.30

Inclus driver et 1 lampe LED 14,4W



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
420 01 14	Blanc	LED	G-24d-3	1x14,4w	81,40	0.65	0.20
420 02 14	Noir	LED	G-24d-3	1x14,4w	88,10	0.65	0.20
420 03 14	Doré	LED	G-24d-3	1x14,4w	88,10	0.65	0.20
420 05 14	Chrome	LED	G-24d-3	1x14,4w	88,10	0.65	0.20
420 52 14	Chrome mat	LED	G-24d-3	1x14,4w	88,10	0.65	0.20
494 90 14	Titane	LED	G-24d-3	1x14,4w	88,10	0.65	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 5400° K

OPTIONS LED PL 14,4w*

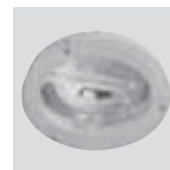
IRC / Température de couleur

Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K

(*) Fabriqué avec LED Osram Golden Dragon Plus.



Ref. FP 140
Filtre protecteur transparent



Ref. CS 140
Anneau de verre décalé.

Exemple pour composer une référence avec options

Variante PL 26w Indice élevé

Ref. 020 01 26 83 AF FP140

Blanc 3000°K Filtre protecteur



Supor HQI

Degré de protection IP20 / IP43

- Matériel:** Aluminium recouvert de peinture au four.
- Optique:** Réflecteur d'aluminium. Un verre protecteur anti-éblouissement est inclus.
- Alimentation:** Ballasts magnétiques pour lampes HQI. Des ballasts magnétiques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournis pour tous les modèles.
- Lampes:** Admet des lampes HQI de 70 et 150 watts, particulièrement indiquées pour satisfaire les besoins de grande intensité lumineuse: pour espaces commerciaux et pour les installations d'usage collectif.
- Installation:** Directement au plafond à l'aide de vis (non fournies) ou suspendu avec un kit de suspension (Ref. 1211).
- Couleurs:** Blanc, noir, chrome mat et titane.



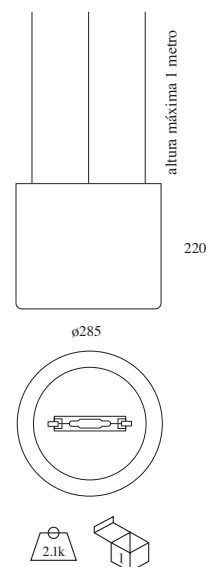
Supor HQI surface

Inclus ballast magnétique, verre protecteur et lamp. HQI



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
725C 01	Blanc	HQI	RX7s	1x70w	167,36	0.65	0.30
725C 02	Noir	HQI	RX7s	1x70w	175,76	0.65	0.30
725C 52	Chrome mat	HQI	RX7s	1x70w	175,76	0.65	0.30
725C 90	Titane	HQI	RX7s	1x70w	175,76	0.65	0.30
726C 01	Blanc	HQI	RX7s	1x150w	175,74	0.65	0.30
726C 02	Noir	HQI	RX7s	1x150w	183,91	0.65	0.30
726C 52	Chrome mat	HQI	RX7s	1x150w	183,91	0.65	0.30
726C 90	Titane	HQI	RX7s	1x150w	183,91	0.65	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

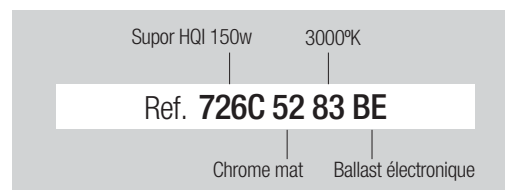


Ref. 1211
Kit de suspension. Version standard 1 mètre de longueur. Sur-mesure possible.

OPTIONS	Ref. 30	Ref. 42
Température de couleur	3000K°	4200°K
HQI 70w	•	•
HQI 150w	•	•

Accroissement pour accessoires		€
Ref. 1211	Kit de suspension	26,80

Exemple pour composer une référence avec options



Supor HQI / Luzco HQI

Luzco HQI

Degré de protection IP20 / IP43

- Matériel:** Aluminium recouvert de peinture au four.
Optique: Réflecteur d'aluminium. Un verre protecteur anti-éblouissement est inclus.
Alimentation: Ballasts magnétiques pour lampes HQI. Des ballasts magnétiques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournis pour tous les modèles.
Lampes: Admet des lampes HQI de 70 et 150 watts, particulièrement indiquées pour satisfaire les besoins de grande intensité lumineuse: pour espaces commerciaux et pour les installations d'usage collectif.
Installation: Directement au plafond à l'aide de vis (non fournies) ou suspendu avec un kit de suspension (Ref. 1211).
Couleurs: Blanc, noir, chrome mat et titane.

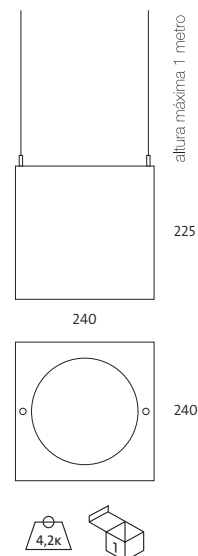


Luzco HQI surface

Inclus ballast magnétique, verre protecteur et lamp. HQI

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
727C 01	Blanc	HQI	RX7s	1x70w	183,20	0.65	0.30
727C 02	Noir	HQI	RX7s	1x70w	191,61	0.65	0.30
727C 52	Chrome mat	HQI	RX7s	1x70w	191,61	0.65	0.30
727C 90	Titane	HQI	RX7s	1x70w	191,61	0.65	0.30
728C 01	Blanc	HQI	RX7s	1x150w	191,63	0.65	0.30
728C 02	Noir	HQI	RX7s	1x150w	199,77	0.65	0.30
728C 52	Chrome mat	HQI	RX7s	1x150w	199,77	0.65	0.30
728C 90	Titane	HQI	RX7s	1x150w	199,77	0.65	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K



Ref. 1211
Kit de suspension. Version standard 1 mètre de longueur. Sur-mesure possible.

OPTIONS	Ref. 30	Ref. 42
Température de couleur	3000K°	4200°K
HQI 70w	•	•
HQI 150w	•	•

Accroissement pour accessoires		€
Ref. 1211	Kit de suspension	26,80

Exemple pour composer une référence avec options

Luzco HQI 70w 3000°K Kit de suspension

Ref. **727 01 83 BE 1211**

Blanc Ballast électronique

Miniducto HQI

Degré de protection IP43

- Matériel:** Zamak injecté recouvert de peinture au four.
- Optique:** Réflecteur d'aluminium. Un verre protecteur qui lui donne un IP43 est inclus.
- Alimentation:** Des ballasts magnétiques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournis.
- Lampes:** Admet des lampes HQI de 70 et 150 watts valables pour espaces commerciaux et industriels.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Blanc, noir, chrome, chrome mat et titane. Par commande: 55 nickel mat, 57 nickel satin.

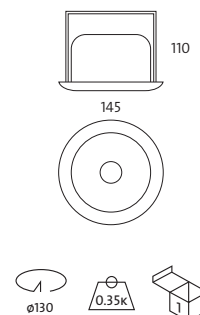


Inclus verre protecteur, ballast magnétique et lampe HQI



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
771 01 70	Blanc	HQI	G-12	1x70w	131,88	0.65	0.30
771 02 70	Noir	HQI	G-12	1x70w	136,43	0.65	0.30
771 05 70	Chrome	HQI	G-12	1x70w	136,43	0.65	0.30
771 52 70	Chrome mat	HQI	G-12	1x70w	136,43	0.65	0.30
771 90 70	Titane	HQI	G-12	1x70w	136,43	0.65	0.30
771 01 15	Blanc	HQI	G-12	1x150w	141,22	0.65	0.30
771 02 15	Noir	HQI	G-12	1x150w	145,81	0.65	0.30
771 05 15	Chrome	HQI	G-12	1x150w	145,81	0.65	0.30
771 52 15	Chrome mat	HQI	G-12	1x150w	145,81	0.65	0.30
771 90 15	Titane	HQI	G-12	1x150w	145,81	0.65	0.30

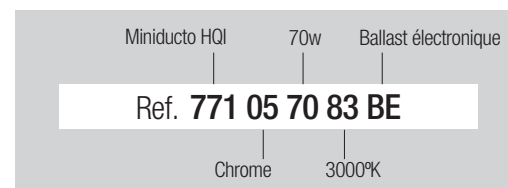
* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K



OPTIONS	Ref. 83	Ref. 84
Température de couleur	3000K°	4200°K
HQI 70w	•	•
HQI 150w	•	•

OPTIONS	70w	150w
Accroissement par rapport au ballast magnétique	€	€
Ref. BE Ballast électronique	18,75	19,80

Exemple pour composer une référence avec options



Miniducto HQI / Ducto HQI

Ducto HQI

Degré de protection IP43

- Matériel:** Zamak injecté recouvert de peinture au four.
- Optique:** Réflecteur d'aluminium. Un verre protecteur qui lui donne un IP43 est inclus.
- Alimentation:** Des ballasts magnétiques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournis.
- Lampes:** Admet des lampes HQI de 70 , 150 et 250 watts valables pour espaces commerciaux et industriels.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Blanc, noir, doré, chrome, chrome mat et titane. Par commande:55 nickel mat, 57 nickel satin.



DUCTO HQI 70/150W

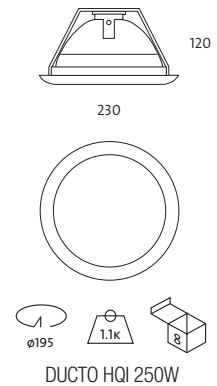
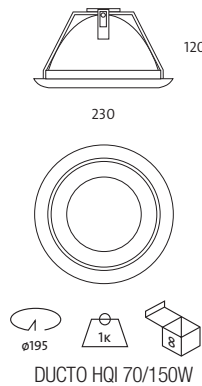


DUCTO HQI 250W

Inclus verre protecteur, ballast magnétique et lampe HQI

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
753 01 70	Blanc	HQI	RX7s	1x70w	105,98	0.65	0.30
753 02 70	Noir	HQI	RX7s	1x70w	112,55	0.65	0.30
753 03 70	Doré	HQI	RX7s	1x70w	112,55	0.65	0.30
753 05 70	Chrome	HQI	RX7s	1x70w	112,55	0.65	0.30
753 52 70	Chrome mat	HQI	RX7s	1x70w	112,55	0.65	0.30
753 90 70	Titane	HQI	RX7s	1x70w	112,55	0.65	0.30
754 01 15	Blanc	HQI	RX7s	1x150w	123,80	0.65	0.30
754 02 15	Noir	HQI	RX7s	1x150w	128,66	0.65	0.30
754 03 15	Doré	HQI	RX7s	1x150w	128,66	0.65	0.30
754 05 15	Chrome	HQI	RX7s	1x150w	128,66	0.65	0.30
754 52 15	Chrome mat	HQI	RX7s	1x150w	128,66	0.65	0.30
754 90 15	Titane	HQI	RX7s	1x150w	128,66	0.65	0.30
757 01 25	Blanc	HQI	RX7s	1x250w	179,94	0.65	0.30
757 02 25	Noir	HQI	RX7s	1x250w	185,32	0.65	0.30
757 03 25	Doré	HQI	RX7s	1x250w	185,32	0.65	0.30
757 05 25	Chrome	HQI	RX7s	1x250w	185,32	0.65	0.30
757 52 25	Chrome mat	HQI	RX7s	1x250w	185,32	0.65	0.30
757 90 25	Titane	HQI	RX7s	1x250w	185,32	0.65	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K



OPTIONS	Ref. 83	Ref. 84
Température de couleur	3000K°	4200°K
HQI 70w	•	•
HQI 150w	•	•
HQI 250w	•	•

OPTIONS	70w	150w
Accroissement par rapport au ballast magnétique	€	€
Ref. BE Ballast électronique	18,75	19,80

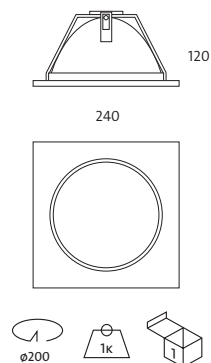
Exemple pour composer une référence avec options

Ducto HQI 250w
 |
 |
 |
Ref. 757 05 25 83
 |
 |
 |
 Chrome 3000°K

Dendo HQI coupe circulaire

Degré de protection IP43

- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
- Optique:** Réflecteur d'aluminium. Un verre protecteur qui lui donne un IP43 est inclus.
- Alimentation:** Des ballasts magnétiques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournis.
- Lampes:** Admet des lampes HQI de 70 et 150 watts valables pour espaces commerciaux et industriels.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables. Il a l'avantage d'être installé dans un trou d'encastrément circulaire.
- Couleurs:** Blanc, noir, doré, chrome, chrome mat et titane. Par commande: 55 nickel mat, 57 nickel satin.



Inclus verre protecteur, ballast magnétique et lampe HQI

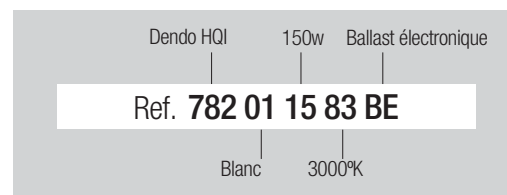
Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
781 01 70	Blanc	HQI	RX7s	1x70w	103,62	0.65	0.30
781 02 70	Noir	HQI	RX7s	1x70w	109,63	0.65	0.30
781 03 70	Doré	HQI	RX7s	1x70w	109,63	0.65	0.30
781 05 70	Chrome	HQI	RX7s	1x70w	109,63	0.65	0.30
781 52 70	Chrome mat	HQI	RX7s	1x70w	109,63	0.65	0.30
781 90 70	Titane	HQI	RX7s	1x70w	109,63	0.65	0.30
782 01 15	Blanc	HQI	RX7s	1x150w	113,88	0.65	0.30
782 02 15	Noir	HQI	RX7s	1x150w	119,55	0.65	0.30
782 03 15	Doré	HQI	RX7s	1x150w	119,55	0.65	0.30
782 05 15	Chrome	HQI	RX7s	1x150w	119,55	0.65	0.30
782 52 15	Chrome mat	HQI	RX7s	1x150w	119,55	0.65	0.30
782 90 15	Titane	HQI	RX7s	1x150w	119,55	0.65	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

OPTIONS	Ref. 83	Ref. 84
Température de couleur	3000K°	4200°K
HQI 70w	•	•
HQI 150w	•	•

OPTIONS		70w	150w
Accroissement par rapport au ballast magnétique			
Ref. BE	Ballast électronique	18,75	19,80

Exemple pour composer une référence avec options



Encastrable rectangulaire 70/150w

Degré de protection IP42

- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
- Optique:** Réflecteur d'aluminium. Un verre protecteur qui lui donne un IP42 est inclus.
- Alimentation:** Des ballasts magnétiques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournis.
- Lampes:** Admet des lampes HQI de 70 et 150 watts valables pour espaces commerciaux et industriels.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Blanc, noir, doré et cromado. Par commande: 55 nickel mat, 57 nickel satin, 90 titane.

Inclus verre protecteur, ballast magnétique et lampe HQI



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
705 01 70	Blanc	HQI	RX7s	1x70w	101,14	0.65	0.30
705 02 70	Noir	HQI	RX7s	1x70w	119,69	0.65	0.30
705 03 70	Doré	HQI	RX7s	1x70w	119,69	0.65	0.30
705 05 70	Chrome	HQI	RX7s	1x70w	119,69	0.65	0.30
705 52 70	Chrome mat	HQI	RX7s	1x70w	119,69	0.65	0.30
705 57 70	Nickel satin	HQI	RX7s	1x70w	119,69	0.65	0.30
705 90 70	Titane	HQI	RX7s	1x70w	119,69	0.65	0.30
701 01 15	Blanc	HQI	RX7s	1x150w	117,90	0.65	0.30
701 02 15	Noir	HQI	RX7s	1x150w	137,89	0.65	0.30
701 03 15	Doré	HQI	RX7s	1x150w	137,89	0.65	0.30
701 05 15	Chrome	HQI	RX7s	1x150w	137,89	0.65	0.30
701 52 15	Chrome mat	HQI	RX7s	1x150w	137,89	0.65	0.30
701 57 15	Nickel satin	HQI	RX7s	1x150w	137,89	0.65	0.30
701 90 15	Titane	HQI	RX7s	1x150w	137,89	0.65	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Dendo HQI / Compact HQI / Encastr. rectangulaire

Compact HQI

Degré de protection IP43

- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
- Optique:** Réflecteur d'aluminium. Un verre protecteur qui lui donne un IP43 est inclus.
- Alimentation:** Des ballasts magnétiques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournis.
- Lampes:** Admet des lampes HQI de 70 et 150 watts valables pour espaces commerciaux et industriels.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Blanc, noir, doré, chrome, chrome mat et titane. Par commande: 55 nickel mat, 57 nickel satin.

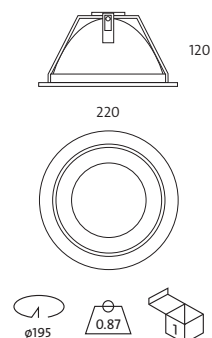


Inclus verre protecteur, ballast magnétique et lampe HQI



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
708 01 70	Blanc	HQI	RX7s	1x70w	101,90	0.65	0.30
708 02 70	Noir	HQI	RX7s	1x70w	110,19	0.65	0.30
708 03 70	Doré	HQI	RX7s	1x70w	110,19	0.65	0.30
708 05 70	Chrome	HQI	RX7s	1x70w	110,19	0.65	0.30
708 52 70	Chrome mat	HQI	RX7s	1x70w	110,19	0.65	0.30
708 90 70	Titane	HQI	RX7s	1x70w	110,19	0.65	0.30
709 01 15	Blanc	HQI	RX7s	1x150w	119,79	0.65	0.30
709 02 15	Noir	HQI	RX7s	1x150w	125,18	0.65	0.30
709 03 15	Doré	HQI	RX7s	1x150w	125,18	0.65	0.30
709 05 15	Chrome	HQI	RX7s	1x150w	125,18	0.65	0.30
709 52 15	Chrome mat	HQI	RX7s	1x150w	125,18	0.65	0.30
709 90 15	Titane	HQI	RX7s	1x150w	125,18	0.65	0.30

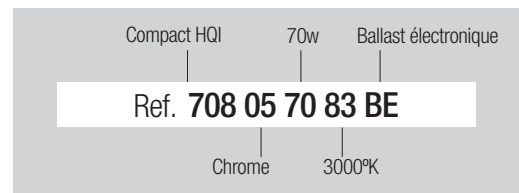
* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K



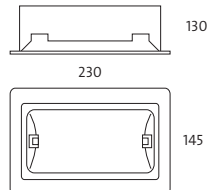
OPTIONS	Ref. 83	Ref. 84
Température de couleur	3000K°	4200°K
HQI 70w	•	•
HQI 150w	•	•

OPTIONS	70w	150w
Accroissement par rapport au ballast magnétique	€	€
Ref. BE Ballast électronique	18,75	19,80

Exemple pour composer une référence avec options



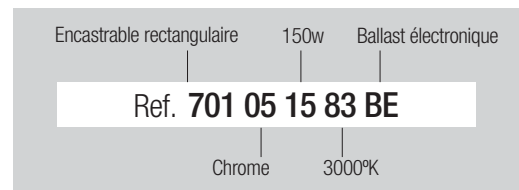
Encastrable rectangulaire 70/150w



OPTIONS	Ref. 83	Ref. 84
Température de couleur	3000K°	4200°K
HQI 70w	•	•
HQI 150w	•	•

OPTIONS	70w	150w
Accroissement par rapport au ballast magnétique	€	€
Ref. BE Ballast électronique	18,75	19,80

Exemple pour composer une référence avec options



Micra HQI

Degré de protection IP20 / IP43

- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
- Optique:** Réflecteur finition miroir en aluminium. Peut être fourni avec verre protecteur transparent (Ref. MT), un verre mat (Ref. MM) ou un verre transparent/mat (Ref. MTM) qui lui donne un IP43.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
- Lampes:** Admet des lampes HQI de 70 et 150 watts, particulièrement indiquées pour satisfaire les besoins de grande intensité lumineuse: pour espaces commerciaux et pour les installations d'usage collectif.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables. Il a l'avantage d'être installé dans un trou d'encastrement circulaire.
- Couleurs:** Blanc, chrome mat et titane. Par commande: 02 noir, 03 doré, 55 nickel mat, 57 nickel satin.

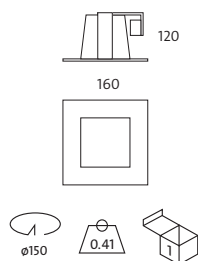


Micra HQI

Inclus verre protecteur, ballast magnétique et lampe HQI

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
017G 01 70 84	Blanc	HQI	G-12	1x70w	188,30	0.30	0.30
017G 05 70 84	Chrome	HQI	G-12	1x70w	192,40	0.30	0.30
017G 52 70 84	Chrome mat	HQI	G-12	1x70w	192,40	0.30	0.30
017G 90 70 84	Titane	HQI	G-12	1x70w	192,40	0.30	0.30
017G 01 15 84	Blanc	HQI	G-12	1x150w	190,59	0.30	0.30
017G 05 15 84	Chrome	HQI	G-12	1x150w	194,69	0.30	0.30
017G 52 15 84	Chrome mat	HQI	G-12	1x150w	194,69	0.30	0.30
017G 90 15 84	Titane	HQI	G-12	1x150w	194,69	0.30	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K



Ref. **MT**
Verre transparent.



Ref. **MM**
Verre mat.



Ref. **MTM**
Verre transparent/mat.

OPTIONS	Ref. 83	Ref. 84
Température de couleur lampe	3000°K	4200°K
HQI 70w	•	•
HQI 150w	•	•

OPTIONS	70w	150w
Accroissement par rapport au ballast magnétique	€	€
Ref. BE Ballast électronique	18,75	19,80

Exemple pour composer une référence avec options

Micra 26w Ballast électronique

Ref. **016 01 26 83 BE MM**

Blanc 3000°K Verre mat

Micra HQI / Sato HQI

Sato HQI

Degré de protection IP20 / IP43

- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
- Optique:** Réflecteur finition miroir en aluminium. Peut être fourni avec verre protecteur transparent (Ref. ST), un verre mat (Ref. SM) ou un verre transparent/ mat (Ref. STM) qui lui donne un IP43.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
- Lampes:** Admet des lampes HQI de 70 et 150 watts, particulièrement indiquées pour satisfaire les besoins de grande intensité lumineuse: pour espaces commerciaux et pour les installations d'usage collectif.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables. Il a l'avantage d'être installé dans un trou d'encastrément circulaire.
- Couleurs:** Blanc, chrome mat et titane. Par commande: 02 noir, 03 doré, 55 nickel mat, 57 nickel satin

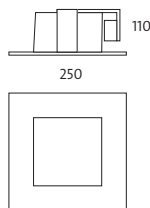


Sato HQI

Inclus ballast magnétique et lampe HQI

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
019F 01 70 84	Blanc	HQI	RX7s	70w	148,67	0.65	0.30
019F 05 70 84	Chrome	HQI	RX7s	70w	157,51	0.65	0.30
019F 52 70 84	Chrome mat	HQI	RX7s	70w	157,51	0.65	0.30
019F 90 70 84	Titane	HQI	RX7s	70w	157,51	0.65	0.30
019F 01 15 84	Blanc	HQI	RX7s	150w	156,33	0.65	0.30
019F 05 15 84	Chrome	HQI	RX7s	150w	165,18	0.65	0.30
019F 52 15 84	Chrome mat	HQI	RX7s	150w	165,18	0.65	0.30
019F 90 15 84	Titane	HQI	RX7s	150w	165,18	0.65	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K



Ref. ST
Verre transparent.



Ref. SM
Verre mat.

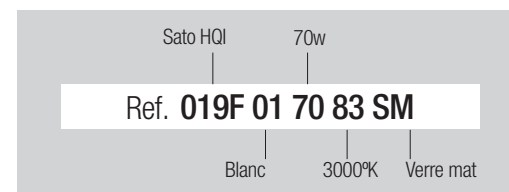


Ref. STM
Verre transparent/mat.

OPTIONS	Ref. 83	Ref. 84
Température de couleur lampe	3000°K	4200°K
HQI 70w	•	•
HQI 150w	•	•

OPTIONS	70w	150w
Accroissement par rapport au ballast magnétique	€	€
Ref. BE Ballast électronique	18,75	19,80

Exemple pour composer une référence avec options







Urgence Ergo

Degré de protection IP44

- Matériel:** Support fabriqué en plaque d'acier recouvert de peinture au four.
- Optique:** Corps en plastique injecté et diffuseur en polycarbonate. Il existe deux versions: diffuseur transparent et diffuseur mat, il peut être aussi livré avec des signes d'impression translucides.
- Alimentation:** Par batteries avec une autonomie pour une heure de fonctionnement (optionnellement disponible pour trois heures). Reste éteint et en recharge automatique. Se met en marche en cas de panne de courant électrique.
- Lampes:** Lampe fluorescente T5 de 4w pour 40 et 70 lumens et fluorescente compacte PLS de 9w pour 80 et 300 lumens.
- Installation:** Ergo encastrable: encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
Ergo surface: directement au plafond à l'aide de vis (non fournies).
- Couleurs:** Blanc, chrome, chrome mat et titane.



Urgence Ergo surface

Urgence Ergo surface, diffuseur trans. 40 Lum.

Inclus equip. électronique, lampe T5 et diffuseur transparent.

Ref.	Couleur	Lampe Douille	W	Lum.	€	lum. lamp. ^{RAEE}	
4145 01 40	Blanc	T5 G5	4w	40	43,54	0.20	0.30
4145 05 40	Chrome	T5 G5	4w	40	56,42	0.20	0.30
4145 52 40	Chrome mat	T5 G5	4w	40	45,86	0.20	0.30
4145 90 40	Titane	T5 G5	4w	40	45,86	0.20	0.30

Urgence Ergo surface, diffuseur mat, 40 Lum.

Inclus équipement électronique, lampe T5 et diffuseur mat.

Ref.	Couleur	Lampe Douille	W	Lum.	€	lum. lamp. ^{RAEE}	
4145 01 40M	Blanc	T5 G5	4w	40	44,16	0.20	0.30
4145 05 40M	Chrome	T5 G5	4w	40	57,04	0.20	0.30
4145 52 40M	Chrome mat	T5 G5	4w	40	46,48	0.20	0.30
4145 90 40M	Titane	T5 G5	4w	40	46,48	0.20	0.30

Urgence Ergo surface, diffuseur trans. 70 Lum.

Inclus equip. électronique, lampe T5 et diffuseur transparent.

Ref.	Couleur	Lampe Douille	W	Lum.	€	lum. lamp. ^{RAEE}	
4145 01 70	Blanc	T5 G5	4w	70	45,06	0.20	0.30
4145 05 70	Chrome	T5 G5	4w	70	59,58	0.20	0.30
4145 52 70	Chrome mat	T5 G5	4w	70	46,71	0.20	0.30
4145 90 70	Titane	T5 G5	4w	70	46,71	0.20	0.30

Urgence Ergo surface, diffuseur mat, 70 Lum.

Inclus équipement électronique, lamp. T5 et diffuseur mat.

Ref.	Couleur	Lampe Douille	W	Lum.	€	lum. lamp. ^{RAEE}	
4145 01 70M	Blanc	T5 G5	4w	70	45,68	0.20	0.30
4145 05 70M	Chrome	T5 G5	4w	70	60,20	0.20	0.30
4145 52 70M	Chrome mat	T5 G5	4w	70	47,32	0.20	0.30
4145 90 70M	Titane	T5 G5	4w	70	47,32	0.20	0.30

Urgence Ergo surface, diffuseur trans. 180 Lum.

Inclus equip. électronique, lampe PLS et diffuseur transparent.

Ref.	Couleur	Lampe Douille	W	Lum.	€	lum. lamp. ^{RAEE}	
4145 01 18	Blanc	PLS 2G7	9w	180	49,07	0.20	0.20
4145 05 18	Chrome	PLS 2G7	9w	180	63,75	0.20	0.20
4145 52 18	Chrome mat	PLS 2G7	9w	180	50,88	0.20	0.20
4145 90 18	Titane	PLS 2G7	9w	180	50,88	0.20	0.20

Urgence Ergo surface, diffuseur mat, 180 Lum.

Inclus équipement électronique, lampe PLS et diffuseur mat.

Ref.	Couleur	Lampe Douille	W	Lum.	€	lum. lamp. ^{RAEE}	
4145 01 18M	Blanc	PLS 2G7	9w	180	49,69	0.20	0.20
4145 05 18M	Chrome	PLS 2G7	9w	180	64,37	0.20	0.20
4145 52 18M	Chrome mat	PLS 2G7	9w	180	51,50	0.20	0.20
4145 90 18M	Titane	PLS 2G7	9w	180	51,50	0.20	0.20

Urgence Ergo surface, diffuseur trans. 300 Lum.

Inclus equip. électronique, lampe PLS et diffuseur transparent.

Ref.	Couleur	Lampe Douille	W	Lum.	€	lum. lamp. ^{RAEE}	
4145 01 30	Blanc	PLS 2G7	9w	300	56,75	0.20	0.20
4145 05 30	Chrome	PLS 2G7	9w	300	60,97	0.20	0.20
4145 52 30	Chrome mat	PLS 2G7	9w	300	58,29	0.20	0.20
4145 90 30	Titane	PLS 2G7	9w	300	58,29	0.20	0.20

Urgence Ergo surface, diffuseur mat, 300 Lum.

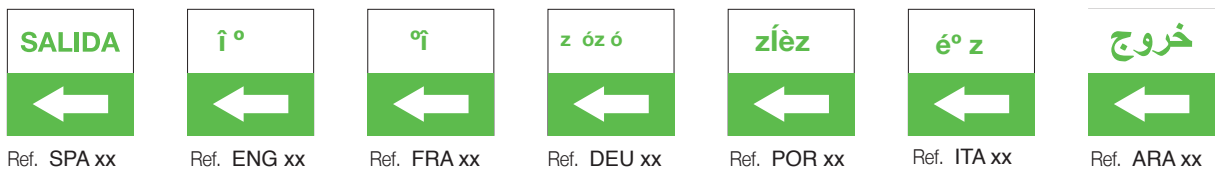
Inclus équipement électronique, lampe PLS et diffuseur mat.

Ref.	Couleur	Lampe Douille	W	Lum.	€	lum. lamp. ^{RAEE}	
4145 01 30M	Blanc	PLS 2G7	9w	300	57,37	0.20	0.20
4145 05 30M	Chrome	PLS 2G7	9w	300	71,89	0.20	0.20
4145 52 30M	Chrome mat	PLS 2G7	9w	300	58,91	0.20	0.20
4145 90 30M	Titane	PLS 2G7	9w	300	58,91	0.20	0.20

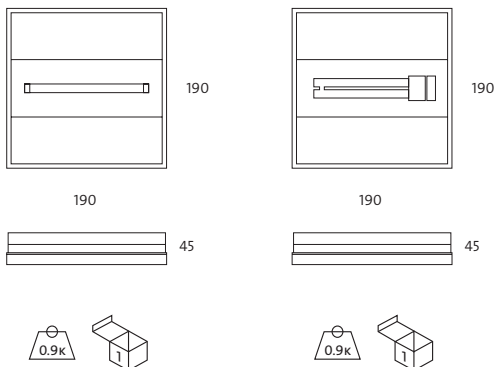
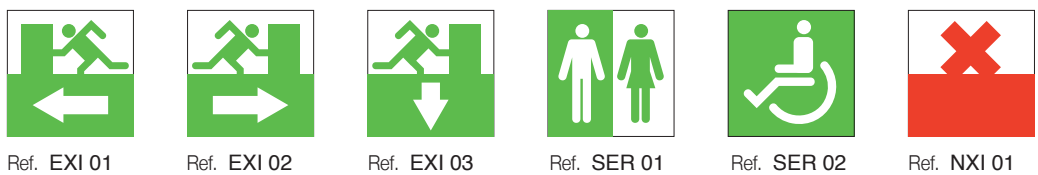


Ref. XXX XX		
SPA	ENG	0A 0B 0C
FRA	DEU	0D 0E 0F
POR	ITA	0G
ARA		

IDIOMA



MODELO



Exemple pour composer une référence avec options

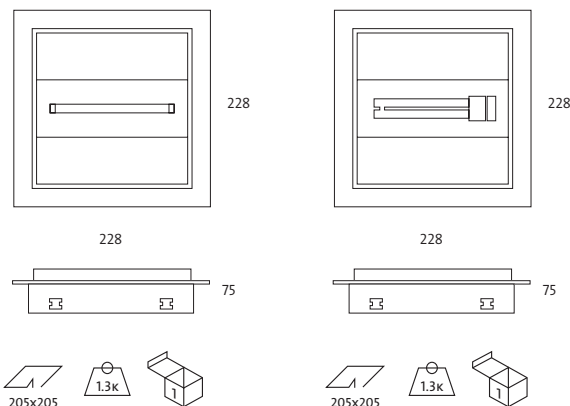
Ergo surface	180 lum/diffuseur mat
Ref. 145 01 18M SPA 0B	
Blanc	Espagnol
	Sortie droite

OPTIONS

Ref. xxx xx	Accroissement pour accessoires	€
	Signes d'impression	4,60







Urgence Ergo encastrable

Urgence Ergo encastrable, diffuseur trans. 40 Lum.

Inclus equip. électronique, lampe T5 et diffuseur transparent.

Ref.	Couleur	Lampe Douille	W	Lum.	€	lum. lamp. ^{RAEE}	
4146 01 40	Blanc	T5 G5	4w	40	57,19	0.20	0.30
4146 05 40	Chrome	T5 G5	4w	40	72,38	0.20	0.30
4146 52 40	Chrome mat	T5 G5	4w	40	59,51	0.20	0.30
4146 90 40	Titane	T5 G5	4w	40	59,51	0.20	0.30

Urgence Ergo encastrable, diffuseur mat, 40 Lum.

Inclus équipement électronique, lampe T5 et diffuseur mat.

Ref.	Couleur	Lampe Douille	W	Lum.	€	lum. lamp. ^{RAEE}	
4146 01 40M	Blanc	T5 G5	4w	40	57,81	0.20	0.30
4146 05 40M	Chrome	T5 G5	4w	40	73,00	0.20	0.30
4146 52 40M	Chrome mat	T5 G5	4w	40	60,13	0.20	0.30
4146 90 40M	Titane	T5 G5	4w	40	60,13	0.20	0.30

Urgence Ergo encastrable, diffuseur trans. 70 Lum.

Inclus equip. électronique, lampe T5 et diffuseur transparent.

Ref.	Couleur	Lampe Douille	W	Lum.	€	lum. lamp. ^{RAEE}	
4146 01 70	Blanc	T5 G5	4w	70	58,81	0.20	0.30
4146 05 70	Chrome	T5 G5	4w	70	74,26	0.20	0.30
4146 52 70	Chrome mat	T5 G5	4w	70	61,28	0.20	0.30
4146 90 70	Titane	T5 G5	4w	70	61,28	0.20	0.30

Urgence Ergo encastrable, diffuseur mat, 70 Lum.

Inclus équipement électronique, lampe T5 et diffuseur mat.

Ref.	Couleur	Lampe Douille	W	Lum.	€	lum. lamp. ^{RAEE}	
4146 01 70M	Blanc	T5 G5	4w	70	59,43	0.20	0.30
4146 05 70M	Chrome	T5 G5	4w	70	74,88	0.20	0.30
4146 52 70M	Chrome mat	T5 G5	4w	70	61,90	0.20	0.30
4146 90 70M	Titane	T5 G5	4w	70	61,90	0.20	0.30

Urgence Ergo encastrable, diffuseur trans. 180 Lum.

Inclus equip. électronique, lampe PLS et diffuseur transparent.

Ref.	Couleur	Lampe Douille	W	Lum.	€	lum. lamp. ^{RAEE}	
4146 01 18	Blanc	PLS 2G7	9w	180	62,72	0.20	0.20
4146 05 18	Chrome	PLS 2G7	9w	180	78,17	0.20	0.20
4146 52 18	Chrome mat	PLS 2G7	9w	180	65,30	0.20	0.20
4146 90 18	Titane	PLS 2G7	9w	180	65,30	0.20	0.20

Urgence Ergo encastrable, diffuseur mat, 180 Lum.

Inclus équipement électronique, lampe PLS et diffuseur mat.

Ref.	Couleur	Lampe Douille	W	Lum.	€	lum. lamp. ^{RAEE}	
4146 01 18M	Blanc	PLS 2G7	9w	180	63,34	0.20	0.20
4146 05 18M	Chrome	PLS 2G7	9w	180	78,79	0.20	0.20
4146 52 18M	Chrome mat	PLS 2G7	9w	180	65,92	0.20	0.20
4146 90 18M	Titane	PLS 2G7	9w	180	65,92	0.20	0.20

Urgence Ergo encastrable, diffuseur trans. 300 Lum.

Inclus equip. électronique, lampe PLS et diffuseur transparent.

Ref.	Couleur	Lampe Douille	W	Lum.	€	lum. lamp. ^{RAEE}	
4146 01 30	Blanc	PLS 2G7	9w	300	70,40	0.20	0.20
4146 05 30	Chrome	PLS 2G7	9w	300	87,70	0.20	0.20
4146 52 30	Chrome mat	PLS 2G7	9w	300	74,82	0.20	0.20
4146 90 30	Titane	PLS 2G7	9w	300	74,82	0.20	0.20

Urgence Ergo encastrable, diffuseur mat, 300 Lum.

Inclus équipement électronique, lampe PLS et diffuseur mat.

Ref.	Couleur	Lampe Douille	W	Lum.	€	lum. lamp. ^{RAEE}	
4146 01 30M	Blanc	PLS 2G7	9w	300	71,01	0.20	0.20
4146 05 30M	Chrome	PLS 2G7	9w	300	88,32	0.20	0.20
4146 52 30M	Chrome mat	PLS 2G7	9w	300	75,44	0.20	0.20
4146 90 30M	Titane	PLS 2G7	9w	300	75,44	0.20	0.20



Arquik rail



Arquik rail QR-111 252
Arquik rail LED-111
Arquik rail CDM-R 111

Proctom rail



Proctom rail dichroïque 254
Proctom rail GU-10
Proctom rail reflectora



Proctom rail QR-111 255



Proctom rail LED-111 256



Proctom rail CDM-R 111 256
Proctom rail CDM-TC 111



Proctom rail PAR 30 257



Proctom rail Minisodio 257
Proctom rail HQI

Combox DC rail



Combox DC rail dichroïque 258
Combox DC rail GU-10
Combox DC rail led 2/5/7w



Combox DC rail dichroïque 259
Combox DC rail GU-10
Combox DC rail led 2/5/7w



Combox DC rail dichroïque 259
Combox DC rail GU-10
Combox DC rail led 2/5/7w

Combox QR rail



Combox QR-111 rail 260
Combox LED-111 rail



Combox QR-111 rail 260
Combox LED-111 rail



Combox QR-111 rail 261
Combox LED-111 rail

Cartem QR/CDM-R 111 rail



Cartem QR-111 rail 262
Cartem LED-111 rail
Cartem CDM-R 111 rail



Cartem QR-111 rail 263
Cartem LED-111 rail
Cartem CDM-R 111 rail

Presscom DC rail / Lipsi DC rail



Presscom DC rail dichroïque 266
Presscom DC rail LED 2/5W



Presscom DC rail dichroïque 267
Presscom DC rail LED 2/5W



Lipsi DC rail dichroïque 268
Lipsi DC rail LED 2/5W



Lipsi DC rail dichroïque 269
Lipsi DC rail LED 2/5W

Polaris rail / Sión rail



Polaris rail QR-111 270
Polaris rail LED-111
Polaris rail CDM-R 111



Sión rail 271

Lartub rail



Lartub rail halogène dichroïque 272
Lartub rail réfléchissante directe
Lartub rail LED 7/7,2w



Lartub rail QR-111 273
Lartub rail LED-111
Lartub rail CDM-R 111

Autres projecteurs pour rail



Twin rail halogène dichroïque 274
Twin rail LED 2/4/5/7w/RGB



Foco surface linéaire rail 275



Megan rail 275



Bicolor pour rail 276



Foco R-63 rail 276



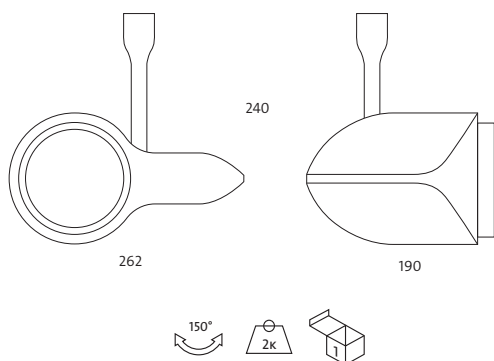


Arquik rail QR-111

Inclus adaptateur, équipement électronique et lampe QR-111



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
3069 01 35 24	Blanc	QR-111	G53	1x35w	180,41	0.30
3069 02 35 24	Noir	QR-111	G53	1x35w	184,74	0.30
3069 52 35 24	Chrome mat	QR-111	G53	1x35w	184,74	0.30
3069 90 35 24	Titane	QR-111	G53	1x35w	184,74	0.30
3069 01 50 45	Blanc	QR-111	G53	1x50w	180,43	0.30
3069 02 50 45	Noir	QR-111	G53	1x50w	184,76	0.30
3069 52 50 45	Chrome mat	QR-111	G53	1x50w	184,76	0.30
3069 90 50 45	Titane	QR-111	G53	1x50w	184,76	0.30
3069 01 60 45	Blanc	QR-111	G53	1x60w	190,03	0.30
3069 02 60 45	Noir	QR-111	G53	1x60w	194,36	0.30
3069 52 60 45	Chrome mat	QR-111	G53	1x60w	194,36	0.30
3069 90 60 45	Titane	QR-111	G53	1x60w	194,36	0.30
3069 01 75 45	Blanc	QR-111	G53	1x75w	187,00	0.30
3069 02 75 45	Noir	QR-111	G53	1x75w	191,33	0.30
3069 52 75 45	Chrome mat	QR-111	G53	1x75w	191,33	0.30
3069 90 75 45	Titane	QR-111	G53	1x75w	191,33	0.30
3069 01 10 45	Blanc	QR-111	G53	1x100w	187,02	0.30
3069 02 10 45	Noir	QR-111	G53	1x100w	191,35	0.30
3069 52 10 45	Chrome mat	QR-111	G53	1x100w	191,35	0.30
3069 90 10 45	Titane	QR-111	G53	1x100w	191,35	0.30



* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

Arquik rail

Degré de protection IP20

- Matériel:** Aluminium injecté recouvert de peinture au four.
Optique: Optiques incorporées dans les lampes.
Alimentation: Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
Lampes: Admet des lampes QR-111, CDM-R 111 d'halogénure métallique et des lampes LED-111, valables pour des espaces publics et / ou commerciaux.
Installation: Branchement direct sur rail (courant 220V).
Couleurs: Blanc, noir et titane.



Arquik rail LED-111

Inclus adaptateur, équipement électronique et LED



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
3069L 01 14	Blanc	LED-111	G53	1x14w	310,13	0.30	0.20
3069L 02 14	Noir	LED-111	G53	1x14w	314,35	0.30	0.20
3069L 52 14	Chrome mat	LED-111	G53	1x14w	314,35	0.30	0.20
3069L 90 14	Titane	LED-111	G53	1x14w	314,35	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Arquik rail CDM-R 111

Inclus adaptateur, équipement électronique et lampe CDM-R 111



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
3069R 01 35	Blanc	CDM-R	GX8.5	1x35w	377,70	0.30	0.30
3069R 02 35	Noir	CDM-R	GX8.5	1x35w	382,02	0.30	0.30
3069R 52 35	Chrome mat	CDM-R	GX8.5	1x35w	382,02	0.30	0.30
3069R 90 35	Titane	CDM-R	GX8.5	1x35w	382,02	0.30	0.30
3069R 01 70	Blanc	CDM-R	GX8.5	1x70w	378,11	0.30	0.30
3069R 02 70	Noir	CDM-R	GX8.5	1x70w	382,33	0.30	0.30
3069R 52 70	Chrome mat	CDM-R	GX8.5	1x70w	382,33	0.30	0.30
3069R 90 70	Titane	CDM-R	GX8.5	1x70w	382,33	0.30	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

OPTIONS	Ref. 04	Ref. 08	Ref. 24	Ref. 45
Angle d'ouverture	4°	8°	24°	45°
QR-111 35w	•		•	
QR-111 50w	•	•	•	•
QR-111 60w		•	•	•
QR-111 75w		•	•	•
QR-111 100w		•	•	•

OPTIONS LED OSRAM DRAGON-X

IRC / Température de couleur

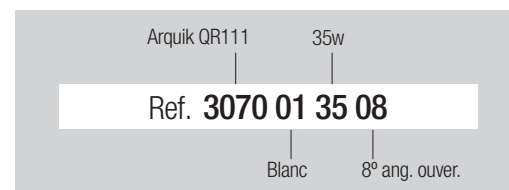
Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K
Ref. 86	6500°K

OPTIONS	Ref. 10	Ref. 24	Ref. 40
Angle d'ouverture	10°	24°	40°
CDM-R 111 35w	•	•	•
CDM-R 111 70w	•	•	•

Accroissement pour accessoires

	€
Ref. 3087 LED Rouge	30,00
Ref. 3088 LED Vert	30,00
Ref. 3089 LED Bleu	30,00

Exemple pour composer une référence avec options



Proctom rail

Degré de protection IP20

- Matériel:** Aluminium injecté et produit par extrusion recouvert de peinture au four.
Optique: Optiques incorporées dans la plupart des lampes. On incorpore des réflecteurs en aluminium brillant pour les lampes HQI G12 et Minisodium blanc.
Alimentation: Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies si les modèles l'exigent.
Lampes: La série de projecteurs PROCTOM admet la majorité des lampes existantes dans leurs différentes puissances et consommations, valables pour tout type d'illumination et d'application.

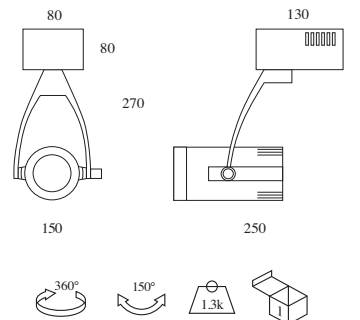
USAGE DOMESTIQUE:

- Halogènes dichroïques 12v50w.
- Halogènes dichroïques GU-10 220v.
- Lampes de basse consommation.
- Lampes PAR 30.
- Lampes LED.
- Lampes QR-111.

ESPACES PUBLICS ET / OÙ COMMERCIAUX:

- Halogènes dichroïques 12v50w.
- Halogènes dichroïques GU-10 220v.
- Lampes de basse consommation GU-10 220v.
- Lampes PAR 30.
- Lampes LED.
- Lampes QR-111.
- Lampes CDM-R 111 / CDM-TC.
- Lampes HQI.
- Lampes minisodium blanc

- Installation:** Branchement direct sur rail (courant 220V).
Couleurs: Blanc, noir, chrome mat et titane. Couleurs RAL par commande.



Proctom rail dichroïque

Inclus adaptateur, équipement électr. et lampe dichroïque



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
002D 01 50	Blanc	12v50w	GU5.3	50w	101,14	0.30 0.20
002D 02 50	Noir	12v50w	GU5.3	50w	108,95	0.30 0.20
002D 52 50	Chrome mat	12v50w	GU5.3	50w	108,95	0.30 0.20
002D 90 50	Titane	12v50w	GU5.3	50w	108,95	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Proctom rail led 2w

Inclus adaptateur et lampe LED 2w



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
002L 01 02	Blanc	LED	GU-10	2w	106,60	0.30 0.20
002L 02 02	Noir	LED	GU-10	2w	114,41	0.30 0.20
002L 52 02	Chrome mat	LED	GU-10	2w	114,41	0.30 0.20
002L 90 02	Titane	LED	GU-10	2w	114,41	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Proctom rail led 4w

Inclus adaptateur et lampe LED 4w



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
002L 01 04	Blanc	LED	GU-10	4w	140,49	0.30 0.20
002L 02 04	Noir	LED	GU-10	4w	148,29	0.30 0.20
002L 52 04	Chrome mat	LED	GU-10	4w	148,29	0.30 0.20
002L 90 04	Titane	LED	GU-10	4w	148,29	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Proctom rail led 5w

Inclus adaptateur, driver et lampe LED 5w



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
002L 01 05	Blanc	LED	GU5.3	5w	145,74	0.30 0.20
002L 02 05	Noir	LED	GU5.3	5w	153,55	0.30 0.20
002L 52 05	Chrome mat	LED	GU5.3	5w	153,55	0.30 0.20
002L 90 05	Titane	LED	GU5.3	5w	153,55	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Proctom rail MR16 LED RGB

Inclus adaptateur, driver et lampe MR16 LED RGB



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
002L 01 03	Blanc	LED	GU5.3	3w	151,10	0.30 0.20
002L 02 03	Noir	LED	GU5.3	3w	160,35	0.30 0.20
002L 52 03	Chrome mat	LED	GU5.3	3w	160,35	0.30 0.20
002L 90 03	Titane	LED	GU5.3	3w	160,35	0.30 0.20

Accroissement pour accessoires

Ref.	Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB	€
Ref. 3080	Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB	6,60

* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.

Proctom rail HQIø50

Inclus adaptateur, verre, équipement électr. et lampe. 35w HQI



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
002ET 01	Blanc	HQIØ50	G12	35w	209,65	0.30 0.30
002ET 02	Noir	HQIØ50	G12	35w	231,36	0.30 0.30
002ET 52	Chrome mat	HQIØ50	G12	35w	231,36	0.30 0.30
002ET 90	Titane	HQIØ50	G12	35w	231,36	0.30 0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 38°

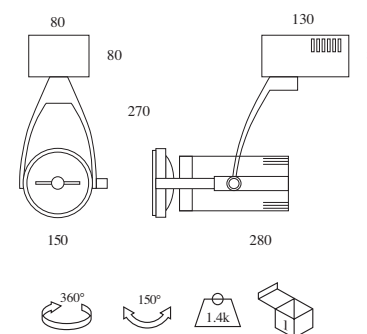
Proctom rail QR

Inclus adaptateur, équipement électr. et lampe QR-111



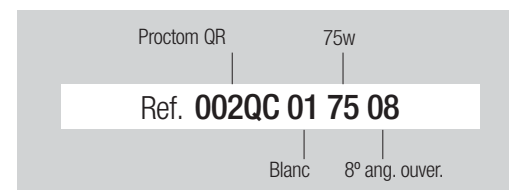
Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
002QC 01 35	Blanc	QR-111	G53	35w	97,80	0.30
002QC 02 35	Noir	QR-111	G53	35w	102,79	0.30
002QC 52 35	Chrome mat	QR-111	G53	35w	102,79	0.30
002QC 90 35	Titane	QR-111	G53	35w	102,79	0.30
002QC 01 50	Blanc	QR-111	G53	50w	97,80	0.30
002QC 02 50	Noir	QR-111	G53	50w	102,79	0.30
002QC 52 50	Chrome mat	QR-111	G53	50w	102,79	0.30
002QC 90 50	Titane	QR-111	G53	50w	102,79	0.30
002QC 01 60	Blanc	QR-111	G53	60w	121,74	0.30
002QC 02 60	Noir	QR-111	G53	60w	125,04	0.30
002QC 52 60	Chrome mat	QR-111	G53	60w	125,04	0.30
002QC 90 60	Titane	QR-111	G53	60w	125,04	0.30
002QC 01 75	Blanc	QR-111	G53	75w	117,58	0.30
002QC 02 75	Noir	QR-111	G53	75w	120,71	0.30
002QC 52 75	Chrome mat	QR-111	G53	75w	120,71	0.30
002QC 90 75	Titane	QR-111	G53	75w	120,71	0.30
002QC 01 10	Blanc	QR-111	G53	100w	117,58	0.30
002QC 02 10	Noir	QR-111	G53	100w	120,71	0.30
002QC 52 10	Chrome mat	QR-111	G53	100w	120,71	0.30
002QC 90 10	Titane	QR-111	G53	100w	120,71	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.



OPTIONS	Ref. 04	Ref. 08	Ref. 24	Ref. 45
Angle d'ouverture	4°	8°	24°	45°
QR-111 35w	•		•	
QR-111 50w	•	•	•	•
QR-111 60w		•	•	•
QR-111 75w		•	•	•
QR-111 100w		•	•	•

Exemple pour composer une référence avec options



Proctom pour rail

Proctom rail LED-111

Inclus adaptateur, équipement électr. et lampe LED-111



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
002B 01	Blanc	LED-111	G53	12w	197,65	0.30	0.20
002B 02	Noir	LED-111	G53	12w	199,71	0.30	0.20
002B 52	Chrome mat	LED-111	G53	12w	199,71	0.30	0.20
002B 90	Titane	LED-111	G53	12w	199,71	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K



Proctom rail CDM-R 111

Inclus adaptateur, équipement électr. et lamp. CDM-R 111



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
002RC 01 35	Blanc	CDM-R 111 GX8.5	35w	315,80	0.30	0.30	
002RC 02 35	Noir	CDM-R 111 GX8.5	35w	317,94	0.30	0.30	
002RC 52 35	Chrome mat	CDM-R 111 GX8.5	35w	317,94	0.30	0.30	
002RC 90 35	Titane	CDM-R 111 GX8.5	35w	317,94	0.30	0.30	
002RC 01 70	Blanc	CDM-R 111 GX8.5	70w	315,90	0.30	0.30	
002RC 02 70	Noir	CDM-R 111 GX8.5	70w	317,96	0.30	0.30	
002RC 52 70	Chrome mat	CDM-R 111 GX8.5	70w	317,96	0.30	0.30	
002RC 90 70	Titane	CDM-R 111 GX8.5	70w	317,96	0.30	0.30	

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K



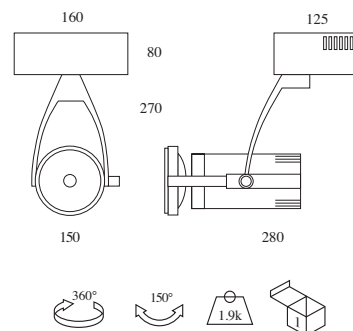
OPTIONS	Ref. 10	Ref. 24	Ref. 40
Angle d'ouverture	10°	24°	40°
CDM-R 111 35w	•	•	•
CDM-R 111 70w	•	•	•

Proctom rail CDM-TC

Inclus adaptateur, verre, équipement électr. et lamp. CDM-TC



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
002TC 01 35	Blanc	CDM-TC	G8.5	35w	288,97	0.30	0.30
002TC 02 35	Noir	CDM-TC	G8.5	35w	291,03	0.30	0.30
002TC 52 35	Chrome mat	CDM-TC	G8.5	35w	291,03	0.30	0.30
002TC 90 35	Titane	CDM-TC	G8.5	35w	291,03	0.30	0.30
002TC 01 70	Blanc	CDM-TC	G8.5	70w	288,99	0.30	0.30
002TC 02 70	Noir	CDM-TC	G8.5	70w	291,05	0.30	0.30
002TC 52 70	Chrome mat	CDM-TC	G8.5	70w	291,05	0.30	0.30
002TC 90 70	Titane	CDM-TC	G8.5	70w	291,05	0.30	0.30



Proctom rail PAR 30

Inclus adaptateur et lampe PAR 30

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
002HC 01 75	Blanc	PAR 30	E-27	75w	136,10	0.30
002HC 02 75	Noir	PAR 30	E-27	75w	139,09	0.30
002HC 52 75	Chrome mat	PAR 30	E-27	75w	139,09	0.30
002HC 90 75	Titane	PAR 30	E-27	75w	139,09	0.30
002HC 01 10	Blanc	PAR 30	E-27	100w	136,12	0.30
002HC 02 10	Noir	PAR 30	E-27	100w	139,11	0.30
002HC 52 10	Chrome mat	PAR 30	E-27	100w	139,11	0.30
002HC 90 10	Titane	PAR 30	E-27	100w	139,11	0.30

Proctom rail PAR LED

Inclus adaptateur et lampe PAR 30 LED

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
002B 01 09	Blanc	LED	E-27	9w	217,37	0.30 0.20
002B 02 09	Noir	LED	E-27	9w	220,35	0.30 0.20
002B 52 09	Chrome mat	LED	E-27	9w	220,35	0.30 0.20
002B 90 09	Titane	LED	E-27	9w	220,35	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Proctom Minisodium

Inclus adaptateur, verre, équipement électr. et lampe minisodium

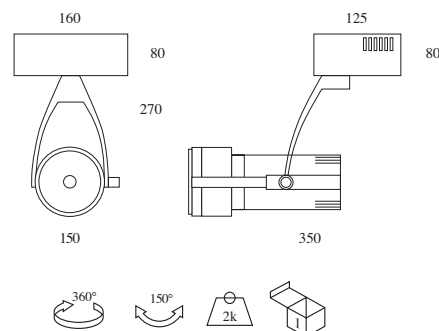
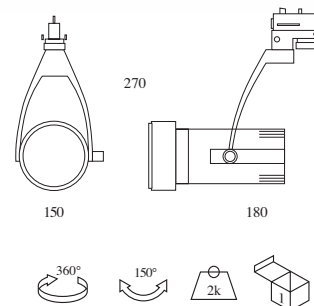
Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
002SC 01 50	Blanc	SDW-TG GX12-1	50w	409,28	0.30 0.30	
002SC 02 50	Noir	SDW-TG GX12-1	50w	411,34	0.30 0.30	
002SC 52 50	Chrome mat	SDW-TG GX12-1	50w	411,34	0.30 0.30	
002SC 90 50	Titane	SDW-TG GX12-1	50w	411,34	0.30 0.30	
002SC 01 10	Blanc	SDW-TG GX12-1	100w	409,30	0.30 0.30	
002SC 02 10	Noir	SDW-TG GX12-1	100w	411,36	0.30 0.30	
002SC 52 10	Chrome mat	SDW-TG GX12-1	100w	411,36	0.30 0.30	
002SC 90 10	Titane	SDW-TG GX12-1	100w	411,36	0.30 0.30	

Proctom HQI

Inclus adaptateur, verre, équipement électr. et lamp. HQI G12

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
002GC 01 35	Blanc	HQI G-12	35w	289,71	0.30 0.30	
002GC 02 35	Noir	HQI G-12	35w	291,77	0.30 0.30	
002GC 52 35	Chrome mat	HQI G-12	35w	291,77	0.30 0.30	
002GC 90 35	Titane	HQI G-12	35w	291,77	0.30 0.30	
002GC 01 70	Blanc	HQI G-12	70w	289,71	0.30 0.30	
002GC 02 70	Noir	HQI G-12	70w	291,77	0.30 0.30	
002GC 52 70	Chrome mat	HQI G-12	70w	291,77	0.30 0.30	
002GC 90 70	Titane	HQI G-12	70w	291,77	0.30 0.30	
002GC 01 15	Blanc	HQI G-12	150w	360,29	0.30 0.30	
002GC 02 15	Noir	HQI G-12	150w	362,35	0.30 0.30	
002GC 52 15	Chrome mat	HQI G-12	150w	362,35	0.30 0.30	
002GC 90 15	Titane	HQI G-12	150w	362,35	0.30 0.30	

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K



Exemple pour composer une référence avec options

Proctom HQI rail 150w

Ref. **002GC 90 15 84**

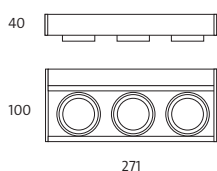
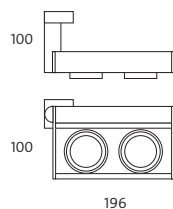
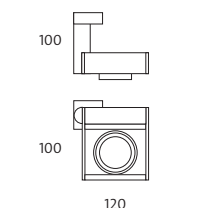
Titane 4200°K

OPTIONS	Ref. 83	Ref. 84
Température de couleur	3000°K	4200°K
HQI 35w	•	•
HQI 70w	•	•
HQI 150w	•	•

Combox DC rail

Degré de protection IP20

- Matériel:** Aluminium injecté et acier recouvert de peinture au four.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
- Lampes:** La série de luminaires COMBOX DC admet des lampes halogènes dichroïques et des lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Branchement direct sur rail (courant 220V).
- Couleurs:** Noir, chrome mat et titane



Combox DC Rail 1 lampe

Inclus adaptateur, équipement électr. et lampe dichroïque

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
021 02 01 50	Noir	12v50w	GU5.3	1x50w	142,14	0.30
021 52 01 50	Chrome mat	12v50w	GU5.3	1x50w	142,14	0.30
021 90 01 50	Titane	12v50w	GU5.3	1x50w	142,14	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Inclus adaptateur et lampe DIRECTE 220v GU-10

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
021U 02 01	Noir	220v50w	GU-10	1x50w	139,05	0.30
021U 52 01	Chrome mat	220v50w	GU-10	1x50w	139,05	0.30
021U 90 01	Titane	220v50w	GU-10	1x50w	139,05	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 40°

Inclus adaptateur et lampe LED 2W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
021L 02 01 02	Noir	LED	GU-10	1x2w	147,59	0.30	0.20
021L 52 01 02	Chrome mat	LED	GU-10	1x2w	147,59	0.30	0.20
021L 90 01 02	Titane	LED	GU-10	1x2w	147,59	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus adaptateur et lampe LED 4W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
021L 02 01 04	Noir	LED	GU-10	1x4w	181,48	0.30	0.20
021L 52 01 04	Chrome mat	LED	GU-10	1x4w	181,48	0.30	0.20
021L 90 01 04	Titane	LED	GU-10	1x4w	181,48	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus adaptateur, driver et lampe LED 5W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
021L 02 01 05	Noir	LED	GU5.3	1x5w	186,76	0.30	0.20
021L 52 01 05	Chrome mat	LED	GU5.3	1x5w	186,76	0.30	0.20
021L 90 01 05	Titane	LED	GU5.3	1x5w	186,76	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus adaptateur, driver et lampe MR16 LED RGB

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
021L 02 01 03	Noir	LED	GU5.3	1x3w	193,53	0.30	0.20
021L 52 01 03	Chrome mat	LED	GU5.3	1x3w	193,53	0.30	0.20
021L 90 01 03	Titane	LED	GU5.3	1x3w	193,53	0.30	0.20

Accroissement pour accessoires					€
Ref. 3080	Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB				6,60

* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.





Combox DC Rail 2 lampes

Inclus adaptateur, équipement électr. et lampe dichroïque

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
021 02 02 50	Noir	12v50w	GU5.3	2x50w	192,98	0.65
021 52 02 50	Chrome mat	12v50w	GU5.3	2x50w	192,98	0.65
021 90 02 50	Titane	12v50w	GU5.3	2x50w	192,98	0.65

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Inclus adaptateur et lampe DIRECTE 220v GU-10

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
021U 02 02	Noir	220v50w	GU-10	2x50w	186,80	0.65
021U 52 02	Chrome mat	220v50w	GU-10	2x50w	186,80	0.65
021U 90 02	Titane	220v50w	GU-10	2x50w	186,80	0.65

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 40°

Inclus adaptateur et lampe LED 2W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
021L 02 02 02	Noir	LED	GU-10	2x2w	203,89	0.30	0.40
021L 52 02 02	Chrome mat	LED	GU-10	2x2w	203,89	0.30	0.40
021L 90 02 02	Titane	LED	GU-10	2x2w	203,89	0.30	0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus adaptateur et lampe LED 4W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
021L 02 02 04	Noir	LED	GU-10	2x4w	276,92	0.30	0.40
021L 52 02 04	Chrome mat	LED	GU-10	2x4w	276,92	0.30	0.40
021L 90 02 04	Titane	LED	GU-10	2x4w	276,92	0.30	0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus adaptateur, driver et lampe LED 5W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
021L 02 02 05	Noir	LED	GU5.3	2x5w	282,17	0.30	0.40
021L 52 02 05	Chrome mat	LED	GU5.3	2x5w	282,17	0.30	0.40
021L 90 02 05	Titane	LED	GU5.3	2x5w	282,17	0.30	0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus adaptateur, driver et lampe MR16 LED RGB

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
021L 02 02 03	Noir	LED	GU5.3	2x3w	295,77	0.30	0.40
021L 52 02 03	Chrome mat	LED	GU5.3	2x3w	295,77	0.30	0.40
021L 90 02 03	Titane	LED	GU5.3	2x3w	295,77	0.30	0.40

Accroissement pour accessoires				€
Ref. 3080	Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB			6,60

* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.



Combox DC Rail 3 lampes

Inclus adaptateur, équipement électr. et lampe dichroïque

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
021 02 03 50	Noir	12v50w	GU5.3	3x50w	243,47	0.65
021 52 03 50	Chrome mat	12v50w	GU5.3	3x50w	243,47	0.65
021 90 03 50	Titane	12v50w	GU5.3	3x50w	243,47	0.65

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Inclus adaptateur lampe DIRECTE 220v GU-10

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
021U 02 03	Noir	220v50w	GU-10	3x50w	234,20	0.65
021U 52 03	Chrome mat	220v50w	GU-10	3x50w	234,20	0.65
021U 90 03	Titane	220v50w	GU-10	3x50w	234,20	0.65

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 40°

Inclus adaptateur et lampe LED 2W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
021L 02 03 02	Noir	LED	GU-10	3x2w	259,84	0.30	0.60
021L 52 03 02	Chrome mat	LED	GU-10	3x2w	259,84	0.30	0.60
021L 90 03 02	Titane	LED	GU-10	3x2w	259,84	0.30	0.60

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus adaptateur et lampe LED 4W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
021L 02 03 04	Noir	LED	GU-10	3x4w	372,01	0.30	0.60
021L 52 03 04	Chrome mat	LED	GU-10	3x4w	372,01	0.30	0.60
021L 90 03 04	Titane	LED	GU-10	3x4w	372,01	0.30	0.60

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus adaptateur, driver et lampe LED 5W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
021L 02 03 05	Noir	LED	GU5.3	3x5w	377,26	0.30	0.60
021L 52 03 05	Chrome mat	LED	GU5.3	3x5w	377,26	0.30	0.60
021L 90 03 05	Titane	LED	GU5.3	3x5w	377,26	0.30	0.60

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus adaptateur, driver et lampe MR16 LED RGB

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
021L 02 03 03	Noir	LED	GU5.3	3x3w	397,66	0.30	0.60
021L 52 03 03	Chrome mat	LED	GU5.3	3x3w	397,66	0.30	0.60
021L 90 03 03	Titane	LED	GU5.3	3x3w	397,66	0.30	0.60

Accroissement pour accessoires				€
Ref. 3080	Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB			6,60

* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.



Combox QR / LED rail


Degré de protection IP20

- Matériel:** Aluminium injecté et acier recouvert de peinture au four.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
- Lampes:** La série de luminaires COMBOX QR admet des lampes halogènes QR-111 et des lampes LED-111, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Branchement direct sur rail (courant 220V).
- Couleurs:** Blanc, noir, chrome mat et titane



Combox QR Rail 1 lampe


Inclus adaptateur, équipement électr. et lampe QR-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
 025 01 01 35	Blanc	QR-111	G53	1x35w	171,10	0.30
025 01 02 35	Noir	QR-111	G53	1x35w	176,23	0.30
025 01 52 35	Chrome mat	QR-111	G53	1x35w	176,23	0.30
025 01 90 35	Titane	QR-111	G53	1x35w	176,23	0.30
025 01 01 50	Blanc	QR-111	G53	1x50w	171,10	0.30
025 01 02 50	Noir	QR-111	G53	1x50w	176,23	0.30
025 01 52 50	Chrome mat	QR-111	G53	1x50w	176,23	0.30
025 01 90 50	Titane	QR-111	G53	1x50w	176,23	0.30
025 01 01 60	Blanc	QR-111	G53	1x60w	182,68	0.30
025 01 02 60	Noir	QR-111	G53	1x60w	184,74	0.30
025 01 52 60	Chrome mat	QR-111	G53	1x60w	184,74	0.30
025 01 90 60	Titane	QR-111	G53	1x60w	184,74	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

Combox QR Rail 2 lampes


Inclus adaptateur, équipement électr. et lampes QR-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
 025 02 01 35	Blanc	QR-111	G53	2x35w	236,77	0.30
025 02 02 35	Noir	QR-111	G53	2x35w	238,83	0.30
025 02 52 35	Chrome mat	QR-111	G53	2x35w	238,83	0.30
025 02 90 35	Titane	QR-111	G53	2x35w	238,83	0.30
025 02 01 50	Blanc	QR-111	G53	2x50w	236,77	0.30
025 02 02 50	Noir	QR-111	G53	2x50w	238,83	0.30
025 02 52 50	Chrome mat	QR-111	G53	2x50w	238,83	0.30
025 02 90 50	Titane	QR-111	G53	2x50w	238,83	0.30
025 02 01 60	Blanc	QR-111	G53	2x60w	260,46	0.30
025 02 02 60	Noir	QR-111	G53	2x60w	262,52	0.30
025 02 52 60	Chrome mat	QR-111	G53	2x60w	262,52	0.30
025 02 90 60	Titane	QR-111	G53	2x60w	262,52	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

Combox LED111 Rail 1 lampe


Inclus adaptateur, driver et lampe LED 111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
 025B 01 01 12	Blanc	LED-111	-	1x12w	272,66	0.30 0.20
025B 01 02 12	Noir	LED-111	-	1x12w	280,84	0.30 0.20
025B 01 52 12	Chrome mat	LED-111	-	1x12w	280,84	0.30 0.20
025B 01 90 12	Titane	LED-111	-	1x12w	280,84	0.30 0.20

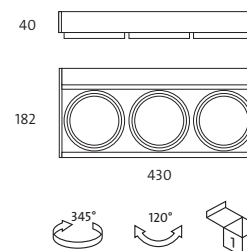
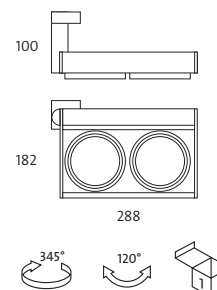
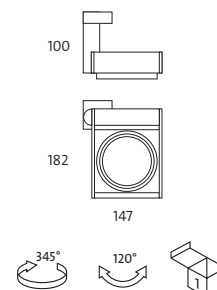
* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Combox LED111 Rail 2 lampes

Inclus adaptateur, driver et lampe LED 111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
 025B 02 01 12	Blanc	LED-111	-	2x12w	486,24	0.30 0.40
025B 02 02 12	Noir	LED-111	-	2x12w	488,30	0.30 0.40
025B 02 52 12	Chrome mat	LED-111	-	2x12w	488,30	0.30 0.40
025B 02 90 12	Titane	LED-111	-	2x12w	488,30	0.30 0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K



Combox QR Rail 3 lampes

Inclus adaptateur, équipement électr. et lampes QR-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
025 03 01 35	Blanc	QR-111	G53	3x35w	296,99	0.65
025 03 02 35	Noir	QR-111	G53	3x35w	299,05	0.65
025 03 52 35	Chrome mat	QR-111	G53	3x35w	299,05	0.65
025 03 90 35	Titane	QR-111	G53	3x35w	299,05	0.65
025 03 01 50	Blanc	QR-111	G53	3x50w	296,99	0.65
025 03 02 50	Noir	QR-111	G53	3x50w	299,05	0.65
025 03 52 50	Chrome mat	QR-111	G53	3x50w	299,05	0.65
025 03 90 50	Titane	QR-111	G53	3x50w	299,05	0.65
025 03 01 60	Blanc	QR-111	G53	3x60w	331,74	0.65
025 03 02 60	Noir	QR-111	G53	3x60w	333,80	0.65
025 03 52 60	Chrome mat	QR-111	G53	3x60w	333,80	0.65
025 03 90 60	Titane	QR-111	G53	3x60w	333,80	0.65

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

Combox LED111 Rail 3 lampes

Inclus adaptateur, driver et lampe LED 111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
025B 03 01 12	Blanc	LED-111	-	3x12w	601,66	0.65 0.60
025B 03 02 12	Noir	LED-111	-	3x12w	603,72	0.65 0.60
025B 03 52 12	Chrome mat	LED-111	-	3x12w	603,72	0.65 0.60
025B 03 90 12	Titane	LED-111	-	3x12w	603,72	0.65 0.60

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

OPTIONS

	Ref. 04	Ref. 08	Ref. 24	Ref. 45
Angle d'ouverture	4°	8°	24°	45°
QR-111 35w	•		•	
QR-111 50w	•	•	•	•
QR-111 60w		•	•	•

Exemple pour composer une référence avec options

Combox QR rail Titane 24° ang. ouver.

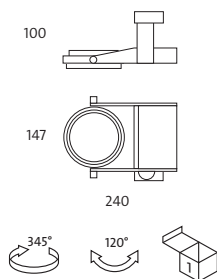
Ref. 025 03 90 35 24

3 Lampe 35w

Cartem QR / CDM-R 111 / LED rail

Degré de protection IP20

- Matériel:** Aluminium injecté et acier recouvert de peinture au four.
Optique: Optiques incorporées dans les lampes.
Alimentation: Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
Lampes: La série de luminaires CARTEM admet des lampes halogènes QR-111 et des lampes LED-111, valables pour un usage domestique ou commercial. Les lampes CDM-R 111 d'halogénure métallique sont uniquement recommandables pour des espaces publics et / ou commerciaux.
Installation: Branchement direct sur rail (courant 220V).
Couleurs: Blanc, noir, chrome mat et titane.



Cartem Rail 1 lampe

Inclus adaptateur, équipement électr. et lampe QR-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
031 01 01 35	Blanc	QR-111	G53	1x35w	190,77	0.30
031 01 02 35	Noir	QR-111	G53	1x35w	192,83	0.30
031 01 52 35	Chrome mat	QR-111	G53	1x35w	192,83	0.30
031 01 90 35	Titane	QR-111	G53	1x35w	192,83	0.30
031 01 01 50	Blanc	QR-111	G53	1x50w	190,77	0.30
031 01 02 50	Noir	QR-111	G53	1x50w	192,83	0.30
031 01 52 50	Chrome mat	QR-111	G53	1x50w	192,83	0.30
031 01 90 50	Titane	QR-111	G53	1x50w	192,83	0.30
031 01 01 60	Blanc	QR-111	G53	1x60w	202,25	0.30
031 01 02 60	Noir	QR-111	G53	1x60w	204,31	0.30
031 01 52 60	Chrome mat	QR-111	G53	1x60w	204,31	0.30
031 01 90 60	Titane	QR-111	G53	1x60w	204,31	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

OPTIONS	Ref. 04	Ref. 08	Ref. 24	Ref. 45
Angle d'ouverture	4°	8°	24°	45°
QR-111 35w	•		•	
QR-111 50w	•	•	•	•
QR-111 60w		•	•	•

Inclus adaptateur, driver et lampe LED 111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
031B 01 01 12	Blanc	LED-111	-	1x12w	286,52	0.30 0.20
031B 01 02 12	Noir	LED-111	-	1x12w	288,58	0.30 0.20
031B 01 52 12	Chrome mat	LED-111	-	1x12w	288,58	0.30 0.20
031B 01 90 12	Titane	LED-111	-	1x12w	288,58	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus adaptateur, équipement électr. et lamp. CDM-R 111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
778 01 35	Blanc	CDM-R 111	GX8.3	1x35w	375,38	0.30 0.30
778 02 35	Noir	CDM-R 111	GX8.3	1x35w	377,44	0.30 0.30
778 52 35	Chrome mat	CDM-R 111	GX8.3	1x35w	377,44	0.30 0.30
778 90 35	Titane	CDM-R 111	GX8.3	1x35w	377,44	0.30 0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 40°

OPTIONS	Ref. 10	Ref. 24	Ref. 40
Angle d'ouverture	10°	24°	40°
CDM-R 111 35w	•	•	•
CDM-R 111 70w	•	•	•



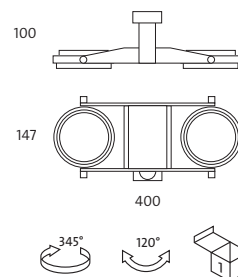
Cartem Rail 2 lamps

Inclus adaptateur, équipement électr. et lampes QR-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
031 02 01 35	Blanc	QR-111	G53	2x35w	264,42	0.30
031 02 02 35	Noir	QR-111	G53	2x35w	266,48	0.30
031 02 52 35	Chrome mat	QR-111	G53	2x35w	266,48	0.30
031 02 90 35	Titane	QR-111	G53	2x35w	266,48	0.30
031 02 01 50	Blanc	QR-111	G53	2x50w	264,42	0.30
031 02 02 50	Noir	QR-111	G53	2x50w	266,48	0.30
031 02 52 50	Chrome mat	QR-111	G53	2x50w	266,48	0.30
031 02 90 50	Titane	QR-111	G53	2x50w	266,48	0.30
031 02 01 60	Blanc	QR-111	G53	2x60w	272,12	0.30
031 02 02 60	Noir	QR-111	G53	2x60w	274,18	0.30
031 02 52 60	Chrome mat	QR-111	G53	2x60w	274,18	0.30
031 02 90 60	Titane	QR-111	G53	2x60w	274,18	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

OPTIONS	Ref. 04	Ref. 08	Ref. 24	Ref. 45
Angle d'ouverture	4°	8°	24°	45°
QR-111 35w	•		•	
QR-111 50w	•	•	•	•
QR-111 60w		•	•	•



Inclus adaptateur, driver et lampe LED 111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
031B 02 01 12	Blanc	LED-111	-	2x12w	456,24	0.30 0.40
031B 02 02 12	Noir	LED-111	-	2x12w	458,30	0.30 0.40
031B 02 52 12	Chrome mat	LED-111	-	2x12w	458,30	0.30 0.40
031B 02 90 12	Titane	LED-111	-	2x12w	458,30	0.30 0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus adaptateur, équipement électr. et lamp. CDM-R 111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
780 01 35	Blanc	CDM-R 111	GX8.3	2x35w	494,56	0.30 0.60
780 02 35	Noir	CDM-R 111	GX8.3	2x35w	496,62	0.30 0.60
780 52 35	Chrome mat	CDM-R 111	GX8.3	2x35w	496,62	0.30 0.60
780 90 35	Titane	CDM-R 111	GX8.3	2x35w	496,62	0.30 0.60

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 40°

OPTIONS	Ref. 10	Ref. 24	Ref. 40
Angle d'ouverture	10°	24°	40°
CDM-R 111 35w	•	•	•
CDM-R 111 70w	•	•	•

Exemple pour composer une référence avec options

Cartem rail 2 lamp. 60w

Ref. 031 02 90 60 08

Titane 8° ang. ouver.



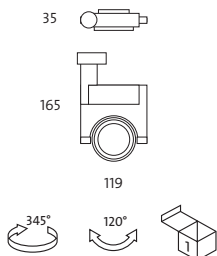




Presscom DC Rail

Degré de protection IP20

- Matériel:** Aluminium injecté et acier recouvert de peinture au four.
Optiques incorporées dans les lampes.
- Optique:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
- Alimentation:** La série de luminaires PRESSCOM DC admet des lampes halogènes dichroïques et des lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Lampes:**
- Installation:** Branchement direct sur rail (courant 220V).
- Couleurs:** Noir, chrome mat et titane



Presscom DC Rail 1 lampe

Inclus adaptateur, équipement électr. et lampe dichroïque

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
033 02 01 50	Noir	12v50w	GU5.3	1x50w	140,33	0.30
033 52 01 50	Chrome mat	12v50w	GU5.3	1x50w	140,33	0.30
033 90 01 50	Titane	12v50w	GU5.3	1x50w	140,33	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Inclus adaptateur et lampe LED 2W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
033L 02 01 02	Noir	LED	GU-10	1x2w	144,76	0.30	0.20
033L 52 01 02	Chrome mat	LED	GU-10	1x2w	144,76	0.30	0.20
033L 90 01 02	Titane	LED	GU-10	1x2w	144,76	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus adaptateur et lampe LED 4W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
033L 02 01 04	Noir	LED	GU-10	1x4w	178,65	0.30	0.20
033L 52 01 04	Chrome mat	LED	GU-10	1x4w	178,65	0.30	0.20
033L 90 01 04	Titane	LED	GU-10	1x4w	178,65	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus adaptateur, driver et lampe LED 5W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
033L 02 01 05	Noir	LED	GU5.3	1x5w	183,90	0.30	0.20
033L 52 01 05	Chrome mat	LED	GU5.3	1x5w	183,90	0.30	0.20
033L 90 01 05	Titane	LED	GU5.3	1x5w	183,90	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus adaptateur, driver et lampe MR16 LED RGB

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
033L 02 01 03	Noir	LED	GU5.3	1x3w	190,70	0.30	0.20
033L 52 01 03	Chrome mat	LED	GU5.3	1x3w	190,70	0.30	0.20
033L 90 01 03	Titane	LED	GU5.3	1x3w	190,70	0.30	0.20

Accroissement pour accessoires

Ref.	Description	€
3080	Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB	6,60

* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.





Presscom DC 2 Rail lamps

Inclus adaptateur, équipement électr. et lampe dichroïque

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
033 02 02 50	Noir	12v50w	GU5.3	2x50w	198,76	0.30	0.30
033 52 02 50	Chrome mat	12v50w	GU5.3	2x50w	198,76	0.30	0.30
033 90 02 50	Titane	12v50w	GU5.3	2x50w	198,76	0.30	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Inclus adaptateur et lampe LED 2W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
033L 02 02 02	Noir	LED	GU-10	2x2w	209,68	0.30	0.40
033L 52 02 02	Chrome mat	LED	GU-10	2x2w	209,68	0.30	0.40
033L 90 02 02	Titane	LED	GU-10	2x2w	209,68	0.30	0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus adaptateur et lampe LED 4W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
033L 02 02 04	Noir	LED	GU-10	2x4w	282,71	0.30	0.40
033L 52 02 04	Chrome mat	LED	GU-10	2x4w	282,71	0.30	0.40
033L 90 02 04	Titane	LED	GU-10	2x4w	282,71	0.30	0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus adaptateur, driver et lampe LED 5W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
033L 02 02 05	Noir	LED	GU5.3	2x5w	287,96	0.30	0.40
033L 52 02 05	Chrome mat	LED	GU5.3	2x5w	287,96	0.30	0.40
033L 90 02 05	Titane	LED	GU5.3	2x5w	287,96	0.30	0.40

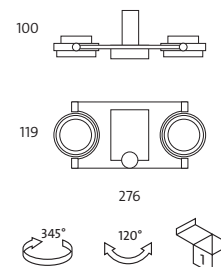
* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus adaptateur, driver et lampe MR16 LED RGB

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
033L 02 02 03	Noir	LED	GU5.3	2x3w	301,56	0.30	0.40
033L 52 02 03	Chrome mat	LED	GU5.3	2x3w	301,56	0.30	0.40
033L 90 02 03	Titane	LED	GU5.3	2x3w	301,56	0.30	0.40

Accroissement pour accessoires				€
Ref. 3080	Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB			6,60

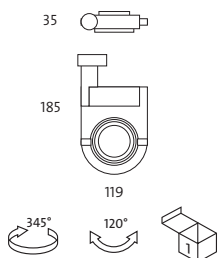
* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.



Lipsi DC Rail

Degré de protection IP20

- Matériel:** Aluminium injecté et acier recouvert de peinture au four.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
- Lampes:** La série de luminaires LIPSI admet des lampes halogènes dichroïques et des lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Branchement direct sur rail (courant 220V).
- Couleurs:** Titane



Lipsi DC Rail 1 lampe

Inclus adaptateur, équipement électr. et lampe dichroïque

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
039 02 01 50	Noir	12v50w	GU5.3	1x50w	137,01	0.30
039 52 01 50	Chrome mat	12v50w	GU5.3	1x50w	137,01	0.30
039 90 01 50	Titane	12v50w	GU5.3	1x50w	137,01	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Inclus adaptateur et lampe LED 2W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
039L 02 01 02	Noir	LED	GU-10	1x2w	142,46	0.30	0.20
039L 52 01 02	Chrome mat	LED	GU-10	1x2w	142,46	0.30	0.20
039L 90 01 02	Titane	LED	GU-10	1x2w	142,46	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus adaptateur et lampe LED 4W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
039L 02 01 04	Noir	LED	GU-10	1x4w	176,35	0.30	0.20
039L 52 01 04	Chrome mat	LED	GU-10	1x4w	176,35	0.30	0.20
039L 90 01 04	Titane	LED	GU-10	1x4w	176,35	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus adaptateur, driver et lampe LED 5W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
039L 02 01 05	Noir	LED	GU5.3	1x5w	181,60	0.30	0.20
039L 52 01 05	Chrome mat	LED	GU5.3	1x5w	181,60	0.30	0.20
039L 90 01 05	Titane	LED	GU5.3	1x5w	181,60	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus adaptateur, driver et lampe MR16 LED RGB

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
039L 02 01 03	Noir	LED	GU5.3	1x3w	188,40	0.30	0.20
039L 52 01 03	Chrome mat	LED	GU5.3	1x3w	188,40	0.30	0.20
039L 90 01 03	Titane	LED	GU5.3	1x3w	188,40	0.30	0.20

Accroissement pour accessoires

Ref.	Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB	€
3080		6,60

* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.



Lipsi DC Rail 2 lampes

Inclus adaptateur, équipement élect. et lampe dichroïque

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
039 02 02 50	Noir	12v50w	GU5.3	2x50w	202,14	0.30	0.30
039 52 02 50	Chrome mat	12v50w	GU5.3	2x50w	202,14	0.30	0.30
039 90 02 50	Titane	12v50w	GU5.3	2x50w	202,14	0.30	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Inclus adaptateur et lampe LED 2W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
039L 02 02 02	Noir	LED	GU-10	2x2w	213,06	0.30	0.40
039L 52 02 02	Chrome mat	LED	GU-10	2x2w	213,06	0.30	0.40
039L 90 02 02	Titane	LED	GU-10	2x2w	213,06	0.30	0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus adaptateur et lampe LED 4W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
039L 02 02 04	Noir	LED	GU-10	2x4w	286,09	0.30	0.40
039L 52 02 04	Chrome mat	LED	GU-10	2x4w	286,09	0.30	0.40
039L 90 02 04	Titane	LED	GU-10	2x4w	286,09	0.30	0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 3000° K

Inclus adaptateur, driver et lampe LED 5W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
039L 02 02 05	Noir	LED	GU5.3	2x5w	291,34	0.30	0.40
039L 52 02 05	Chrome mat	LED	GU5.3	2x5w	291,34	0.30	0.40
039L 90 02 05	Titane	LED	GU5.3	2x5w	291,34	0.30	0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

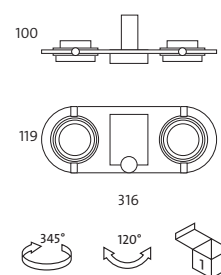
Inclus adaptateur, driver et lampe MR16 LED RGB

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
039L 02 02 03	Noir	LED	GU5.3	2x3w	253,54	0.30	0.40
039L 52 02 03	Chrome mat	LED	GU5.3	2x3w	253,54	0.30	0.40
039L 90 02 03	Titane	LED	GU5.3	2x3w	253,54	0.30	0.40

Accroissement pour accessoires

Ref.	Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB	€
3080		6,60

* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.



Polaris QR / CDM-R 111 / LED Rail

Degré de protection IP20

- Matériel:** Aluminium injecté et acier recouvert de peinture au four.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
- Lampes:** Admet des lampes QR-111, CDM-R 111 d'halogénure métallique et des lampes LED-111, valables pour des espaces publics et / ou commerciaux.
- Installation:** Branchement direct sur rail (courant 220V).
- Couleurs:** Blanc, noir et titane.

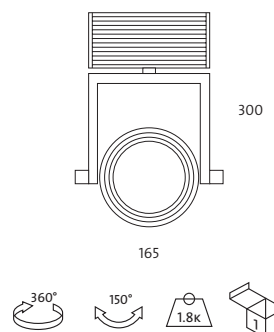


Polaris QR-111

Inclus adaptateur, équipement électr. et lampe QR-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
714Q 01 35	Blanc	QR-111	G53	1x35w	124,05	0.65
714Q 02 35	Noir	QR-111	G53	1x35w	126,11	0.65
714Q 90 35	Titane	QR-111	G53	1x35w	126,11	0.65
714Q 01 50	Blanc	QR-111	G53	1x50w	124,05	0.65
714Q 02 50	Noir	QR-111	G53	1x50w	126,11	0.65
714Q 90 50	Titane	QR-111	G53	1x50w	126,11	0.65
714Q 01 60	Blanc	QR-111	G53	1x60w	133,69	0.65
714Q 02 60	Noir	QR-111	G53	1x60w	135,75	0.65
714Q 90 60	Titane	QR-111	G53	1x60w	135,75	0.65
714Q 01 75	Blanc	QR-111	G53	1x75w	130,64	0.65
714Q 02 75	Noir	QR-111	G53	1x75w	132,70	0.65
714Q 90 75	Titane	QR-111	G53	1x75w	132,70	0.65
714Q 01 10	Blanc	QR-111	G53	1x100w	130,64	0.65
714Q 02 10	Noir	QR-111	G53	1x100w	132,70	0.65
714Q 90 10	Titane	QR-111	G53	1x100w	132,70	0.65

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.



OPTIONS	Ref. 04	Ref. 08	Ref. 24	Ref. 45
Angle d'ouverture	4°	8°	24°	45°
QR-111 35w	•		•	
QR-111 50w	•	•	•	•
QR-111 60w		•	•	•
QR-111 75w		•	•	•
QR-111 100w		•	•	•

Polaris LED-111

Inclus adaptateur, équipement électr. et lampes LED 111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
714B 01 12	Blanc	LED-111	G53	1x12w	221,96	0.65 0.20
714B 02 12	Noir	LED-111	G53	1x12w	224,02	0.65 0.20
714B 90 12	Titane	LED-111	G53	1x12w	224,02	0.65 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Polaris CDM-R 111

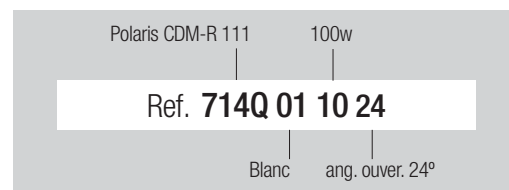
Inclus adaptateur, équipement électr. et lamp. CDM-R 111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
714 01 35	Blanc	CDM-R 111	GX8.5	1x35w	321,33	0.65 0.30
714 02 35	Noir	CDM-R 111	GX8.5	1x35w	323,39	0.65 0.30
714 90 35	Titane	CDM-R 111	GX8.5	1x35w	323,39	0.65 0.30
714 01 70	Blanc	CDM-R 111	GX8.5	1x70w	321,33	0.65 0.30
714 02 70	Noir	CDM-R 111	GX8.5	1x70w	323,39	0.65 0.30
714 90 70	Titane	CDM-R 111	GX8.5	1x70w	323,39	0.65 0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 40°

OPTIONS	Ref. 10	Ref. 24	Ref. 40
Angle d'ouverture	10°	24°	40°
CDM-R 111 35w	•	•	•
CDM-R 111 70w	•	•	•

Exemple pour composer une référence avec options



Sión Rail

Degré de protection IP20

- Matériel:** Aluminium injecté recouvert de peinture au four et polycarbonate.
Optique: Réflecteur d'aluminium de haut rendement lumineux qui produit une lumière homogène.
Alimentation: Des ballasts magnétiques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournis pour tous les modèles.
Lampes: Lampe de basse consommation Dulux F-36w.
Installation: Branchement direct sur rail (courant 220V).
Couleurs: Blanc, noir et titane.



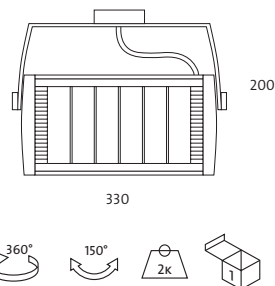
Inclus adaptateur, ballast magnétique et lamp. DULUX-F36



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	lum. lamp.	RAEE
012C 01	Blanc	DULUX-F	2G10	1x36w	153,26	0.30	0.20
012C 02	Noir	DULUX-F	2G10	1x36w	155,32	0.30	0.20
012C 90	Titane	DULUX-F	2G10	1x36w	155,32	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4000° K

OPTIONS	Ref. 82	Ref. 83	Ref. 84
Température de couleur	2700°K	3000°K	4000°K
Dulux 36w	•	•	•



Exemple pour composer une référence avec options

Sión Noir

Ref. **012C 02 82**

2700°K




Lartub rail

Degré de protection IP20

- Matériel:** Aluminium recouvert de peinture au four.
Optique: Optiques incorporées dans les lampes.
Alimentation: Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
Lampes: La série de luminaires LARTUB admet des lampes halogènes dichroïques, QR-111 et des lampes LED-111, valables pour un usage domestique ou commercial. Les lampes CDM-R 111 d'halogénure métallique sont uniquement recommandables pour des espaces publics et / ou commerciaux.
Installation: Branchement direct sur rail (courant 220V).
Couleurs: Blanc, noir, chrome mat et titane.

Lartub Rail halogène dichroïque


Inclus adaptateur, équipement élect. et lampe dichroïque

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
 1077 01 50	Blanc	12v50w	GU5.3	50w	87,44	0.30
1077 02 50	Noir	12v50w	GU5.3	50w	90,07	0.30
1077 52 50	Chrome mat	12v50w	GU5.3	50w	90,07	0.30
1077 90 50	Titane	12v50w	GU5.3	50w	90,07	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Lartub Rail réfléchissante directe


Inclus lampe basse consommation 11w GU-10

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
 1077K 01	Blanc	220v11w	GU-10	1x11w	87,96	0.30
1077K 02	Noir	220v11w	GU-10	1x11w	90,60	0.30
1077K 52	Chrome mat	220v11w	GU-10	1x11w	90,60	0.30
1077K 90	Titane	220v11w	GU-10	1x11w	90,60	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe 4000° K

Lartub Rail LED 4w


Inclus adaptateur et lampe LED 4w

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
 1076 01 04	Blanc	LED	GU-10	4w	127,10	0.30 0.20
1076 02 04	Noir	LED	GU-10	4w	131,80	0.30 0.20
1076 52 04	Chrome mat	LED	GU-10	4w	131,80	0.30 0.20
1076 90 04	Titane	LED	GU-10	4w	131,80	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Lartub Rail LED 7w


Inclus adaptateur, équipement élect. et lampe LED 7w

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
 1076 01 07	Blanc	LED	GU-10	7w	156,97	0.30 0.20
1076 02 07	Noir	LED	GU-10	7w	161,68	0.30 0.20
1076 52 07	Chrome mat	LED	GU-10	7w	161,68	0.30 0.20
1076 90 07	Titane	LED	GU-10	7w	161,68	0.30 0.20

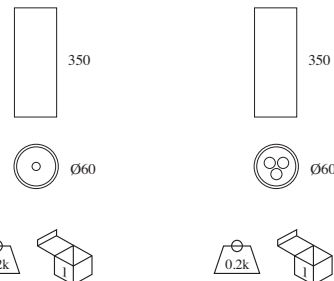
* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Lartub Rail LED 7,2w

Inclus adaptateur, équipement élect. et lampe LED 7,2w


Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
 1076 01 09	Blanc	LED	-	7,2w	213,02	0.30 0.20
1076 02 09	Noir	LED	-	7,2w	219,41	0.30 0.20
1076 52 09	Chrome mat	LED	-	7,2w	219,41	0.30 0.20
1076 90 09	Titane	LED	-	7,2w	219,41	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 6000° K



Lartub LED 3w RGB rail

Inclus adaptateur, driver et lampe MR16 LED RGB

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
 1076 01 03	Blanc	LED	GU5.3	3w	138,84	0.30 0.20
1076 02 03	Noir	LED	GU5.3	3w	143,00	0.30 0.20
1076 52 03	Chrome mat	LED	GU5.3	3w	143,00	0.30 0.20
1076 90 03	Titane	LED	GU5.3	3w	143,00	0.30 0.20

Accroissement pour accessoires

Ref.	Description	€
3080	Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB	6,60

* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.





Lartub QR-111

Inclus adaptateur, équipement électr. et lampe QR-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
1078 01 35	Blanc	QR-111	G53	35w	162,53	0.30
1078 02 35	Noir	QR-111	G53	35w	167,41	0.30
1078 52 35	Chrome mat	QR-111	G53	35w	167,41	0.30
1078 90 35	Titane	QR-111	G53	35w	167,41	0.30
1078 01 50	Blanc	QR-111	G53	50w	162,53	0.30
1078 02 50	Noir	QR-111	G53	50w	167,41	0.30
1078 52 50	Chrome mat	QR-111	G53	50w	167,41	0.30
1078 90 50	Titane	QR-111	G53	50w	167,41	0.30
1078 01 60	Blanc	QR-111	G53	60w	169,12	0.30
1078 02 60	Noir	QR-111	G53	60w	174,19	0.30
1078 52 60	Chrome mat	QR-111	G53	60w	174,19	0.30
1078 90 60	Titane	QR-111	G53	60w	174,19	0.30
1078 01 75	Blanc	QR-111	G53	75w	163,99	0.30
1078 02 75	Noir	QR-111	G53	75w	168,91	0.30
1078 52 75	Chrome mat	QR-111	G53	75w	168,91	0.30
1078 90 75	Titane	QR-111	G53	75w	168,91	0.30
1078 01 10	Blanc	QR-111	G53	100w	163,99	0.30
1078 02 10	Noir	QR-111	G53	100w	168,91	0.30
1078 52 10	Chrome mat	QR-111	G53	100w	168,91	0.30
1078 90 10	Titane	QR-111	G53	100w	168,91	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

OPTIONS

	Ref. 04	Ref. 08	Ref. 24	Ref. 45
Angle d'ouverture	4°	8°	24°	45°
QR-111 35w	•		•	
QR-111 50w	•		•	•
QR-111 60w		•	•	•
QR-111 75w		•	•	•
QR-111 100w		•	•	•

Lartub Rail CDM-R 111

Inclus adaptateur, équipement électr. et lampe CDM-R 111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
1079 01 35	Blanc	CDM-R 111 GX8.5	GX8.5	35w	293,23	0.30	0.30
1079 02 35	Noir	CDM-R 111 GX8.5	GX8.5	35w	302,02	0.30	0.30
1079 52 35	Chrome mat	CDM-R 111 GX8.5	GX8.5	35w	302,02	0.30	0.30
1079 90 35	Titane	CDM-R 111 GX8.5	GX8.5	35w	302,02	0.30	0.30
1079 01 70	Blanc	CDM-R 111 GX8.5	GX8.5	70w	293,25	0.30	0.30
1079 02 70	Noir	CDM-R 111 GX8.5	GX8.5	70w	302,04	0.30	0.30
1079 52 70	Chrome mat	CDM-R 111 GX8.5	GX8.5	70w	302,04	0.30	0.30
1079 90 70	Titane	CDM-R 111 GX8.5	GX8.5	70w	302,04	0.30	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 40°

OPTIONS

	Ref. 10	Ref. 24	Ref. 40
Angle d'ouverture	10°	24°	40°
CDM-R 111 35w	•	•	•
CDM-R 111 70w	•	•	•

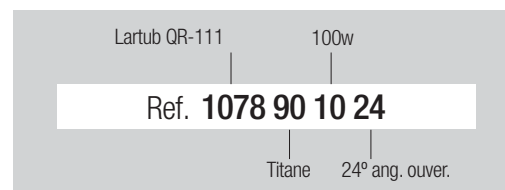
Lartub Rail LED-111

Inclus adaptateur, équipement électr. et lampe LED-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
1078L 01 35	Blanc	LED-111	GU5.3	12w	264,09	0.30	0.20
1078L 02 35	Noir	LED-111	GU5.3	12w	272,01	0.30	0.20
1078L 52 35	Chrome mat	LED-111	GU5.3	12w	272,01	0.30	0.20
1078L 90 35	Titane	LED-111	GU5.3	12w	272,01	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

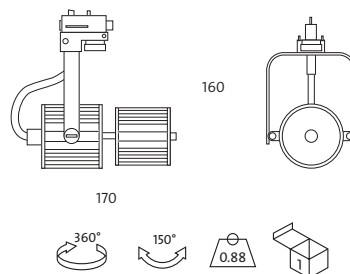
Exemple pour composer une référence avec options




Twin rail

Degré de protection IP20

- Matériel:** Aluminium injecté recouvert de peinture au four.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
- Lampes:** Admet des lampes halogènes dichroïques et des lampes LED, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Branchement direct sur rail (courant 220V).
- Couleurs:** Blanc, noir et titane.




Inclus adaptateur, équipement électr. et lampe. HALOGÈNE DICHROÏQUE


Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
 292 01 50	Blanc	12v50w	GU5.3	50w	98,22	0.30
292 02 50	Noir	12v50w	GU5.3	50w	104,58	0.30
292 90 50	Titane	12v50w	GU5.3	50w	104,58	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°


Inclus adaptateur et lampe LED 2W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
 292L 01 02	Blanc	LED	GU-10	2w	103,67	0.30 0.20
292L 02 02	Noir	LED	GU-10	2w	110,35	0.30 0.20
292L 90 02	Titane	LED	GU-10	2w	110,35	0.30 0.20

Inclus adaptateur et lampe LED 4W


Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
 292L 01 04	Blanc	LED	GU-10	4w	137,56	0.30 0.20
292L 02 04	Noir	LED	GU-10	4w	144,24	0.30 0.20
292L 90 04	Titane	LED	GU-10	4w	144,24	0.30 0.20

Inclus adaptateur, driver et lampe LED 5W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
 292L 01 05	Blanc	LED	GU5.3	5w	142,81	0.30 0.20
292L 02 05	Noir	LED	GU5.3	5w	149,49	0.30 0.20
292L 90 05	Titane	LED	GU5.3	5w	149,49	0.30 0.20


* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus adaptateur et lampe LED 7W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
 292L 01 07	Blanc	LED	GU-10	7w	160,97	0.30 0.20
292L 02 07	Noir	LED	GU-10	7w	167,70	0.30 0.20
292L 90 07	Titane	LED	GU-10	7w	167,70	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus adaptateur, driver et lampe MR16 LED RGB

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
 292L 01 03	Blanc	LED	GU5.3	3w	149,61	0.30 0.20
292L 02 03	Noir	LED	GU5.3	3w	155,98	0.30 0.20
292L 90 03	Titane	LED	GU5.3	3w	155,98	0.30 0.20

Accroissement pour accessoires

Ref.	Description	€
 3080	Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB	6,60

* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.

Twin rail / Foco linéaire rail / Megan rail

Megan rail

Degré de protection IP43

- Matériel:** Aluminium injecté recouvert de peinture au four.
- Optique:** Réflecteur d'aluminium mat. Un verre protecteur est inclus.
- Alimentation:** Des ballasts magnétiques pour HQI en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournis.
- Lampes:** Admet des lampes HQI de 70 et 150 watts, particulièrement indiquées pour satisfaire les besoins de grande intensité lumineuse: pour espaces commerciaux, pour expositions et pour les installations d'usage collectif.
- Installation:** Branchement direct sur rail (courant 220V).
- Accessoires:** Abattants directionnels (Ref. 121).
- Couleurs:** Blanc, noir et titane.

Inclus adaptateur, verre, ballast magnétique et lampe HQI



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
742 01 84	Blanc	HQI	RX7s	70w	217,97	0.65	0.30
742 02 84	Noir	HQI	RX7s	70w	223,89	0.65	0.30
742 90 84	Titane	HQI	RX7s	70w	223,89	0.65	0.30
743 01 84	Blanc	HQI	RX7s	150w	221,29	0.65	0.30
743 02 84	Noir	HQI	RX7s	150w	224,67	0.65	0.30
743 90 84	Titane	HQI	RX7s	150w	224,67	0.65	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

OPTIONS	Ref. 83	Ref. 84
Température de couleur	3000K°	4200°K
HQI 70w	•	•
HQI 150w	•	•
Accroissement pour accessoires		€
Ref. 121 01 Abattants directionnels		41,70
Ref. 121 02 Abattants directionnels		41,70

Foco surface linéaire rail

Degré de protection IP43

- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four et bain électrolytique.
- Optique:** Réflecteur d'aluminium.
- Alimentation:** Branchement direct sur courant 220V.
- Lampes:** Lampe linéaire halogène de 118mm jusqu'à 200w.
- Installation:** Branchement direct sur rail (courant 220V).
- Couleurs:** Blanc, noir, doré et chrome.

Inclus adaptateur et verre

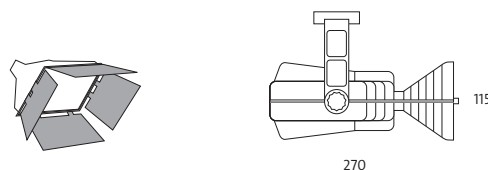
R7s

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
506 01	Blanc	-	R7s	-	78,23	0.30
506 02	Noir	-	R7s	-	87,52	0.30
506 03	Doré	-	R7s	-	87,52	0.30
506 05	Chrome	-	R7s	-	87,52	0.30

Inclus adaptateur, verre et lampe halogène linéaire.



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
506 01 20	Blanc	halog. linéaire	R7s	Max.200w	81,22	0.30
506 02 20	Noir	halog. linéaire	R7s	Max.200w	90,51	0.30
506 03 20	Doré	halog. linéaire	R7s	Max.200w	90,51	0.30
506 05 20	Chrome	h. linéaire	R7s	Max.200w	90,51	0.30

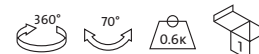
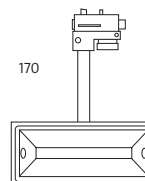


Ref. 121 Abattants directionnels.



Exemple pour composer une référence avec options

Megan 70w | 3000°K
Ref. 742 01 83
 Blanc




Bicolor pour rail

Degré de protection IP20

- Matériel: Verre teinté et acier chromé.
 Optique: Optiques incorporées dans les lampes.
 Alimentation: Branchement direct sur courant 220V.
 Lampes: Admet des lampes halogènes, valables pour un usage domestique ou commercial.
 Installation: Branchement direct sur rail (courant 220V)
 Couleurs: Mat, rose, bleu cobalt, vert.

Inclus adaptateur et lampe HALOGÈNE DIRECTE 220v.

Ref.	Couleur verre	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
 350 06 50	Mat	Halog. directe	GU5.3	50w	51,58	0.30
350 07 50	Rose	Halog. directe	GU5.3	50w	51,58	0.30
350 08 50	Bleu cobalt	Halog. directe	GU5.3	50w	50,08	0.30
350 09 50	Vert	Halog. directe	GU5.3	50w	50,08	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

**Foco R-63 rail**


Degré de protection IP20

- Matériel: Plaque d'acier recouverte de peinture au four et bain électrolytique.
 Optiques incorporées dans les lampes.
 Alimentation: Branchement direct sur courant 220V.
 Lampes: Admet des lampes pour E-27 et R-63.
 Installation: Branchement direct sur rail (courant 220V).
 Couleurs: Blanc, noir, doré, graphite et chrome.

Inclus adaptateur


Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
351 01	Blanc	-	E-27	-	39,51	0.30
351 02	Noir	-	E-27	-	41,14	0.30
351 03	Doré	-	E-27	-	41,14	0.30
351 04	Graphite	-	E-27	-	41,14	0.30
351 05	Chrome	-	E-27	-	41,14	0.30

Inclus adaptateur et lampe R-63

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
 351 01 60	Blanc	R-63	E-27	60w	42,60	0.30
351 02 60	Noir	R-63	E-27	60w	44,23	0.30
351 03 60	Doré	R-63	E-27	60w	44,23	0.30
351 04 60	Graphite	R-63	E-27	60w	44,23	0.30
351 05 60	Chrome	R-63	E-27	60w	44,23	0.30



Inclus adaptateur et lampe LED R-63

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
 351 01 06	Blanc	LED	E-27	6w	96,67	0.30	0.20
351 02 06	Noir	LED	E-27	6w	98,31	0.30	0.20
351 03 06	Doré	LED	E-27	6w	98,31	0.30	0.20
351 04 06	Graphite	LED	E-27	6w	98,31	0.30	0.20
351 05 06	Chrome	LED	E-27	6w	98,31	0.30	0.20

Accessoires pour rail



Rail d'aluminium

Rail d'aluminium, triphasé, système nokia.

Ref.	Couleur	Longueur	€
110 01	Blanc	1 mètre	43,19
110 02	Noir	1 mètre	43,19
110 52	Chrome Mat	1 mètre	49,66
111 01	Blanc	2 mètres	86,39
111 02	Noir	2 mètres	86,39
111 52	Chrome Mat	2 mètres	99,35



Adaptateur triphasé

Ref.	Couleur	€
112 01	Blanc	13,97
112 02	Noir	15,36
112 52	Chrome Mat	15,36



Alimentation

Ref.	Couleur	Extrémité	€
113 01	Blanc	Gauche	15,26
113 02	Noir	Gauche	16,78
113 52	Chrome Mat	Gauche	16,78
114 01	Blanc	Droit	15,26
114 02	Noir	Droit	16,78
114 52	Chrome Mat	Droit	16,78



Adaptateur

Ref.	Couleur	€
115 01	Blanc	7,82
115 02	Noir	8,61
115 52	Chrome Mat	8,61

Jonction intermede

Ref.	Couleur	€
116 01	Blanc	12,71
116 02	Noir	13,97
116 52	Chrome Mat	13,97

Jonction flexible

Ref.	Couleur	€
117 01	Blanc	40,06
117 02	Noir	40,06



Couvercle

Ref.	Couleur	€
119 01	Blanc	1,26
119 02	Noir	1,39
119 52	Chrome Mat	1,39



Suspension 1200mm

Ref.	Couleur	€
120 01	Blanc	9,57
120 02	Noir	9,57



Polivan



Polivan structure base	280
Polivan Eurocom	281
Polivan Lecom CDM-R 111	282
Polivan Lecom HQI	283
Polivan Zafin	284
Polivan Ducto	285
Polivan Efici	286
Polivan Ducto HQI	287
Polivan Rectangulaire orientable HQI	287

Autres systèmes spatiaux



Tubyllum

288



Ovaluz

292



Lineliz

294



Structura base

Polivan barres base 1 mètre (2 unité)

Ref.	Couleur	Longueur	€
1017 01	Blanc	1 mètre	140,69
1017 02	Noir	1 mètre	142,96
1017 90	Titane	1 mètre	142,96

Polivan barres base 2 mètres (2 unité)

Ref.	Couleur	Longueur	€
1018 01	Blanc	2 mètres	280,98
1018 02	Noir	2 mètres	285,31
1018 90	Titane	2 mètres	285,31

Extrémite base (unité)

Ref.	Couleur	€
1020 01	Blanc	13,18
1020 02	Noir	13,49
1020 90	Titane	13,49

Suspension câble

Ref.	Couleur	Longueur	€
1023 01	Blanc	1 mètre	7,04
1023 02	Noir	1 mètre	7,04

(*) Cada tramo de estructura necesita suspension independiente

Alimentation câble courant (unité)

Ref.	Couleur	Longueur	€
1024 01	Blanc	2 mètres	21,54
1024 02	Noir	2 mètres	21,54

Polivan

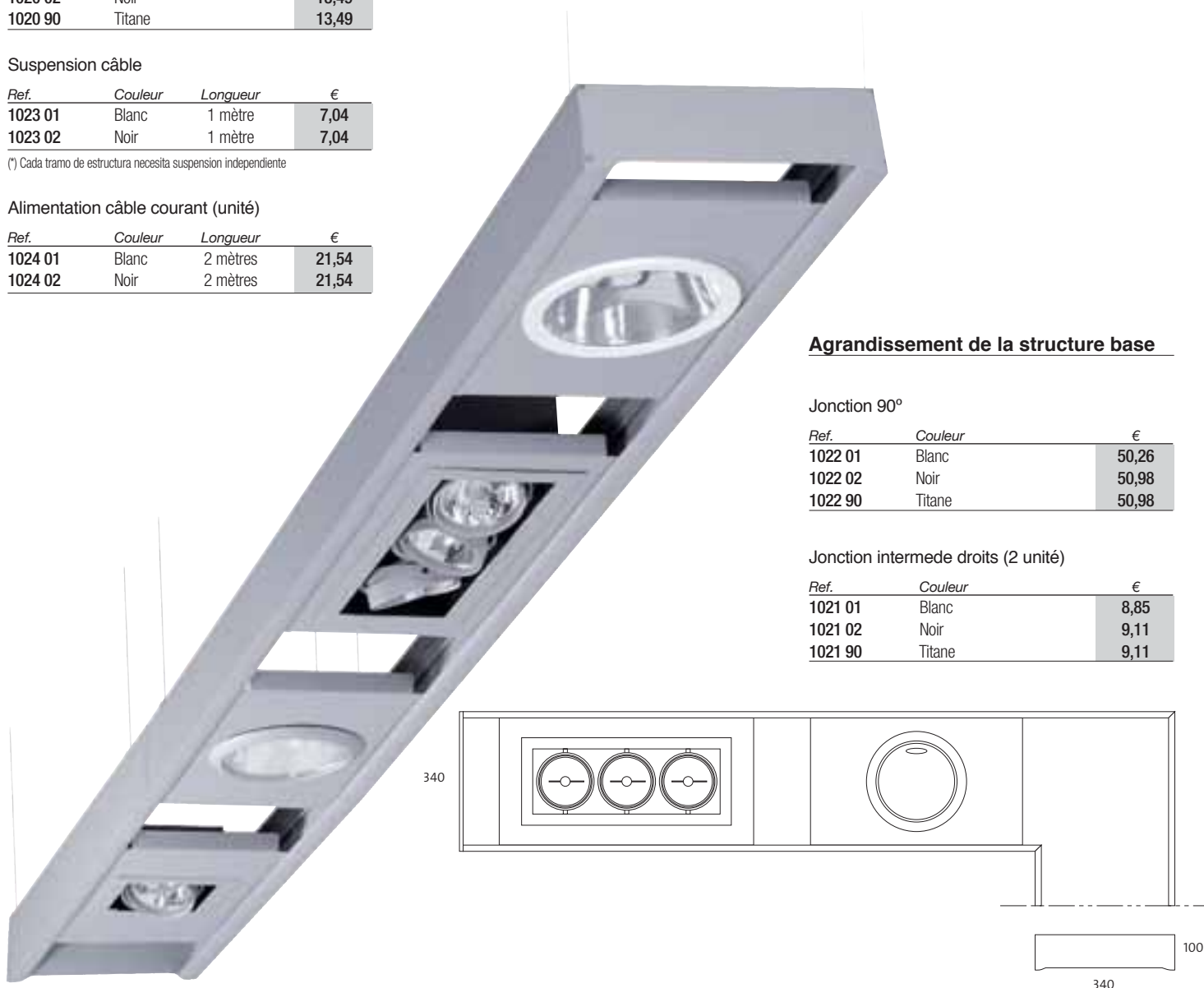
Degré de protection IP20

- Matériel:** Structure d'aluminium produit par extrusion, pièces en plaque d'acier recouverte de peinture au four
- Optique:** Optiques incorporées dans la plupart des lampes. Pour les lampes PL-C, PL-T et HQI, des réflecteurs d'aluminium brillant sont incorporés.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
- Lampes:** Grâce à la versatilité du modèle Polivan, l'usage de nombreuses sources d'éclairage est permis, et particulièrement pour les zones de travail et/ ou les zones d'usage public.

- Lampes LED.
- Lampes QR-111.
- Lampes de basse consommation PL-C / PL-T.
- Lampes CDM-R 111 / CDM-TC.
- Lampes HQI.

Installation: Directement suspendus au plafond à l'aide d'un kit de suspension d'un mètre de longueur, version standard. (non fournis)

Couleurs: Blanc, noir et titane

**Agrandissement de la structure base**

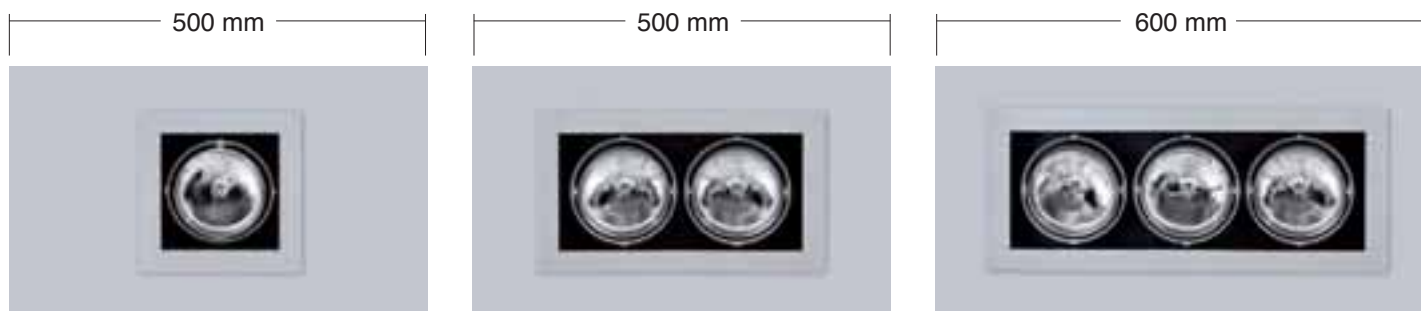
Jonction 90°

Ref.	Couleur	€
1022 01	Blanc	50,26
1022 02	Noir	50,98
1022 90	Titane	50,98

Jonction intermede droits (2 unité)

Ref.	Couleur	€
1021 01	Blanc	8,85
1021 02	Noir	9,11
1021 90	Titane	9,11

Polivan Modules



Polivan Eurocom

- Matériel:** Plaque d'acier et aluminium injecté recouverte de peinture au four.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes. Chaque lampe peut être orientée indépendamment avec un système de type Cardam.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
- Lampes:** La série de luminaires EUROCOM admet des lampes halogènes QR-111 et des lampes LED-111, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Installation rapide sur la structure Polivan. Modules interchangeable en fonction des besoins.
- Couleurs:** Cadre extérieur en couleur titane avec des anneaux intérieurs en titane ou noir mat. Peut être fourni aussi complètement blanc ou chrome mat, de même qu'avec différentes combinaisons sur commande.

Polivan Eurocom 2 lampes

Inclus équipement électronique et lampes QR-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
1034 02 35	Ann. int. noir	QR-111	G53	2x35w	182,10	0.65
1034 90 35	Ann. int. titane	QR-111	G53	2x35w	182,10	0.65
1034 02 50	Ann. int. noir	QR-111	G53	2x50w	182,10	0.65
1034 90 50	Ann. int. titane	QR-111	G53	2x50w	182,10	0.65
1034 02 60	Ann. int. noir	QR-111	G53	2x60w	192,40	0.65
1034 90 60	Ann. int. titane	QR-111	G53	2x60w	192,40	0.65
1034 02 75	Ann. int. noir	QR-111	G53	2x75w	182,10	0.65
1034 90 75	Ann. int. titane	QR-111	G53	2x75w	182,10	0.65
1034 02 10	Ann. int. noir	QR-111	G53	2x100w	182,10	0.65
1034 90 10	Ann. int. titane	QR-111	G53	2x100w	182,10	0.65

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

Inclus équipement électronique et lampes LED-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
1034L 02 12	Ann. int. noir	LED-111	G53	2x12w	374,09	0.30 0.40
1034L 90 12	Ann. int. titane	LED-111	G53	2x12w	374,09	0.30 0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Polivan Eurocom 1 lampe

Inclus équipement électronique et lampe QR-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
1033 02 35	Ann. int. noir	QR-111	G53	35w	107,94	0.30
1033 90 35	Ann. int. titane	QR-111	G53	35w	107,94	0.30
1033 02 50	Ann. int. noir	QR-111	G53	50w	107,94	0.30
1033 90 50	Ann. int. titane	QR-111	G53	50w	107,94	0.30
1033 02 60	Ann. int. noir	QR-111	G53	60w	116,49	0.30
1033 90 60	Ann. int. titane	QR-111	G53	60w	116,49	0.30
1033 02 75	Ann. int. noir	QR-111	G53	75w	107,94	0.30
1033 90 75	Ann. int. titane	QR-111	G53	75w	107,94	0.30
1033 02 10	Ann. int. noir	QR-111	G53	100w	107,94	0.30
1033 90 10	Ann. int. titane	QR-111	G53	100w	107,94	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

Inclus équipement électronique et lampe LED-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
1033L 02 12	Ann. int. noir	LED-111	G53	12w	203,94	0.30 0.20
1033L 90 12	Ann. int. titane	LED-111	G53	12w	203,94	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Polivan Eurocom 3 lampes

Inclus équipement électronique et lampe QR-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
1035 02 35	Ann. int. noir	QR-111	G53	3x35w	260,38	0.65
1035 90 35	Ann. int. titane	QR-111	G53	3x35w	260,38	0.65
1035 02 50	Ann. int. noir	QR-111	G53	3x50w	260,38	0.65
1035 90 50	Ann. int. titane	QR-111	G53	3x50w	260,38	0.65
1035 02 60	Ann. int. noir	QR-111	G53	3x60w	267,80	0.65
1035 90 60	Ann. int. titane	QR-111	G53	3x60w	267,80	0.65
1035 02 75	Ann. int. noir	QR-111	G53	3x75w	260,38	0.65
1035 90 75	Ann. int. titane	QR-111	G53	3x75w	260,38	0.65
1035 02 10	Ann. int. noir	QR-111	G53	3x100w	260,38	0.65
1035 90 10	Ann. int. titane	QR-111	G53	3x100w	260,38	0.65

* Fourni de façon standard avec une lampe ayant un angle d'ouverture maximum.

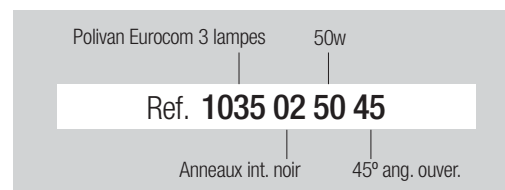
Inclus équipement électronique et lampes LED-111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
1035L 02 12	Ann. int. noir	LED-111	G53	3x12w	548,37	0.30 0.60
1035L 90 12	Ann. int. titane	LED-111	G53	3x12w	548,37	0.30 0.60

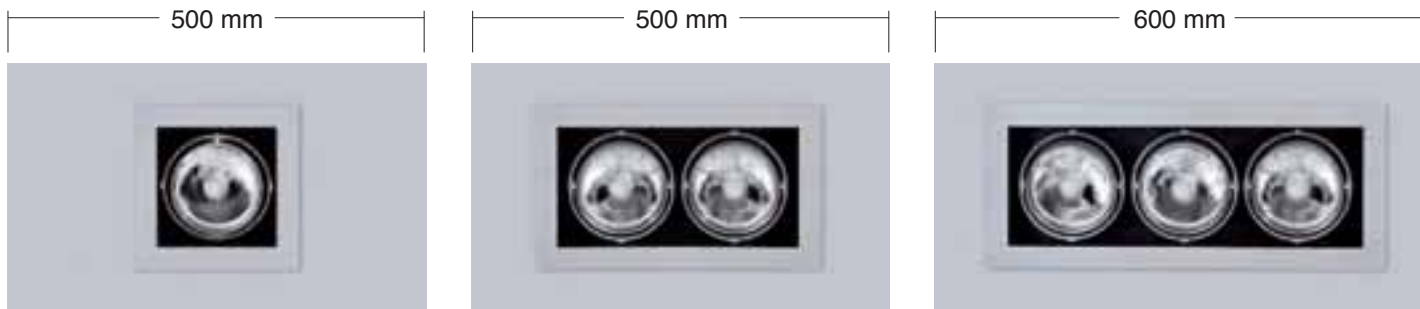
* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

OPTIONS	Ref. 04	Ref. 08	Ref. 24	Ref. 45
Angle d'ouverture	4°	8°	24°	45°
QR-111 35w	•	•	•	
QR-111 50w	•	•	•	
QR-111 60w		•	•	
QR-111 75w		•	•	•
QR-111 100w		•	•	•

Exemple pour composer une référence avec options



Polivan Modules




Polivan Lecom CDM-R 111

- Matériel:** Plaque d'acier et aluminium injecté recouverte de peinture au four.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes. Chaque lampe peut être orientée indépendamment avec un système de type Cardam.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
- Lampes:** La série de luminaires LECOM CDM-R 111 admet des lampes CDM-R 111 qui sont uniquement recommandables pour des espaces publics et / ou commerciaux.
- Installation:** Installation rapide sur la structure Polivan. Modules interchangeable en fonction des besoins.
- Couleurs:** Cadre extérieur en couleur titane avec des anneaux intérieurs en titane ou noir mat. Peut être fourni aussi complètement blanc ou chrome mat, de même qu'avec différentes combinaisons sur commande.

Polivan Lecom CDM-R 111 2 lampes


Inclus équipement électronique et lampes CDM-R 111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
 1040 02 35	Ann. int. noir	CDM-R 111 GX8.5	2x35w	709,25	0.65	0.60	
1040 90 35	Ann. int. tit.	CDM-R 111 GX8.5	2x35w	709,25	0.65	0.60	
1040 02 70	Ann. int. noir	CDM-R 111 GX8.5	2x70w	732,63	0.65	0.60	
1040 90 70	Ann. int. tit.	CDM-R 111 GX8.5	2x70w	732,63	0.65	0.60	

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 40°
 * Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Polivan Lecom CDM-R 111 1 lampe


Inclus équipement électronique et lampe CDM-R 111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
 1039 02 35	Ann. int. noir	CDM-R 111 GX8.5	35w	471,53	0.30	0.30	
1039 90 35	Ann. int. tit.	CDM-R 111 GX8.5	35w	471,53	0.30	0.30	
1039 02 70	Ann. int. noir	CDM-R 111 GX8.5	70w	540,33	0.30	0.30	
1039 90 70	Ann. int. tit.	CDM-R 111 GX8.5	70w	540,33	0.30	0.30	

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 40°
 * Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

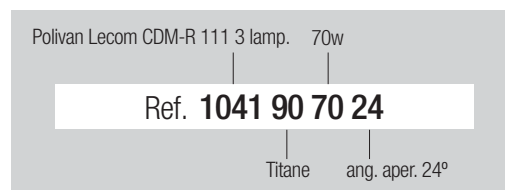
Polivan Lecom CDM-R 111 3 lampes

Inclus équipement électronique et lampes CDM-R 111

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
 1041 02 35	Ann. int. noir	CDM-R 111 GX8.5	3x35w	924,21	0.65	0.90	
1041 90 35	Ann. int. tit.	CDM-R 111 GX8.5	3x35w	924,21	0.65	0.90	
1041 02 70	Ann. int. noir	CDM-R 111 GX8.5	3x70w	975,51	0.65	0.90	
1041 90 70	Ann. int. tita.	CDM-R 111 GX8.5	3x70w	975,51	0.65	0.90	

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 40°
 * Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Exemple pour composer une référence avec options



OPTIONS	Ref. 10	Ref. 24	Ref. 40
Angle d'ouverture	10°	24°	40°
CDM-R 111 35w	•	•	•
CDM-R 111 70w	•	•	•

Polivan Modules



Polivan Lecom HQI

- Matériel:** Plaque d'acier et aluminium injecté recouverte de peinture au four.
- Optique:** Réflecteur d'aluminium mat avec un verre protecteur. Chaque lampe peut être orientée indépendamment avec un système de type Cardam.
- Alimentation:** Des ballasts magnétiques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournis pour tous les modèles.
- Lampes:** La série de luminaires LECOM HQI admet des lampes HQI G12 qui sont uniquement recommandables pour des espaces publics et / ou commerciaux.
- Options:** Il est possible de combiner sur un même luminaire différentes sources de lumière (par exemple: 2 HQI + 2 QR-111). Veuillez consulter.
- Installation:** Installation rapide sur la structure Polivan. Modules interchangeable en fonction des besoins.
- Couleurs:** Cadre extérieur en couleur titane avec des anneaux intérieurs en titane ou noir mat. Peut être fourni aussi complètement blanc ou chrome mat, de même qu'avec différentes combinaisons sur commande.

Polivan Lecom HQI 2 lampes

Inclus équipement électronique, verre et lampes HQI

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	lum.	RAEE lamp.
1037 02 35	Ann. int. noir	HQI	G-12	2x35w	454,74	0.65	0.60
1037 90 35	Ann. int. titane	HQI	G-12	2x35w	454,74	0.65	0.60
1037 02 70	Ann. int. noir	HQI	G-12	2x70w	454,74	0.65	0.60
1037 90 70	Ann. int. titane	HQI	G-12	2x70w	454,74	0.65	0.60
1037 02 15	Ann. int. noir	HQI	G-12	2x150w	470,79	0.65	0.60
1037 90 15	Ann. int. titane	HQI	G-12	2x150w	470,79	0.65	0.60

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Polivan Lecom HQI 1 lampe

Inclus équipement électronique, verre et lampe HQI

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	lum.	RAEE lamp.
1036 02 35	Ann. int. noir	HQI	G-12	35w	234,63	0.30	0.30
1036 90 35	Ann. int. titane	HQI	G-12	35w	234,63	0.30	0.30
1036 02 70	Ann. int. noir	HQI	G-12	70w	234,63	0.30	0.30
1036 90 70	Ann. int. titane	HQI	G-12	70w	234,63	0.30	0.30
1036 02 15	Ann. int. noir	HQI	G-12	150w	242,64	0.30	0.30
1036 90 15	Ann. int. titane	HQI	G-12	150w	242,64	0.30	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Polivan Lecom HQI 3 lampes

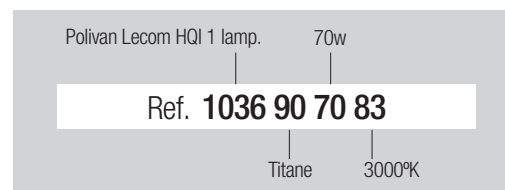
Inclus équipement électronique, verre et lampes HQI

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	lum.	RAEE lamp.
1038 02 35	Ann. int. noir	HQI	G-12	3x35w	661,46	0.65	0.90
1038 90 35	Ann. int. titane	HQI	G-12	3x35w	661,46	0.65	0.90
1038 02 70	Ann. int. noir	HQI	G-12	3x70w	661,46	0.65	0.90
1038 90 70	Ann. int. titane	HQI	G-12	3x70w	661,46	0.65	0.90
1038 02 15	Ann. int. noir	HQI	G-12	3x150w	685,54	0.65	0.90
1038 90 15	Ann. int. titane	HQI	G-12	3x150w	685,54	0.65	0.90

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

OPTIONS	Ref. 83	Ref. 84
Température de couleur	3000°K	4200°K
HQI 35w	•	•
HQI 70w	•	•
HQI 150w	•	•

Exemple pour composer une référence avec options



Polivan Modules

Polivan Zalín

Basse consommation / LED

- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
Optique: Réflecteur finition miroir en aluminium. Peut être fourni avec un verre protecteur intérieur transparent (Ref. CTZ) un verre mat (Ref. CMZ) un verre transparent/mat de surface (Ref. CTMZS), un verre transparent (Ref. CTSZ), verre mat (Ref. CMSZ) ou verre mat /transparent (Ref. CMTZS) qui lui donne un IP43.
Alimentation: Des équipes en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies. (Voir la table avec les différentes options)
Lampes: Admet des lampes de basse consommation PL de 18 et 26 watts et lampes PLT/E de 32 et 42 watts, valables pour un usage domestique ou commercial.
Installation: Installation rapide sur la structure Polivan. Modules interchangeable en fonction des besoins.
Couleurs: Blanc, noir, chrome mat et titane.



Polivan Zalín 2 lampes

Inclus boîte de ballast électronique et lampes PL

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
1026 01 18 84	Blanc	PL	G24q-2	2x18w	112,06	0.65	0.40
1026 02 18 84	Noir	PL	G24q-2	2x18w	114,22	0.65	0.40
1026 52 18 84	Chrome mat	PL	G24q-2	2x18w	114,22	0.65	0.40
1026 90 18 84	Titane	PL	G24q-2	2x18w	114,22	0.65	0.40
1026 01 26 84	Blanc	PL	G24q-3	2x26w	112,08	0.65	0.40
1026 02 26 84	Noir	PL	G24q-3	2x26w	114,24	0.65	0.40
1026 52 26 84	Chrome mat	PL	G24q-3	2x26w	114,24	0.65	0.40
1026 90 26 84	Titane	PL	G24q-3	2x26w	114,24	0.65	0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Inclus ballast électronique et lampes PLT/E

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
1026 01 32 84	Blanc	PLT/E	GX24Q-3	2x32w	161,62	0.65	0.40
1026 02 32 84	Noir	PLT/E	GX24Q-3	2x32w	168,70	0.65	0.40
1026 52 32 84	Chrome mat	PLT/E	GX24Q-3	2x32w	168,70	0.65	0.40
1026 90 32 84	Titane	PLT/E	GX24Q-3	2x32w	168,70	0.65	0.40
1026 01 42 84	Blanc	PLT/E	GX24Q-4	2x42w	161,64	0.65	0.40
1026 02 42 84	Noir	PLT/E	GX24Q-4	2x42w	168,72	0.65	0.40
1026 52 42 84	Chrome mat	PLT/E	GX24Q-4	2x42w	168,72	0.65	0.40
1026 90 42 84	Titane	PLT/E	GX24Q-4	2x42w	168,72	0.65	0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Inclus driver et 2 lampes LED 14,4W

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
1026 01 14	Blanc	LED	G-24d-3	2x14,4w	216,04	0.65	0.40
1026 05 14	Chrome	LED	G-24d-3	2x14,4w	218,20	0.65	0.40
1026 52 14	Chrome mat	LED	G-24d-3	2x14,4w	218,20	0.65	0.40
1026 90 14	Titane	LED	G-24d-3	2x14,4w	218,20	0.65	0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 5400° K

OPTIONS	Ref. 82	Ref. 83	Ref. 84	Ref. 86
Température de couleur lampe	2700°K	3000°K	4000°K	6500°K
PL 26w	•	•	•	•
PLT/E 32w	•	•	•	
PLT/E 42w	•	•	•	

OPTIONS LED PL 14,4w*

IRC / Température de couleur	
Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K

(*) Fabriqué avec LED Osram Golden Dragon Plus.



Accroissement par rapport au ballast magnétique	2x18/26w	2x32/42w
	€	€
Ref. AF Indice élevé	2.90	2.90
Ref. BR Ballast électronique réglable 1-10v	85.00	87.00
Ref. TD Ballast électronique Touch and Dim	85.00	87.00
Ref. CF Contrôle de flux lumineux "maître"	129.00	136.00
Ref. FP C. flux lumineux et présence "maître"	275.00	283.00
Ref. KE Kit d'urgence	130.00	130.00

Accroissement pour accessoires		€	
Ref. CTZ	Verre transparent intérieur	5,05	*
Ref. CMZ	Verre mat intérieur	5,25	*
Ref. CTMZS	Verre transparent/mat surface	5,94	*
Ref. CTSZ	Verre transparent surface	5,94	*
Ref. CMSZ	Verre mat surface	5,94	*
Ref. CMTZS	Verre mat/transparent suspendue	7,52	*
Ref. WL	Branchemen Wieland	16,30	

(*) La puissance 2x42 doit être installée sans verre de protection pour assurer une correcte dissipation thermique.

Polivan Modules

Polivan Ducto

Basse consommation / LED

- Matériel:** Support en plaque d'acier et zamak injecté recouverte de peinture au four.
- Optique:** Réflecteur d'aluminium à facettes. Peut être fourni avec un verre protecteur totalement transparent (Ref. CTT), un verre protecteur transparent avec sérigraphie (Ref. CT 494), un verre mat (Ref. CM 494) protecteur de polycarbonate (Ref. CTP) qui lui donne un IP43.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles. Peut être fourni optionnellement avec des systèmes domotiques. (Voir la table avec les différentes options)
- Lampes:** Admet des lampes de basse consommation PL de 18 et 26 watts et des lampes PLT/E de 32 et 42 watts, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Installation rapide sur la structure Polivan. Modules interchangeable en fonction des besoins.
- Couleurs:** Blanc, noir, chrome mat et titane.

Polivan Ducto 2 lampes

Inclus boîte de ballast électronique et lampes PL

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
1028 01 18 84	Blanc	PL	G24q-2	2x18w	65,71	0.65	0.40
1028 02 18 84	Noir	PL	G24q-2	2x18w	71,89	0.65	0.40
1028 52 18 84	Chrome mat	PL	G24q-2	2x18w	71,89	0.65	0.40
1028 90 18 84	Titane	PL	G24q-2	2x18w	71,89	0.65	0.40
1028 01 26 84	Blanc	PL	G24q-3	2x26w	65,73	0.65	0.40
1028 02 26 84	Noir	PL	G24q-3	2x26w	71,79	0.65	0.40
1028 52 26 84	Chrome mat	PL	G24q-3	2x26w	71,79	0.65	0.40
1028 90 26 84	Titane	PL	G24q-3	2x26w	71,79	0.65	0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

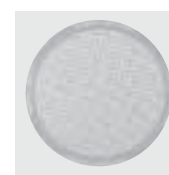
Inclus ballast électronique et lampes PLT/E

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
1028 01 32 84	Blanc	PLT/E	GX24Q-3	2x32w	109,59	0.65	0.40
1028 02 32 84	Noir	PLT/E	GX24Q-3	2x32w	113,09	0.65	0.40
1028 52 32 84	Chrome mat	PLT/E	GX24Q-3	2x32w	113,09	0.65	0.40
1028 90 32 84	Titane	PLT/E	GX24Q-3	2x32w	113,09	0.65	0.40
1028 01 42 84	Blanc	PLT/E	GX24Q-4	2x42w	109,61	0.65	0.40
1028 02 42 84	Noir	PLT/E	GX24Q-4	2x42w	113,11	0.65	0.40
1028 52 42 84	Chrome mat	PLT/E	GX24Q-3	2x42w	113,11	0.65	0.40
1028 90 42 84	Titane	PLT/E	GX24Q-3	2x42w	113,11	0.65	0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K



Ref. CTT
Verre transparent.



Ref. CT 494
Verre transp. serigráfico.



Ref. CM 494
Verre mat.



Ref. CTP
Protector policarbonato.

		2x18/26w	2x32/42w
Accroissement par rapport au ballast magnétique		€	€
Ref. AF	Indice élevé	2.90	2.90
Ref. BR	Ballast électronique réglable 1-10v	85.00	87.00
Ref. TD	Ballast électronique Touch and Dim	85.00	87.00
Ref. CF	Contrôle de flux lumineux "maître"	129.00	136.00
Ref. FP	C. flux lumineux et présence "maître"	275.00	280.00
Ref. KE	Kit d'urgence	130.00	130.00

Accroissement pour accessoires		€	
Ref. CTT	Verre transparent intérieur	4,36	*
Ref. CT494	Verre transparent serigráfico	4,36	*
Ref. CM494	Verre mat	4,57	*
Ref. CTP	Protecteur polycarbonate	8,88	*
Ref. WL	Branchemen Wieland	16,30	

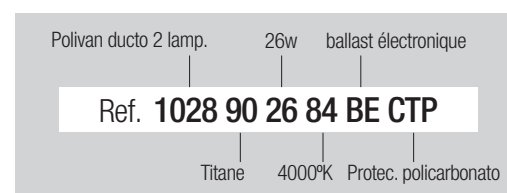
(*) La puissance 2x42 doit être installée sans verre de protection pour assurer une correcte dissipation thermique.

Accroissement pour accessoires		2 lampes
Ref. LED 83	Lampe PL LED 14,4w - 3.300°K *	104,00
Ref. LED 85	Lampe PL LED 14,4w - 5.500°K *	104,00

(*) Fabriqué avec LED Osram Golden Dragon Plus.

OPTIONS	Ref. 82	Ref. 83	Ref. 84	Ref. 86
Température de couleur lampe	2700°K	3000°K	4000°K	6500°K
PL 26w	•	•	•	•
PLT/E 32w	•	•	•	
PLT/E 42w	•	•	•	

Exemple pour composer une référence avec options



Polivan Modules

Polivan Efici

Basse consommation / LED

- Matériel:** Support en plaque d'acier et zamak injecté recouverte de peinture au four. Luminaire fabriqué intégralement en polycarbonate.
- Optique:** Réflecteur de polycarbonate optimisé grâce à un logiciel de simulation de rendement lumineux. Peut être fourni avec un accessoire darklight (Ref. 1008), verre protecteur transparent (Ref. CTF) ou verre mat (Ref. CMF) qui lui donne un IP43.
- Alimentation:** Ballast électronique pour lampes PL. Peut être fourni optionnellement avec des systèmes domotiques. (Voir la table avec les différentes options)
- Lampes:** Admet des lampes de basse consommation PL de 18 et 26 watts, PLR-ECO de 14 et 17 watts et lampes PLT/E de 32 et 42 watts, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Installation rapide sur la structure Polivan. Modules interchangeable en fonction des besoins.
- Couleurs:** Blanc noir et titane.



Polivan Efici 2 lampes

Inclus boîte de ballast électronique et lampes PL

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
1027 01 18 84	Blanc	PL	G24q-2	2x18w	108,37	0.65 0.40
1027 02 18 84	Noir	PL	G24q-2	2x18w	111,73	0.65 0.40
1027 90 18 84	Titane	PL	G24q-2	2x18w	111,73	0.65 0.40
1027 01 26 84	Blanc	PL	G24q-3	2x26w	108,39	0.65 0.40
1027 02 26 84	Noir	PL	G24q-3	2x26w	111,75	0.65 0.40
1027 90 26 84	Titane	PL	G24q-3	2x26w	111,75	0.65 0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Inclus ballast électronique et lampe PLR-ECO

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
1027 01 14 84	Blanc	PLR	GR14q-1	2x14w	122,69	0.65 0.40
1027 02 14 84	Noir	PLR	GR14q-1	2x14w	126,89	0.65 0.40
1027 90 14 84	Titane	PLR	GR14q-1	2x14w	126,89	0.65 0.40
1027 01 17 84	Blanc	PLR	GR14q-1	2x17w	122,71	0.65 0.40
1027 02 17 84	Noir	PLR	GR14q-1	2x17w	126,91	0.65 0.40
1027 90 17 84	Titane	PLR	GR14q-1	2x17w	126,91	0.65 0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Inclus ballast électronique et lampes PLT/E

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
1027 01 32 84	Blanc	PLT/E	GX24Q-3	2x32w	125,68	0.65 0.40
1027 02 32 84	Noir	PLT/E	GX24Q-3	2x32w	129,26	0.65 0.40
1027 90 32 84	Titane	PLT/E	GX24Q-3	2x32w	129,26	0.65 0.40
1027 01 42 84	Blanc	PLT/E	GX24Q-4	2x42w	125,70	0.65 0.40
1027 02 42 84	Noir	PLT/E	GX24Q-4	2x42w	129,28	0.65 0.40
1027 90 42 84	Titane	PLT/E	GX24Q-4	2x42w	129,28	0.65 0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Accroissement par rapport au ballast électronique		2x13/14/17/18/26w	2x32/42w
Ref.	Description	€	€
Ref. AF	Indice élevé	2,90	2,90
Ref. BR	Ballast électronique réglable 1-10v	87,00	87,00
Ref. TD	Ballast électronique Touch and Dim	87,00	87,00
Ref. CF	Contrôle de flux lumineux "maître"	136,00	136,00
Ref. FP	C. flux lumineux et présence "maître"	283,00	283,00
Ref. KE	Kit d'urgence	130,00	130,00

Accroissement pour accessoires		€
Ref. CTF	Verre transparent efici	4,45
Ref. CMF	Verre mat efici	4,64
Ref. 1008	Darklight efici	15
Ref. WL	Branchemen Wieland	16,30

(*) La puissance 2x42 doit être installée sans verre de protection pour assurer une correcte dissipation thermique.



Ref. CTT Verre transparent.

Ref. CT 494 Verre mat

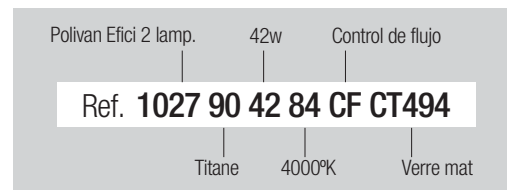
Ref. 1008 Darklight Efici

OPTIONS	Ref. 82	Ref. 83	Ref. 84	Ref. 86
Température de couleur lampe	2700°K	3000°K	4000°K	6500°K
PLR-ECO 14w		•	•	
PLR-ECO 17w		•	•	
PL 26w	•	•	•	•
PLT/E 32w	•	•	•	
PLT/E 42w	•	•	•	

Accroissement pour accessoires		2 lampes
Ref. LED 83	Lampe PL LED 14,4w - 3.300°K *	104,00
Ref. LED 85	Lampe PL LED 14,4w - 5.500°K *	104,00

(*) Fabriqué avec LED Osram Golden Dragon Plus.

Exemple pour composer une référence avec options



Polivan Modules

Polivan Ducto HQI

- Matériel:** Support en plaque d'acier et zamak injecté recouverte de peinture au four.
- Optique:** Réflecteur d'aluminium. Un verre protecteur qui lui donne un IP43 est inclus.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies.
- Lampes:** Admet des lampes d'halogénure métallique linéaire HQI de 70 et 150 watts valables pour espaces commerciaux et industriels.
- Installation:** Installation rapide sur la structure Polivan. Modules interchangeable en fonction des besoins.
- Couleurs:** Blanc, noir et titane.



Inclus verre, équipement électr. et lampe HQI

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE	
						lum.	lamp.
1029 01 70	Blanc	HQI	RX7s	1x70w	158,28	0.65	0.30
1029 02 70	Noir	HQI	RX7s	1x70w	161,91	0.65	0.30
1029 52 70	Chrome mat	HQI	RX7s	1x70w	161,91	0.65	0.30
1029 90 70	Titane	HQI	RX7s	1x70w	161,91	0.65	0.30
1030 01 15	Blanc	HQI	RX7s	1x150w	168,46	0.65	0.30
1030 02 15	Noir	HQI	RX7s	1x150w	173,77	0.65	0.30
1030 52 15	Chrome mat	HQI	RX7s	1x150w	173,77	0.65	0.30
1030 90 15	Titane	HQI	RX7s	1x150w	173,77	0.65	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Polivan Rectangulaire Orientable HQI

- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
- Optique:** Réflecteur d'aluminium. Peut être fourni avec un verre protecteur qui lui donne un IP42. Système orientable.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies.
- Lampes:** Admet des lampes d'halogénure métallique linéaire HQI de 70 et 150 watts valables pour espaces commerciaux et industriels.
- Installation:** Installation rapide sur la structure Polivan. Modules interchangeable en fonction des besoins.
- Couleurs:** Blanc, noir et titane.



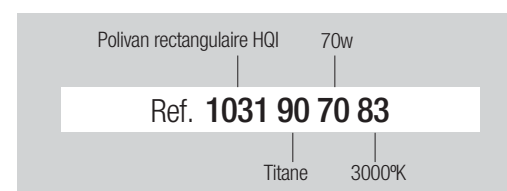
Inclus verre, équipement électr. et lampe HQI

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE	
						lum.	lamp.
1031 01 70	Blanc	HQI	RX7s	1x70w	167,18	0.65	0.30
1031 02 70	Noir	HQI	RX7s	1x70w	169,52	0.65	0.30
1031 90 70	Titane	HQI	RX7s	1x70w	169,52	0.65	0.30
1032 01 15	Blanc	HQI	RX7s	1x150w	179,07	0.65	0.30
1032 02 15	Noir	HQI	RX7s	1x150w	181,51	0.65	0.30
1032 90 15	Titane	HQI	RX7s	1x150w	181,51	0.65	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

OPTIONS	Ref. 83	Ref. 84
Température de couleur	3000°K	4200°K
HQI 70w	•	•
HQI 150w	•	•

Exemple pour composer une référence avec options



Tubyllum

Degré de protection IP20

- Matériel:** Structure tubulaire en aluminium produit par extrusion recouverte de peinture au four.
- Optique:** Des réflecteurs d'aluminium brillant sont incorporés. Diffuseur avec grille à lames (Ref. R) ou diffuseur plastique opale (Ref. P).
- Alimentation:** Des ballasts en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournis, avec index élevé.
- Lampes:** Lampes fluorescentes T8, fournies à défaut avec des lampes 840 avec une température de couleur de 4000°k et en option 830/865 avec des températures de couleur respectivement de 3000°k et 6500°k.
- Installation:** Directement au plafond avec une suspension rigide, réglable en hauteur, avec fixation directe ou avec suspension par câble.
- Couleurs:** Blanc, noir et chrome mat. Disponible dans toute la gamme de couleurs sur commande.



OPTION LAMPES T8 LED

Composants Osram Golden Dragon Plus

Accroissement par lampe led	N° leds	Watts	Remplaçable par:	Temp. Couleur	€ (par lamp.)
Ref. 3162 09	8 leds	9w	18w	5400°K	87,50
Ref. 3162 15	13 leds	15w	36w	5400°K	122,30
Ref. 3162 20	17 leds	20w	58w	5400°K	160,90

Diver en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournis. Les lampes leds T8 ne sont pas compatibles avec le système domotique. Admettent un kit d'urgence.

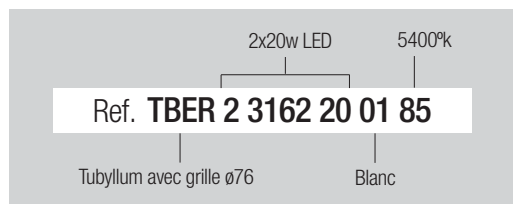


OPTIONS T8 LED

IRC / Température de couleur

Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K

Ejemplo para componer referencia con opción LEDS



Tubyllum 50mm de diamètre Ø sans diffuseur

Inclus ballast magnétique (AF) et lampes 840 (sans diffuseur)

Ref.	Couleur	Watts	Mesures	Ø Tubo	€	lum. lamp. ^{RAEE}
TB 118/50 01 84	Blanc	1x18W	1020	50	57,94	0.65 0.30
TB 118/50 02 84	Noir	1x18W	1020	50	60,85	0.65 0.30
TB 118/50 52 84	Chrome mat	1x18W	1020	50	66,65	0.65 0.30
TB 136/50 01 84	Blanc	1x36W	1630	50	71,44	0.65 0.30
TB 136/50 02 84	Noir	1x36W	1630	50	75,01	0.65 0.30
TB 136/50 52 84	Chrome mat	1x36W	1630	50	82,15	0.65 0.30
TB 158/50 01 84	Blanc	1x58W	2020	50	85,78	0.65 0.30
TB 158/50 02 84	Noir	1x58W	2020	50	90,07	0.65 0.30
TB 158/50 52 84	Chrome mat	1x58W	2020	50	98,64	0.65 0.30

Tubyllum 50mm de diamètre Ø avec grille

Inclus ballast magnétique (AF), diffuseur avec grille et lampes 840

Ref.	Couleur	Watts	Mesures	Ø Tubo	€	lum. lamp. ^{RAEE}
TBR 118/50 01 84	Blanc	1x18W	1020	50	64,93	0.65 0.30
TBR 118/50 02 84	Noir	1x18W	1020	50	68,16	0.65 0.30
TBR 118/50 52 84	Chrome mat	1x18W	1020	50	74,66	0.65 0.30
TBR 136/50 01 84	Blanc	1x36W	1630	50	82,79	0.65 0.30
TBR 136/50 02 84	Noir	1x36W	1630	50	86,93	0.65 0.30
TBR 136/50 52 84	Chrome mat	1x36W	1630	50	95,21	0.65 0.30
TBR 158/50 01 84	Blanc	1x58W	2020	50	99,08	0.65 0.30
TBR 158/50 02 84	Noir	1x58W	2020	50	104,04	0.65 0.30
TBR 158/50 52 84	Chrome mat	1x58W	2020	50	104,66	0.65 0.30

Tubyllum 50mm de diamètre Ø avec diffuseur opale

Inclus ballast magnétique (AF), diffuseur opal et lampes 840

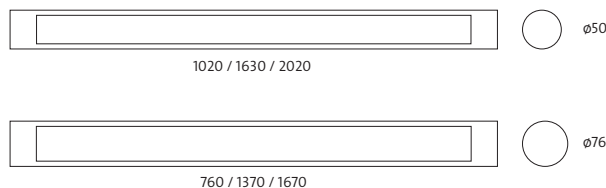
Ref.	Couleur	Watts	Mesures	Ø Tubo	€	lum. lamp. ^{RAEE}
TBP 118/50 01 84	Blanc	1x18W	1020	50	64,41	0.65 0.30
TBP 118/50 02 84	Noir	1x18W	1020	50	67,64	0.65 0.30
TBP 118/50 52 84	Chrome mat	1x18W	1020	50	74,06	0.65 0.30
TBP 136/50 01 84	Blanc	1x36W	1630	50	83,48	0.65 0.30
TBP 136/50 02 84	Noir	1x36W	1630	50	87,63	0.65 0.30
TBP 136/50 52 84	Chrome mat	1x36W	1630	50	96,00	0.65 0.30
TBP 158/50 01 84	Blanc	1x58W	2020	50	99,30	0.65 0.30
TBP 158/50 02 84	Noir	1x58W	2020	50	104,26	0.65 0.30
TBP 158/50 52 84	Chrome mat	1x58W	2020	50	113,53	0.65 0.30

Tubyllum

Tubyllum 76mm de diamètre Ø sans diffuseur

Inclus ballast magnétique (AF) et lampes 840 (sans diffuseur)

Ref.	Couleur	Watts	Mesures	Ø Tubo	€	RAEE lum. lamp.	
TBE 118/76 01 84	Blanc	1x18W	760	76	59,48	0.65	0.30
TBE 118/76 02 84	Noir	1x18W	760	76	65,43	0.65	0.30
TBE 118/76 52 84	Chrome mat	1x18W	760	76	68,39	0.65	0.30
TBE 136/76 01 84	Blanc	1x36W	1370	76	75,36	0.65	0.30
TBE 136/76 02 84	Noir	1x36W	1370	76	79,12	0.65	0.30
TBE 136/76 52 84	Chrome mat	1x36W	1370	76	86,65	0.65	0.30
TBE 158/76 01 84	Blanc	1x58W	1670	76	90,30	0.65	0.30
TBE 158/76 02 84	Noir	1x58W	1670	76	94,80	0.65	0.30
TBE 158/76 52 84	Chrome mat	1x58W	1670	76	103,83	0.65	0.30
TB 218/76 01 84	Blanc	2x18W	760	76	75,00	0.65	0.60
TB 218/76 02 84	Noir	2x18W	760	76	78,75	0.65	0.60
TB 218/76 52 84	Chrome mat	2x18W	760	76	86,25	0.65	0.60
TB 236/76 01 84	Blanc	2x36W	1370	76	97,77	0.65	0.60
TB 236/76 02 84	Noir	2x36W	1370	76	103,62	0.65	0.60
TB 236/76 52 84	Chrome mat	2x36W	1370	76	112,43	0.65	0.60
TB 258/76 01 84	Blanc	2x58W	1670	76	118,07	0.65	0.60
TB 258/76 02 84	Noir	2x58W	1670	76	123,98	0.65	0.60
TB 258/76 52 84	Chrome mat	2x58W	1670	76	135,78	0.65	0.60



Tubyllum 76mm de diamètre Ø avec grille

Inclus ballast magnétique (AF), diffuseur avec grille et lampes 840

Ref.	Couleur	Watts	Mesures	Ø Tubo	€	RAEE lum. lamp.	
TBER 118/76 01 84	Blanc	1x18W	760	76	67,32	0.65	0.30
TBER 118/76 02 84	Noir	1x18W	760	76	70,67	0.65	0.30
TBER 118/76 52 84	Chrome mat	1x18W	760	76	77,35	0.65	0.30
TBER 136/76 01 84	Blanc	1x36W	1370	76	88,79	0.65	0.30
TBER 136/76 02 84	Noir	1x36W	1370	76	93,22	0.65	0.30
TBER 136/76 52 84	Chrome mat	1x36W	1370	76	102,11	0.65	0.30
TBER 158/76 01 84	Blanc	1x58W	1670	76	107,19	0.65	0.30
TBER 158/76 02 84	Noir	1x58W	1670	76	112,54	0.65	0.30
TBER 158/76 52 84	Chrome mat	1x58W	1670	76	123,16	0.65	0.30
TBR 218/76 01 84	Blanc	2x18W	760	76	82,95	0.65	0.60
TBR 218/76 02 84	Noir	2x18W	760	76	87,09	0.65	0.60
TBR 218/76 52 84	Chrome mat	2x18W	760	76	95,39	0.65	0.60
TBR 236/76 01 84	Blanc	2x36W	1370	76	111,20	0.65	0.60
TBR 236/76 02 84	Noir	2x36W	1370	76	116,76	0.65	0.60
TBR 236/76 52 84	Chrome mat	2x36W	1370	76	127,88	0.65	0.60
TBR 258/76 01 84	Blanc	2x58W	1670	76	134,97	0.65	0.60
TBR 258/76 02 84	Noir	2x58W	1670	76	141,70	0.65	0.60
TBR 258/76 52 84	Chrome mat	2x58W	1670	76	155,20	0.65	0.60

Tubyllum 76mm de diamètre Ø avec diffuseur opale

Inclus ballast magnétique (AF), diffuseur opal et lampes 840

Ref.	Couleur	Watts	Mesures	Ø Tubo	€	RAEE lum. lamp.	
TBEP 118/76 01 84	Blanc	1x18W	760	76	66,92	0.65	0.30
TBEP 118/76 02 84	Noir	1x18W	760	76	70,27	0.65	0.30
TBEP 118/76 52 84	Chrome mat	1x18W	760	76	76,97	0.65	0.30
TBEP 136/76 01 84	Blanc	1x36W	1370	76	89,33	0.65	0.30
TBEP 136/76 02 84	Noir	1x36W	1370	76	93,79	0.65	0.30
TBEP 136/76 52 84	Chrome mat	1x36W	1370	76	102,72	0.65	0.30
TBEP 158/76 01 84	Blanc	1x58W	1670	76	108,09	0.65	0.30
TBEP 158/76 02 84	Noir	1x58W	1670	76	113,48	0.65	0.30
TBEP 158/76 52 84	Chrome mat	1x58W	1670	76	124,31	0.65	0.30
TBP 218/76 01 84	Blanc	2x18W	760	76	82,56	0.65	0.60
TBP 218/76 02 84	Noir	2x18W	760	76	86,69	0.65	0.60
TBP 218/76 52 84	Chrome mat	2x18W	760	76	94,95	0.65	0.60
TBP 236/76 01 84	Blanc	2x36W	1370	76	111,74	0.65	0.60
TBP 236/76 02 84	Noir	2x36W	1370	76	117,32	0.65	0.60
TBP 236/76 52 84	Chrome mat	2x36W	1370	76	128,50	0.65	0.60
TBP 258/76 01 84	Blanc	2x58W	1670	76	135,87	0.65	0.60
TBP 258/76 02 84	Noir	2x58W	1670	76	142,66	0.65	0.60
TBP 258/76 52 84	Chrome mat	2x58W	1670	76	156,25	0.65	0.60

OPTIONS

IRC / Température de couleur

Ref. **83** Lampe 830 / 3000°K

Ref. **86** Lampe 865 / 6500°K

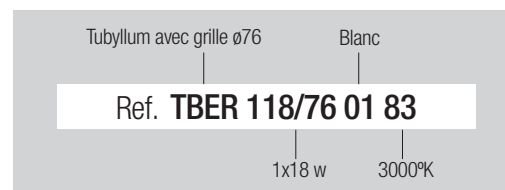
Accroissement par rapport au	€	1 lamp.	2 lamp.
ballast magnétique en el modelo de Ø 76 mm	€	€	€
Ref. BE Ballast électronique		19.90	28.00
Ref. BR Ballast électronique réglable 1-10v		68.80	80.00
Ref. TD Ballast électronique Touch and Dim		69.60	85.00
Ref. CF Contrôle de flux lumineux "maître"		120.00	130.00
Ref. FP C. flux lumineux et présence "maître"		219.90	235.00
Ref. KE Kit d'urgence	110.00		

Accroissement pour accessoires

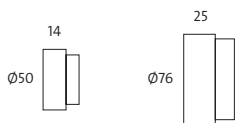
Ref. **WL** Branchemen Wieland

* Possibilité de le fournir en différentes couleurs avec un supplément du 15% du prix pour la couleur blanche.

Exemple pour composer une référence avec options

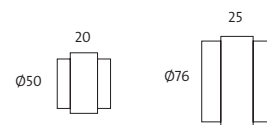


Tubyllum accessoires



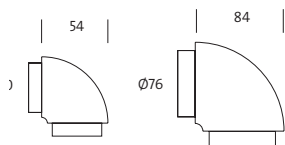
Couvercle Tubyllum

Ref.	Couleur	ø Tubo	€
TF 50 01	Blanc	50	4,35
TF 50 02	Noir	50	4,35
TF 76 01	Blanc	76	5,11
TF 76 02	Noir	76	5,11



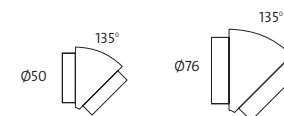
Jonction intermede Tubyllum

Ref.	Couleur	ø Tubo	€
UI 50 01	Blanc	50	5,84
UI 50 02	Noir	50	5,84
UI 76 01	Blanc	76	6,77
UI 76 02	Noir	76	6,77



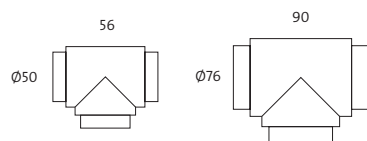
Jonction 90°Tubyllum

Ref.	Couleur	ø Tubo	€
U 90 50 01	Blanc	50	8,40
U 90 50 02	Noir	50	8,40
U 90 76 01	Blanc	76	10,69
U 90 76 02	Noir	76	10,69



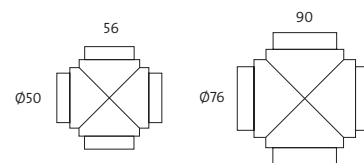
Jonction 135°Tubyllum

Ref.	Couleur	ø Tubo	€
U 135 50 01	Blanc	50	8,76
U 135 50 02	Noir	50	8,76
U 135 76 01	Blanc	76	13,71
U 135 76 02	Noir	76	13,71



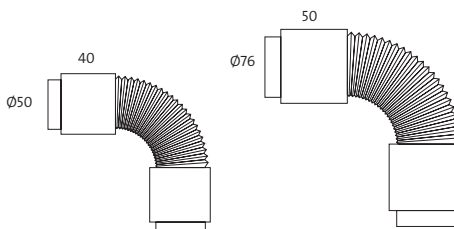
Jonction T 90° Tubyllum

Ref.	Couleur	ø Tubo	€
UT 50 01	Blanc	50	19,68
UT 50 02	Noir	50	19,68
UT 76 01	Blanc	76	20,41
UT 76 02	Noir	76	20,41



Jonction en croix Tubyllum

Ref.	Couleur	ø Tubo	€
UC 50 01	Blanc	50	19,68
UC 50 02	Noir	50	19,68
UC 76 01	Blanc	76	20,41
UC 76 02	Noir	76	20,41



Jonction flexible Tubyllum

Ref.	Couleur	ø Tubo	€
UF 50 01	Blanc	50	20,89
UF 50 02	Noir	50	20,89
UF 76 01	Blanc	76	26,55
UF 76 02	Noir	76	26,55



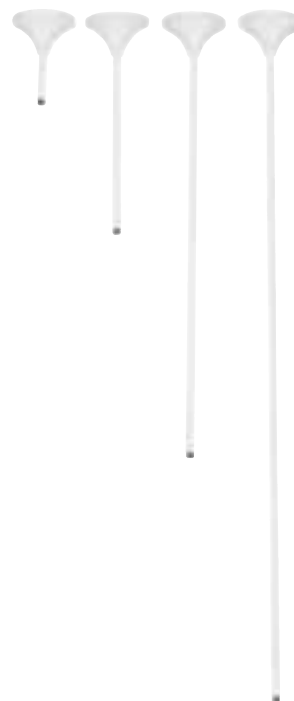
Suspension directe aluminium

Ref.	€
SD	3,91



Suspension

Ref.	Couleur	€
SF 01	Blanc	6,13
SF 02	Noir	6,13



Suspension hauteur variable

Ref.	Couleur	Hauteur mm	€
SHV 01	Blanc	jusqu'à 1000	22,12
SHV 02	Noir	jusqu'à 1000	22,12



Suspension câble aluminium 1000mm

Ref.	Hauteur mm	€
SCB	1000	5,50

Suspensiones rígides

Ref.	Couleur	Hauteur mm	€
SR 100 01	Blanc	100	4,24
SR 100 02	Blanc	100	4,24
SR 250 01	Blanc	250	5,43
SR 250 02	Blanc	250	5,43
SR 500 01	Blanc	500	6,92
SR 500 02	Blanc	500	6,92
SR 1000 01	Blanc	1000	9,18
SR 1000 02	Blanc	1000	9,18



Suspension courant

Ref.	Couleur	Hauteur mm	€
SCC 01	Blanc	jusqu'à 1000	19,81
SCC 02	Noir	jusqu'à 1000	19,81



Suspension câble polycarbonate 1000mm

Ref.	Couleur	Hauteur mm	€
SC/01	Blanc	1000	5,76
SC/02	Noir	1000	5,76



Ovaluz

Degré de protection IP20

- Matériel:** Structure tubulaire en aluminium produit par extrusion recouverte de peinture au four.
- Optique:** Des réflecteurs d'aluminium brillant sont incorporés. Diffuseur avec grille à lames (Ref. R) ou diffuseur plastique opale (Ref. P).
- Alimentation:** Des ballasts en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournis, avec index élevé.
- Lampes:** Lampes fluorescentes T8, fournies à défaut avec des lampes 840 avec une température de couleur de 4000°k et en option 830/865 avec des températures de couleur respectivement de 3000°k et 6500°k.
- Installation:** Directement au plafond avec une suspension rigide, réglable en hauteur, avec fixation directe ou avec suspension par câble.
- Couleurs:** Blanc, noir et chrome mat. Disponible dans toute la gamme de couleurs sur commande.

Inclus ballast magnétique (AF) et lampes 840 (sans diffuseur) RAEE

Ref.	Couleur	Watts	Mesures	€	lum.	lamp.
OV 118 01 84	Blanc	1x18W	750	86,92	0.65	0.30
OV 136 01 84	Blanc	1x36W	1370	120,13	0.65	0.30
OV 158 01 84	Blanc	1x58W	1650	145,29	0.65	0.30
OV 218 01 84	Blanc	2x18W	750	104,20	0.65	0.60
OV 236 01 84	Blanc	2x36W	1370	139,58	0.65	0.60
OV 258 01 84	Blanc	2x58W	1650	171,05	0.65	0.60

Inclus ballast magnétique (AF), diffuseur avec grille et lampes 840 RAEE

Ref.	Couleur	Watts	Mesures	€	lum.	lamp.
OVR 118 01 84	Blanc	1x18W	750	94,57	0.65	0.30
OVR 136 01 84	Blanc	1x36W	1370	132,57	0.65	0.30
OVR 158 01 84	Blanc	1x58W	1650	160,82	0.65	0.30
OVR 218 01 84	Blanc	2x18W	750	111,86	0.65	0.60
OVR 236 01 84	Blanc	2x36W	1370	152,00	0.65	0.60
OVR 258 01 84	Blanc	2x58W	1650	185,87	0.65	0.60

Inclus ballast magnétique (AF), diffuseur opal et lampes 840 RAEE

Ref.	Couleur	Watts	Mesures	€	lum.	lamp.
OVP 118 01 84	Blanc	1x18W	750	106,99	0.65	0.30
OVP 136 01 84	Blanc	1x36W	1370	157,14	0.65	0.30
OVP 158 01 84	Blanc	1x58W	1650	193,92	0.65	0.30
OVP 218 01 84	Blanc	2x18W	750	124,29	0.65	0.60
OVP 236 01 84	Blanc	2x36W	1370	176,58	0.65	0.60
OVP 258 01 84	Blanc	2x58W	1650	218,97	0.65	0.60

OPTIONS

IRC / Température de couleur

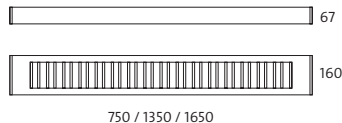
Ref. 83	Lampe 830 / 3000°K
Ref. 86	Lampe 865 / 6500°K

	1 lamp.	2 lamp.
Accroissement par rapport au ballast magnétique.	€	€
Ref. BE ballast électronique	19.90	28.00
Ref. BR ballast électronique réglable 1-10v	68.80	80.00
Ref. TD ballast électronique Touch and Dim	69.60	85.00
Ref. CF Contrôle de flux lumineux "maître"	120.00	130.00
Ref. FP C. flux lumineux et présence "maître"	219.90	235.00
Ref. KE Kit d'urgence	110.00	

Accroissement pour accessoires

Ref. WL Branchemen Wieland	€	16.30
-----------------------------------	---	--------------

* Possibilité de le fournir en différentes couleurs avec un supplément du 15% du prix pour la couleur blanche.



Ovaluz avec grille de lames



Ovaluz avec diffuseur opale

OPTION LAMPES T8 LED

Composants Osram Golden Dragon Plus

Accroissement par lampe led	N° leds	Watts	Remplaçable par:	Temp.Couleur	€ (par lamp.)
Ref. 3162 09	8 leds	9w	18w	5400°K	87,50
Ref. 3162 15	13 leds	15w	36w	5400°K	122,30
Ref. 3162 20	17 leds	20w	58w	5400°K	160,90

Diver en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournis.

Les lampes leds T8 ne sont pas compatibles avec le système domotique. Admettent un kit d'urgence.

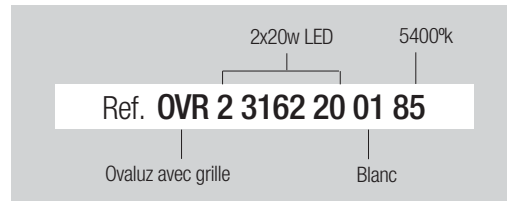


OPTIONS T8 LED

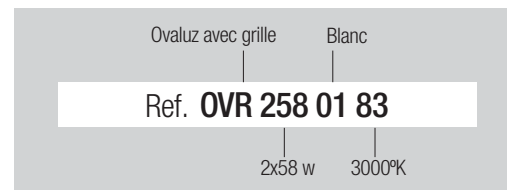
IRC / Température de couleur

Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K

Ejemplo para componer referencia con opción LEDs



Exemple pour composer une référence avec options



Ovaluz accessoires



Couvercle Ovaluz

Ref.	€
TF/OV	3,93



Jonction intermede Ovaluz 2 ud.

Ref.	€
UI/OV	1,77



Jonction 90° Ovaluz

Ref.	€
U90/OV	27,30



Jonction T 90° Ovaluz

Ref.	€
UT/OV	36,46



Jonction croix 90° Ovaluz

Ref.	€
UC/OV	44,37



Jonction flexible Ovaluz

Ref.	€
UF/OV	30,17



Suspension pour plafond avec 2TF Ovaluz

Ref.	Situation	€
SP/OV	extérieur	17,79
SPI/OV	intérieur	23,46



Suspension rigide Ovaluz

Ref.	Hauteur mm	€
SR 100/OV	100	4,71
SR 250/OV	250	6,26
SR 500/OV	500	8,85
SR 1000/OV	100	10,23



Suspension réglable en hauteur Ovaluz

Ref.	Hauteur mm	€
SHR/OV	jusqu'à 1000	20,80



Suspension câble aluminium Ovaluz

Ref.	Hauteur mm	€
SCBA/OV	1000	6,47



Suspension câble courant Ovaluz

Ref.	Hauteur mm	€
SCC/OV	jusqu'à 1000	20,80



Suspension câble polycarbonate Ovaluz

Ref.	Hauteur mm	€
SC/OV	1000	5,44



Suspension directe aluminium Ovaluz

Ref.	€
SD/OV	4,39



Suspension Ovaluz

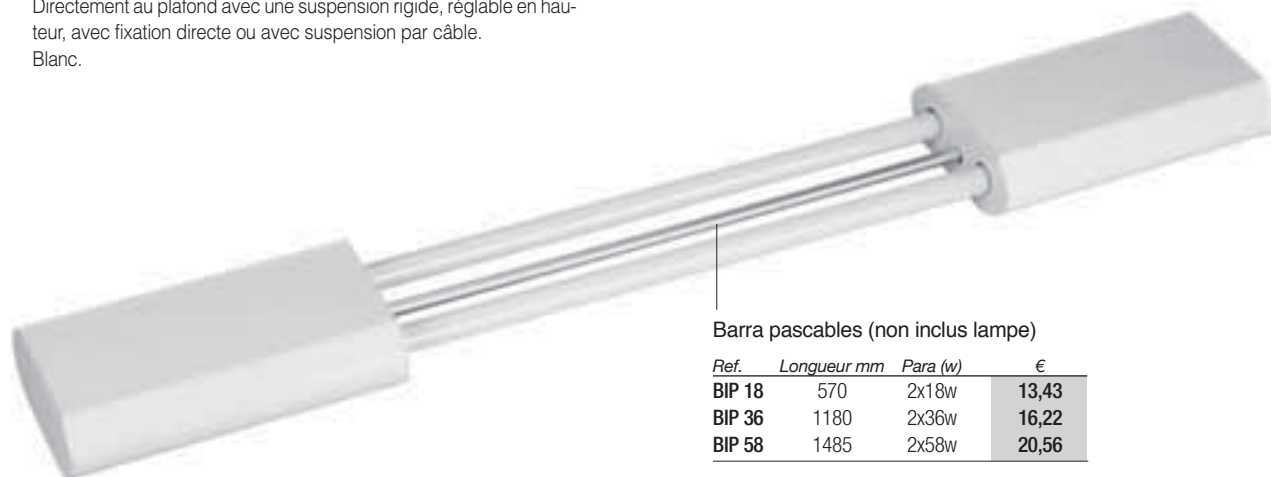
Ref.	€
SF/OV	6,13



Lineliz

Degré de protection IP20

- Matériel:** Aluminium produit par extrusion recouvert de peinture au four.
Optique: Tubes fluorescents à la vue.
Alimentation: Des ballasts en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournis, avec index élevé.
Installation: Directement au plafond avec une suspension rigide, réglable en hauteur, avec fixation directe ou avec suspension par câble.
Couleurs: Blanc.



Barra pascales (non inclus lampe)

Ref.	Longueur mm	Para (w)	€
BIP 18	570	2x18w	13,43
BIP 36	1180	2x36w	16,22
BIP 58	1485	2x58w	20,56

OPTIONS

IRC / Température de couleur

Ref. **83** Lampe 830 / 3000°K

Ref. **86** Lampe 865 / 6500°K

* Possibilité de le fournir en différentes couleurs avec un supplément du 15% du prix pour la couleur blanche.

OPTION LAMPES T8 LED

Composants Osram Golden Dragon Plus

Accroissement par lampe led	N° leds	Watts	Remplaçable par:	Temp. Couleur	€ (par lamp.)
Ref. 3162 09	8 leds	9w	18w	5400°K	87,50
Ref. 3162 15	13 leds	15w	36w	5400°K	122,30
Ref. 3162 20	17 leds	20w	58w	5400°K	160,90

Diver en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournis.

Les lampes leds T8 ne sont pas compatibles avec le système domotique. Admettent un kit d'urgence.

OPTIONS T8 LED

IRC / Température de couleur

Ref. **83** 3300°K

Ref. **85** 5400°K



Jonctions



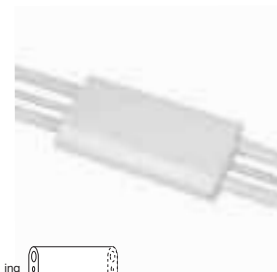
Linéaire final sans réactance

Ref.	€
BIA	46,16



Linéaire initial

Ref.	W(A)	€
BIA / A18	2x18w	64,77
BIA / A36	2x36w	64,77
BIA / A58	2x58w	73,93



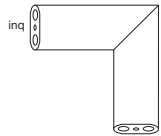
Linéaire intermedio sans réactance

Ref.	€
BIB	54,29



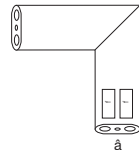
Linéaire intermedio

Ref.	W(C)	€
BIB / C18	2x18w	74,21
BIB / C36	2x36w	74,21
BIB / C58	2x58w	84,34



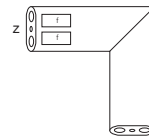
Jonction 90° sans réactance

Ref.	€
BIC	87,15



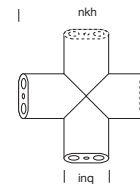
Jonction 90°

Ref.	W(B)	€
BID / B18	2x18w	111,55
BID / B36	2x36w	111,55
BID / B58	2x58w	115,85



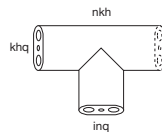
Jonction 90°

Ref.	W(A)	€
BIC / A18	2x18w	111,55
BIC / A36	2x36w	111,55
BIC / A58	2x58w	115,85



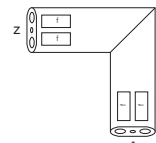
Croix 90° sans réactance

Ref.	€
BIL	154,36



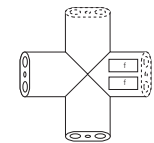
T 90° sans réactance

Ref.	€
BIF	109,51



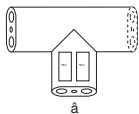
Jonction 90°A-B (2x)

Ref.	W(A)	W(B)	€
BIE / A18B18	18w	18w	149,62
BIE / A18B36	18w	36w	149,62
BIE / A18B58	18w	58w	150,09
BIE / A36B18	36w	18w	149,62
BIE / A36B36	36w	36w	149,62
BIE / A36B58	36w	58w	150,09
BIE / A58B18	58w	18w	150,09
BIE / A58B36	58w	36w	150,09
BIE / A58B58	58w	58w	150,09



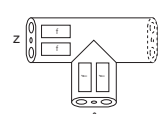
Croix 90°

Ref.	W(C)	€
BIL / C18	2x18w	178,72
BIL / C36	2x36w	189,24
BIL / C58	2x58w	210,67



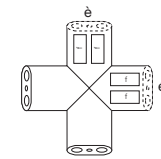
T 90°B

Ref.	W(B)	€
BIF / B18	2x18w	145,89
BIF / B36	2x36w	145,89
BIF / B58	2x58w	151,88



T 90° A-B (2x)

Ref.	W(A)	W(B)	€
BIH / A18B18	18w	18w	169,35
BIH / A18B36	18w	36w	169,35
BIH / A18B58	18w	58w	194,95
BIH / A36B18	36w	18w	169,35
BIH / A36B36	36w	36w	169,35
BIH / A36B58	36w	58w	194,95
BIH / A58B18	58w	18w	189,28
BIH / A58B36	58w	36w	189,28
BIH / A58B58	58w	58w	194,95

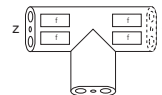


Croix 90°(2x)

Ref.	W(C)	W(D)	€
BIN / C18D18	18w	18w	210,67
BIN / C18D36	18w	36w	210,67
BIN / C18D58	18w	58w	225,80
BIN / C36D18	36w	18w	210,67
BIN / C36D36	36w	36w	210,67
BIN / C36D58	36w	58w	225,80
BIN / C58D18	58w	18w	225,80
BIN / C58D36	58w	36w	225,80
BIN / C58D58	58w	58w	225,80

T 90°A

Ref.	W(A)	€
BIK / A18	2x18w	145,64
BIK / A36	2x36w	151,93
BIK / A58	2x58w	169,35



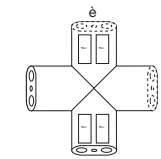
T 90°A-C (2x)

Ref.	W(A)	W(C)	€
BIG / A18C18	18w	18w	169,35
BIG / A18C36	18w	36w	169,35
BIG / A18C58	18w	58w	194,95
BIG / A36C18	36w	18w	169,35
BIG / A36C36	36w	36w	169,35
BIG / A36C58	36w	58w	194,95
BIG / A58C18	58w	18w	194,95
BIG / A58C36	58w	36w	194,95
BIG / A58C58	58w	58w	194,95



T 90°B-C (2x)v

Ref.	W(B)	W(C)	€
BII / B18C18	18w	18w	169,35
BII / B18C36	18w	36w	169,35
BII / B18C58	18w	58w	194,95
BII / B36C18	36w	18w	169,35
BII / B36C36	36w	36w	169,35
BII / B36C58	36w	58w	194,95
BII / B58C18	58w	18w	194,95
BII / B58C36	58w	36w	194,95
BII / B58C58	58w	58w	194,95

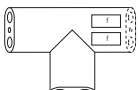


Croix 90°(2x)

Ref.	W(B)	W(D)	€
BIM / B18D18	18w	18w	210,67
BIM / B18D36	18w	36w	225,80
BIM / B18D58	18w	58w	225,80
BIM / B36D18	36w	18w	225,80
BIM / B36D36	36w	36w	225,80
BIM / B36D58	36w	58w	225,80
BIM / B58D18	58w	18w	225,80
BIM / B58D36	58w	36w	225,80
BIM / B58D58	58w	58w	225,80

T 90°C

Ref.	W(C)	€
BIJ / C18	2x18w	145,64
BIJ / C36	2x36w	151,93
BIJ / C58	2x58w	169,35



Fluorescence T8



Virtus encastrable polyvalent **302**



Virtus Armstrong profil apparent **306**



Virtus surface **308**



Berna écran étanche T8 **378**



Pla **380**



Luminaire diffuseur prismatique **381**



Réglette industrielle T8 **382**

Fluorescence T5



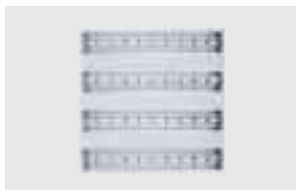
Enerfi encastrable polyvalent 1xT5 **314**



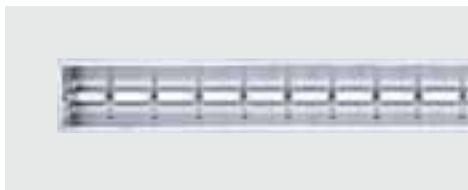
Enerfi encastrable polyvalent 2xT5 **315**



Enerfi encastrable polyvalent 3xT5 **318**



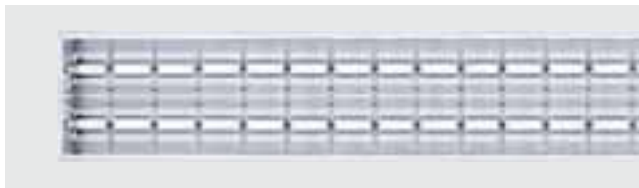
Enerfi encastrable polyvalent 4xT5 **320**



Enerfi écran encastrable en ligne continue 1xT5 **322**



Akri écran encastrable en ligne continue 1xT5 **322**



Enerfi écran encastrable en ligne continue 2xT5 **330**



Enerfi asymétrique enc. polyvalent **334**



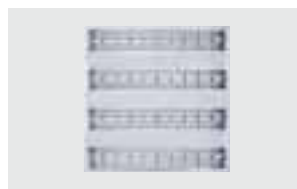
Enerfi asym. encast. ligne continue **335**



Enerfi surface 2xT5 **336**



Enerfi surface 3xT5 **338**



Enerfi surface 4xT5 **340**



Kra T5 371



Berna écran étanche T5 379



Réglette industrielle T5 383



Libu 369



Futur 1 lampe 372
Futur 2 lampes

Fluorescence T5 + Halog/LED



Esselte 4/7 LEDx7,2w 360
Esselte 4/7 LED RGB



Esselte T5 + 2 LEDx7,2w 361
Esselte T5 + 2 LED RGB 363
Esselte T5 + 4 LEDx7,2w
Esselte T5 + 4 LED RGB



Esselte 2xT5 + 3 LEDx7,2w 362
Esselte 2xT5 + 3 LED RGB 364
Esselte 2xT5 + 6 LEDx7,2w
Esselte 2xT5 + 6 LED RGB



Esselte 2xT5 + 3 LEDx7,2w 365
Esselte 2xT5 + 3 LED RGB



Esselte 2xT5 366
Esselte 3xT5

Fluorescence PLL



Virtus Armstro. profil apparent PL-L 346



Virtus écran surface PL-L 348



Virtus encast. polyvalent indirecte 350



Virtus surface indirecte PL-L 351



Virtus encast. polyvalent reflétée 352



Virtus surface reflétée PL-L 353

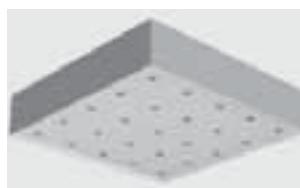


Virtus encast. polyvalent ind-direc. 354



Virtus surface ind-direc PL-L 355

Écrans LED



Écran surface 60x60 356



Panatalla encastrable LED 357



Rutro 359





APPLICATIONS POUR FLUORESCENCE

Index de reproduction chromatique (IRC ou Ra).

C'est une échelle de 0 à 100 que l'on utilise pour mesurer comment une source lumineuse arrive à reproduire l'apparence des couleurs par rapport à une "source lumineuse patron". Ce que nous mesurons est la façon dont s'approche la couleur d'un objet obtenue avec notre source de lumière à la "véritable" couleur qu'il aurait sous la lumière normalisée de telle "source lumineuse patron".

Température de couleur (Tc)

C'est la température, en degrés Kelvin, que devrait atteindre un corps noir en se réchauffant pour émettre la lumière de la même couleur que notre source lumineuse. Il existe un diagramme normalisé des différentes couleurs ou longueurs d'ondes que va émettre le corps noir ou "radiateur parfait", en accord avec les degrés Kelvin, vers ceux qui et sont soumis. La température de couleur nous indique la couleur apparente d'une source lumineuse, il en existe trois grands groupes:

Chaude (Lumière jaune): De 2700°K à 3500°K aprox.

Neutre: De 3500°K à 4000°K aprox.

Froide (Lumière blanche): De 4000°K à 6000°K aprox.

La température de couleur doit être en adéquation avec les niveaux d'éclairage pour créer une sensation agréable et naturelle. Afin de vérifier cette adéquation, il existe un diagramme qu'il est possible de consulter appelé: "Courbes de Kruithof"

Ref. **83** Lampe de 830 / 3000K°

Ref. **84** Lampe de 840 / 4000K°

Ref. **86** Lampe de 865 / 6500K°



Diffuseurs

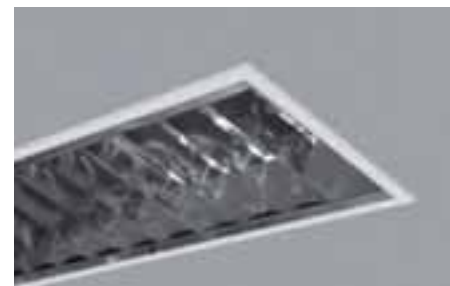
- Ref. **B** Diffuseur parabolique "v" aluminium brillant
- Ref. **A** Diffuseur parabolique "v" laqué blanc
- Ref. **Z** Diffuseur de basse luminance (double parabolique)
- Ref. **P** Diffuseur prismatique
- Ref. **Q** Diffuseur opale
- Ref. **P44** Diffuseur prismatique IP44
- Ref. **Q44** Diffuseur opale IP44
- Ref. **P65** Diffuseur prismatique hermétique IP65
- Ref. **Q65** Diffuseur opale hermétique IP65



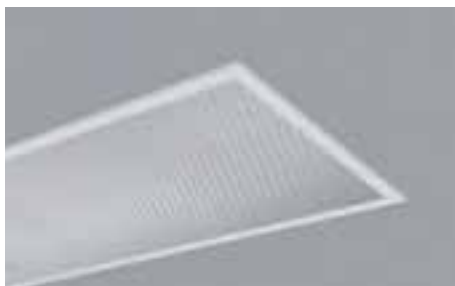
Ref. **B**



Ref. **A**



Ref. **Z**



Ref. **P/P44/P65**



Ref. **Q/Q44/Q65**

OPTIONS D'EQUIPEMENT

Ref. G **Ballast magnétique.**

Ballast robuste, de longue durée et économique, garantit un fonctionnement efficace des lampes.

Ref. AF **Ballast magnétique et condensateur indice élevé.**

Ballast robuste, de longue durée et économique, garantit un fonctionnement efficace des lampes et, joint avec un condensateur est capable de corriger le facteur de puissance.

Ref. BE **Ballast électronique avec préchauffage.**

L'utilisation de ce ballast suppose une économie d'énergie de 25% en comparaison avec le ballast magnétique, il prolonge la durée de vie des lampes jusqu'à 50% et il est spécialement indiqué pour des applications avec de nombreux allumages quotidiens. Il corrige la réactance et l'effet stroboscope en fonctionnant avec des fréquences plus élevées. En conséquence, en réduisant la consommation, nous réduisons aussi l'émission de CO2 dans l'atmosphère.

Ref. BR **Ballast électronique réglable 1-10v.**

Avec les mêmes caractéristiques que le ballast électronique avec préchauffage, il permet de plus une régulation analogue précise personnalisée de 1% à 100% d'intensité grâce à un potentiomètre installé dans l'interrupteur.

Ref. TD **Ballast électronique réglable Touch and Dim/DALI.**

Avec les mêmes caractéristiques que le ballast électronique avec préchauffage, il permet de plus une régulation grâce à un bouton, en obtenant un contrôle personnalisé de l'éclairage. Une pulsation pour allumer/éteindre, une pulsation prolongée pour réguler le flux lumineux. Il est compatible avec le protocole de communication DALI.

Ref. CF **Contrôle de flux lumineux.**

Avec les mêmes caractéristiques que le ballast électronique avec préchauffage, c'est un dispositif capteur de lumière qui s'intègre dans la lampe et qui permet une régulation automatique en fonction de la lumière ambiante. Il est conçu pour économiser de grandes quantités d'énergie, en compensant les niveaux excessifs d'éclairage, causés par le surdimensionnement des systèmes d'éclairage. Ce dispositif se fixe grâce à une pression, sur la lampe, avec un simple clip et, il se connecte au ballast électronique réglable de 1-10V (Ref. BR). A l'endroit où il sera connecté, ce dispositif sera le ballast "maître" et en fonction de la lumière reçue par le capteur connecté à ce ballast "maître", on peut réguler sur une même ligne jusqu'à un maximum de 20 ballasts "esclaves" (ce doit être aussi des ballasts électroniques réglables de 1-10v). De plus, ce capteur dispose d'un diaphragme rotatoire, par lequel, on peut régler, manuellement le niveau d'éclairage souhaité.

Ref. FP **Contrôle de flux lumineux et de présence.**

Avec les mêmes caractéristiques que le ballast électronique avec préchauffage, c'est un système qui consiste en un capteur multiple (niveau de lumière naturelle, mouvement et récepteur IR), et un contrôleur qui transforme l'information du capteur en un signal digital. Le ballast Touch & Dali (TD) qui est connecté à ce système deviendra le ballast "maître". Ce système peut contrôler jusqu'à un maximum de 8 ballasts "esclaves" (qui doivent aussi être des ballasts électroniques réglables Touch & Dali).

L'intensité de lumière des lampes est régulée, en fonction de l'apport de lumière naturel et de la présence de personnes, sans que soit nécessaire aucun type de programmation. Ce système permet d'adapter les temps de retard automatiquement de telle sorte qu'il réduit progressivement l'intensité à mesure qu'il détecte des zones vides, tout en maintenant une distribution confortable sans zone d'ombre, atteignant ainsi une économie d'énergie jusqu'à 75%. Il permet aussi de varier la programmation, en changeant le niveau de lumière pré-programmé, grâce à un bouton qui se trouve dans le dispositif capteur, en l'adaptant aux nécessités requises pour l'installation. Comme il n'est pas nécessaire d'utiliser des interrupteurs avec câblage, cela réduit considérablement les coûts d'installation tout en augmentant la flexibilité en cas de changements de distribution et compartimentation d'espaces.



Contrôle de flux lumineux



Contrôle de flux lumineux et de présence

Données techniques	C. flux lumineux	C. flux lumineux et présence
	Ref CF	Ref FP
Régulation en fonction de la lumière diurne	OUI	OUI
Contrôle par détection de mouvement	NON	OUI
Contrôle par télécommande IR	NON	OUI
Commutation	NON	OUI
Nombre maximum d'unités esclaves	20	8
Type de ballast	BR	TD
Hauteur maximum de montage	4 m	3.5 m

Ref. KE **Kit d'urgence.**

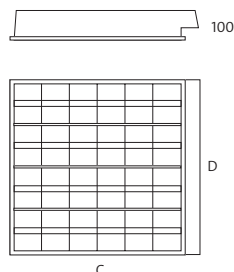
En cas de coupure de courant électrique, le système kit d'urgence, permet une évacuation sûre et facile des usagers jusqu'à l'extérieur. Le système comprend un accumulateur interne en charge constante, capable de fournir à une lampe 30% de sa puissance durant un maximum de 3 heures.



Virtus encastrable polyvalent. Lampes T8

Degré de protection IP20 / IP44 / IP65

- Matériel:** Corps fabriqué en plaque d'acier recouvert de peinture au four.
- Optique:** Diffuseurs en aluminium type de lame parabolique "v" (Ref. B) aluminium laqué en blanc (Ref. A) et faible luminance (double parabolique) (Ref. Z). Diffuseurs de polycarbonate finition opale (Ref. Q) ou avec surface prismatique (Ref. P). Diffuseurs de polycarbonate finition opale avec IP44 (Ref. Q44) ou IP65 (Ref. Q65) ou avec surface prismatique avec IP44 (Ref. P44) ou IP65 (Ref. P65).
- Alimentation:** Ballasts magnétiques inclus dans tous les modèles. Peut être fourni en option avec des équipements à fort indice (Ref. AF), ballast électronique (Ref. BE), ballast électronique réglable 1-10v (Ref. BR), ballast électronique Touch and Dim (Ref. TD), contrôle de flux lumineux (Ref. CF), contrôle de flux lumineux et de présence (Ref. FP) et kit d'urgence (Ref. KE).
- Lampes:** Lampes fluorescentes T8, fournies à défaut avec des lampes 840 avec une température de couleur de 4000°k et en option 830/865 avec des températures de couleur respectivement de 3000°k et 6500°k.
- Installation:** Encastrable pour toits démontables de profil apparent, de profil caché, en plâtre lisse et pour toits métalliques.
- Accessoires:** Récupérateur de flux, recommandé pour optimiser l'efficacité lumineuse lorsque l'on utilise l'optique opale ou prismatique (Ref. 1213). Dans le cas de montage sur un profil caché, métallique ou en plâtre il est nécessaire d'utiliser le jeu de griffes (Ref. 1214). Il est également fourni avec un tenseur de sécurité SCB pour des écrans encastrables (Ref. 1215).
- Couleurs:** La couleur du corps du luminaire à défaut est blanche, optionnellement elle peut aussi être fournie en chrome mat (Ref. 52) et titane (Ref. 90).



watts	C	D	
1x18	197	597	175x575
1x36	197	1197	175x1175
1x58	197	1497	175x1475
2x18	297	597	275x575
2x36	297	1197	275x1175
2x58	297	1497	275x1475
3x18	597	597	575x575
3x36	597	1197	575x1175
4x18	597	597	575x575
4x36	597	1197	575x1175



Inclus diffuseur parabolique "v" aluminium brillant, lampes 84 et griffes.

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE lum. lamp.	
906B 118 84	1x18W	197 x 597	175 x 575	52.92	0.65	0.30
906B 136 84	1x36W	197 x 1197	175 x 1175	62.55	0.65	0.30
906B 158 84	1x58W	197 x 1497	175 x 1475	72.29	0.65	0.30
906B 218 84	2x18W	297 x 597	275 x 575	59.98	0.65	0.60
906B 236 84	2x36W	297 x 1197	275 x 1175	74.33	0.65	0.60
906B 258 84	2x58W	297 x 1497	275 x 1475	94.48	0.65	0.60
906B 318 84	3x18W	597 x 597	575 x 575	66.83	0.65	0.90
906B 336 84	3x36W	597 x 1197	575 x 1175	123.63	0.65	0.90
906B 418 84	4x18W	597 x 597	575 x 575	80.48	0.65	1.20
906B 436 84	4x36W	597 x 1197	575 x 1175	128.58	0.65	1.20

Inclus diffuseur parabolique "v" laqué blanc, lampes 84 et griffes.

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE lum. lamp.	
906A 118 84	1x18W	197 x 597	175 x 575	54.00	0.65	0.30
906A 136 84	1x36W	197 x 1197	175 x 1175	64.82	0.65	0.30
906A 158 84	1x58W	197 x 1497	175 x 1475	73.73	0.65	0.30
906A 218 84	2x18W	297 x 597	275 x 575	62.12	0.65	0.60
906A 236 84	2x36W	297 x 1197	275 x 1175	76.77	0.65	0.60
906A 258 84	2x58W	297 x 1497	275 x 1475	97.30	0.65	0.60
906A 318 84	3x18W	597 x 597	575 x 575	69.15	0.65	0.90
906A 336 84	3x36W	597 x 1197	575 x 1175	128.06	0.65	0.90
906A 418 84	4x18W	597 x 597	575 x 575	81.71	0.65	1.20
906A 436 84	4x36W	597 x 1197	575 x 1175	135.06	0.65	1.20

Inclus diffuseur faible luminance (double parabolique), lampes 84 et griffes.

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE lum. lamp.	
906Z 118 84	1x18W	197 x 597	175 x 575	74.81	0.65	0.30
906Z 136 84	1x36W	197 x 1197	175 x 1175	87.68	0.65	0.30
906Z 158 84	1x58W	197 x 1497	175 x 1475	102.31	0.65	0.30
906Z 218 84	2x18W	297 x 597	275 x 575	83.26	0.65	0.60
906Z 236 84	2x36W	297 x 1197	275 x 1175	104.78	0.65	0.60
906Z 258 84	2x58W	297 x 1497	275 x 1475	132.29	0.65	0.60
906Z 318 84	3x18W	597 x 597	575 x 575	94.07	0.65	0.90
906Z 336 84	3x36W	597 x 1197	575 x 1175	176.68	0.65	0.90
906Z 418 84	4x18W	597 x 597	575 x 575	112.72	0.65	1.20
906Z 436 84	4x36W	597 x 1197	575 x 1175	177.19	0.65	1.20

Virtus encastrable polyvalent. Lampes T8

OPTIONS

IRC / Température de couleur

Ref. 83	Lampe 830	3000°K
Ref. 86	Lampe 865	6500°K

Accroissement du châssis fini

		€
Ref. 52	Châssis d'écran laqué CHROME MAT	18.00
Ref. 90	Châssis d'écran laqué TITANE	18.00

Accroissement par rapport au ballast magnétique

		€	1x18/36/58w	2x18/36/58w	3/4x18/36w	3/4x58w
Ref. AF	Indice élevé	2.90	€	€	€	€
Ref. BE	Ballast électronique	19.90	28.00	24.00	55.00	
Ref. BR	Ballast électronique réglable 1-10v	68.00	80.00	90.00	150.00	
Ref. TD	Ballast électronique Touch and Dim	69.60	85.00	93.00	152.00	
Ref. CF	Contrôle de flux lumineux "maître"	120.00	130.00	136.00	196.00	
Ref. FP	C. flux lumineux et de présence "maître"	219.00	235.00	243.00	302.00	
Ref. KE	Kit d'urgence	110.00				

Accroissement accessoires

		€
Ref. 1213	Récupérateur de flux	12.50
Ref. 1215	Tenseur de sécurité SCB	5.34
Ref. 1214	Jeu de 4 griffes	2.30
Ref. WL	Branchemen Wieland	16.30

OPTION LAMPES T8 LED

Composants Osram Golden Dragon Plus

<i>Accroissement par lampe LEDN° LED</i>	Watts	Remplaçable par:	Temp.Couleur	€ (par lamp.)	
Ref. 3162 09	8 LED	9w	18w	5400°K	87,50
Ref. 3162 15	13 LED	15w	36w	5400°K	122,30
Ref. 3162 20	17 LED	20w	58w	5400°K	160,90

Driver en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournis.
Les lampes LED T8 ne sont pas compatibles avec le système domotique. Admettent un kit d'urgence.

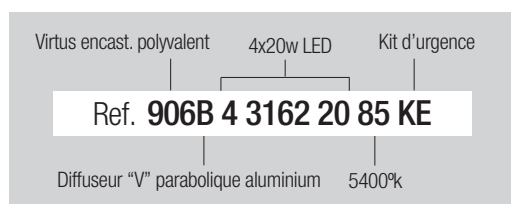


OPTIONS T8 LED

IRC / Température de couleur

Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K

Exemple pour composer une référence avec options LEDS



Accessoires



Ref. **1215**
Tenseur de sécurité SCB pour écran.
Version standard 1 mètre de longueur.
Sur-mesure possible.

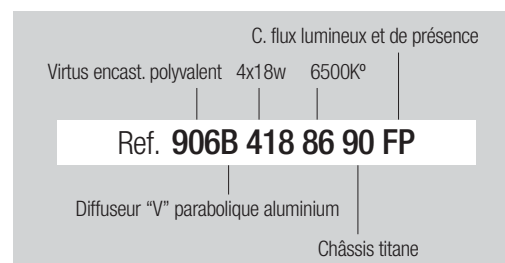


Ref. **1214**
Jeu de 4 griffes



Ref. **1213**
Récupérateur de flux.

Exemple pour composer une référence avec options



Virtus encastrable polyvalent. Lampes T8

Inclus diffuseur prismatique, lampes 84 et griffes.

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE	
					lum.	lamp.
906P 118 84	1x18W	197 x 597	175 x 575	70.84	0.65	0.30
906P 136 84	1x36W	197 x 1197	175 x 1175	97.88	0.65	0.30
906P 158 84	1x58W	197 x 1497	175 x 1475	107.82	0.65	0.30
906P 218 84	2x18W	297 x 597	275 x 575	78.93	0.65	0.60
906P 236 84	2x36W	297 x 1197	275 x 1175	111.27	0.65	0.60
906P 258 84	2x58W	297 x 1497	275 x 1475	128.99	0.65	0.60
906P 318 84	3x18W	597 x 597	575 x 575	100.35	0.65	0.90
906P 336 84	3x36W	597 x 1197	575 x 1175	186.67	0.65	0.90
906P 418 84	4x18W	597 x 597	575 x 575	105.63	0.65	1.20
906P 436 84	4x36W	597 x 1197	575 x 1175	128.94	0.65	1.20

Inclus diffuseur opale, lampes 84 et griffes.

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE	
					lum.	lamp.
906Q 118 84	1x18W	197 x 597	175 x 575	71.10	0.65	0.30
906Q 136 84	1x36W	197 x 1197	175 x 1175	97.94	0.65	0.30
906Q 158 84	1x58W	197 x 1497	175 x 1475	107.87	0.65	0.30
906Q 218 84	2x18W	297 x 597	275 x 575	78.98	0.65	0.60
906Q 236 84	2x36W	297 x 1197	275 x 1175	111.33	0.65	0.60
906Q 258 84	2x58W	297 x 1497	275 x 1475	129.35	0.65	0.60
906Q 318 84	3x18W	597 x 597	575 x 575	100.40	0.65	0.90
906Q 336 84	3x36W	597 x 1197	575 x 1175	187.77	0.65	0.90
906Q 418 84	4x18W	597 x 597	575 x 575	105.71	0.65	1.20
906Q 436 84	4x36W	597 x 1197	575 x 1175	128.89	0.65	1.20

Inclus diffuseur prismatique IP44, lampes 84 et griffes.

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE	
					lum.	lamp.
906P44 118 84	1x18W	197 x 597	175 x 575	93.76	0.65	0.30
906P44 136 84	1x36W	197 x 1197	175 x 1175	131.80	0.65	0.30
906P44 158 84	1x58W	197 x 1497	175 x 1475	148.10	0.65	0.30
906P44 218 84	2x18W	297 x 597	275 x 575	103.45	0.65	0.60
906P44 236 84	2x36W	297 x 1197	275 x 1175	148.97	0.65	0.60
906P44 258 84	2x58W	297 x 1497	275 x 1475	173.80	0.65	0.60
906P44 318 84	3x18W	597 x 597	575 x 575	130.23	0.65	0.90
906P44 336 84	3x36W	597 x 1197	575 x 1175	235.29	0.65	0.90
906P44 418 84	4x18W	597 x 597	575 x 575	136.61	0.65	1.20
906P44 436 84	4x36W	597 x 1197	575 x 1175	241.67	0.65	1.20

Inclus diffuseur opale IP44, lampes 84 et griffes.

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE	
					lum.	lamp.
906Q44 118 84	1x18W	197 x 597	175 x 575	94.18	0.65	0.30
906Q44 136 84	1x36W	197 x 1197	175 x 1175	131.98	0.65	0.30
906Q44 158 84	1x58W	197 x 1497	175 x 1475	148.20	0.65	0.30
906Q44 218 84	2x18W	297 x 597	275 x 575	103.60	0.65	0.60
906Q44 236 84	2x36W	297 x 1197	275 x 1175	149.07	0.65	0.60
906Q44 258 84	2x58W	297 x 1497	275 x 1475	174.00	0.65	0.60
906Q44 318 84	3x18W	597 x 597	575 x 575	130.33	0.65	0.90
906Q44 336 84	3x36W	597 x 1197	575 x 1175	235.39	0.65	0.90
906Q44 418 84	4x18W	597 x 597	575 x 575	136.72	0.65	1.20
906Q44 436 84	4x36W	597 x 1197	575 x 1175	241.69	0.65	1.20

Inclus diffuseur prismatique hermétique IP65, lampes 84 et griffes.

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE	
					lum.	lamp.
906P65 118 84	1x18W	197 x 597	175 x 575	129.20	0.65	0.30
906P65 136 84	1x36W	197 x 1197	175 x 1175	180.49	0.65	0.30
906P65 158 84	1x58W	197 x 1497	175 x 1475	201.86	0.65	0.30
906P65 218 84	2x18W	297 x 597	275 x 575	140.94	0.65	0.60
906P65 236 84	2x36W	297 x 1197	275 x 1175	224.99	0.65	0.60
906P65 258 84	2x58W	297 x 1497	275 x 1475	236.73	0.65	0.60
906P65 318 84	3x18W	597 x 597	575 x 575	178.02	0.65	0.90
906P65 336 84	3x36W	597 x 1197	575 x 1175	310.27	0.65	0.90
906P65 418 84	4x18W	597 x 597	575 x 575	187.08	0.65	1.20
906P65 436 84	4x36W	597 x 1197	575 x 1175	322.63	0.65	1.20

Inclus diffuseur opale hermétique IP65, lampes 84 et griffes.

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE	
					lum.	lamp.
906Q65 118 84	1x18W	197 x 597	175 x 575	129.22	0.65	0.30
906Q65 136 84	1x36W	197 x 1197	175 x 1175	180.51	0.65	0.30
906Q65 158 84	1x58W	197 x 1497	175 x 1475	201.88	0.65	0.30
906Q65 218 84	2x18W	297 x 597	275 x 575	140.96	0.65	0.60
906Q65 236 84	2x36W	297 x 1197	275 x 1175	225.00	0.65	0.60
906Q65 258 84	2x58W	297 x 1497	275 x 1475	236.75	0.65	0.60
906Q65 318 84	3x18W	597 x 597	575 x 575	178.03	0.65	0.90
906Q65 336 84	3x36W	597 x 1197	575 x 1175	310.29	0.65	0.90
906Q65 418 84	4x18W	597 x 597	575 x 575	187.10	0.65	1.20
906Q65 436 84	4x36W	597 x 1197	575 x 1175	322.65	0.65	1.20



Virtus encastrable polyvalent. Lampes T8



OPTIONS

IRC / Température de couleur

Ref. 83	Lampe 830 / 3000°K
Ref. 86	Lampe 865 / 6500°K

<i>Accroissement du châssis fini</i>		€
Ref. 52	Châssis d'écran laqué CHROME MAT	18.00
Ref. 90	Châssis d'écran laqué TITANE	18.00

<i>Accroissement par rapport au ballast magnétique</i>		€	1x18/36/58w	2x18/36/58w	3/4 x18/36w	3/4x58w
Ref. AF	Indice élevé	2.90	€	€	€	€
Ref. BE	Ballast électronique		19.90	28.00	24.00	55.00
Ref. BR	Ballast électronique réglable 1-10v		68.00	80.00	90.00	150.00
Ref. TD	Ballast électronique Touch and Dim		69.60	85.00	93.00	152.00
Ref. CF	Contrôle de flux lumineux "maître"		120.00	130.00	136.00	196.00
Ref. FP	C. flux lumineux et de présence "maître"		219.00	235.00	243.00	302.00
Ref. KE	Kit d'urgence	110.00				

<i>Accroissement accessoires</i>		€	1x18/36/58w	2x18/36/58w	3/4 x18/36w	3/4x58w
Ref. 1213	Récupérateur de flux		12.50	25.00	35.00	52.80
Ref. 1215	Tenseur de sécurité SCB	5.34				
Ref. 1214	Jeu de 4 griffes	2.30				
Ref. WL	Branchemen Wieland	16.30				

OPTION LAMPES T8 LED

Composants Osram Golden Dragon Plus

<i>Accroissement par lampe LED</i>	LED	Watts	Remplaçable par:	Temp. Couleur	€ (par lamp.)
Ref. 3162 09	8 LED	9w	18w	5400°K	87,50
Ref. 3162 15	13 LED	15w	36w	5400°K	122,30
Ref. 3162 20	17 LED	20w	58w	5400°K	160,90

Driver en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournis.
Les lampes LED T8 ne sont pas compatibles avec le système domotique. Admettent un kit d'urgence.

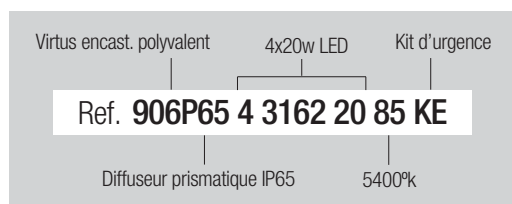


OPTIONS T8 LED

IRC / Température de couleur

Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K

Exemple pour composer une référence avec options LEDS



Accessoires



Ref. **1215**
Tenseur de sécurité SCB pour écran.
Version standard 1 mètre de longueur.
Sur-mesure possible.

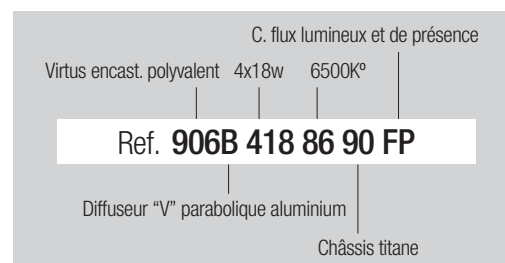


Ref. **1214**
Jeu de 4 griffes



Ref. **1213**
Récupérateur de flux.

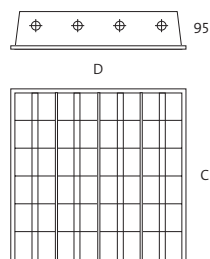
Exemple pour composer une référence avec options



Virtus Armstrong profil apparent 24mm. Lampes T8

Degré de protection IP20

- Matériel:** Corps fabriqués en plaque d'acier recouvert de peinture au four
- Optique:** Diffuseurs en aluminium type de lame parabolique "v" (Ref. B) aluminium laqué en blanc (Ref. A) et faible luminance (doubleparabolique) (Ref. Z). Diffuseurs de polycarbonate finition opale (Ref. Q) ou avec surface prismatique (Ref. P).
- Alimentation:** Ballasts magnétiques inclus dans tous les modèles. Il peut être fourni en option avec des équipements à fort indice (Ref. AF), ballast électronique (Ref. BE), ballast électronique réglable 1-10v (Ref. BR), ballast électronique Touch and Dim (Ref. TD), contrôle de flux lumineux (Ref. CF), contrôle de flux lumineux et de présence (Ref. FP) et kit d'urgence (Ref. KE).
- Lampes:** Lampes fluorescentes T8, fournies à défaut avec des lampes 840 avec une température de couleur de 4000°k et en option 830/865 avec des températures de couleur respectivement de 3000°k et 6500°k.
- Installation:** Encastrable pour toits démontables type Armstrong de profil apparent.
- Accessoires:** Tenseur de sécurité SCB pour les écrans (Ref. 1215). Cadre adaptateur pour profil de toits de 15mm (Ref. 1212). Récupérateur de flux, recommandé pour optimiser l'efficacité lumineuse lorsque l'on utilise l'optique opale ou prismatique (Ref. 1213).
- Couleurs:** La couleur du corps du luminaire à défaut est blanche, optionnellement elle peut aussi être fournie en chrome mat (Ref. 52) et titane (Ref. 90).



watts	C	D	Module de plafond
2x18	297	637	300x600
2x36	297	1241	300x1200
3x18	597	637	600x600
3x36	597	1241	600x1200
4x18	597	637	600x600
4x36	597	1241	600x1200



Inclus diffuseur parabolique "v" aluminium brillant, lampes 84.

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum.	RAEE lamp.
906B 218AMS 84	2x18W	297 x 637	300 x 600	47.58	0.65	0.60
906B 236AMS 84	2x36W	297 x 1241	1200 x 300	67.46	0.65	0.60
906B 318AMS 84	3x18W	597 x 637	600 x 600	56.13	0.65	0.90
906B 336AMS 84	3x36W	597 x 1241	1200 x 600	111.75	0.65	0.90
906B 418AMS 84	4x18W	597 x 637	600 x 600	68.39	0.65	1.20
906B 436AMS 84	4x36W	597 x 1241	1200 x 600	122.46	0.65	1.20

Inclus diffuseur parabolique "v" laqué blanc, lampes 84.

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum.	RAEE lamp.
906A 218AMS 84	2x18W	297 x 637	300 x 600	48.61	0.65	0.60
906A 236AMS 84	2x36W	297 x 1241	1200 x 300	68.70	0.65	0.60
906A 318AMS 84	3x18W	597 x 637	600 x 600	56.28	0.65	0.90
906A 336AMS 84	3x36W	597 x 1241	1200 x 600	112.16	0.65	0.90
906A 418AMS 84	4x18W	597 x 637	600 x 600	68.55	0.65	1.20
906A 436AMS 84	4x36W	597 x 1241	1200 x 600	122.77	0.65	1.20

Inclus diffuseur prismatique, lampes 84.

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum.	RAEE lamp.
906P 218AMS 84	2x18W	297 x 637	300 x 600	53.35	0.65	0.60
906P 236AMS 84	2x36W	297 x 1241	1200 x 300	77.15	0.65	0.60
906P 318AMS 84	3x18W	597 x 637	600 x 600	63.70	0.65	0.90
906P 336AMS 84	3x36W	597 x 1241	1200 x 600	126.79	0.65	0.90
906P 418AMS 84	4x18W	597 x 637	600 x 600	76.22	0.65	1.20
906P 436AMS 84	4x36W	597 x 1241	1200 x 600	136.60	0.65	1.20

Inclus diffuseur faible luminance (double parabolique), lampes 84.

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum.	RAEE lamp.
906Z 218AMS 84	2x18W	297 x 637	300 x 600	66.74	0.65	0.60
906Z 236AMS 84	2x36W	297 x 1241	1200 x 300	96.61	0.65	0.60
906Z 318AMS 84	3x18W	597 x 637	600 x 600	79.92	0.65	0.90
906Z 336AMS 84	3x36W	597 x 1241	1200 x 600	159.13	0.65	0.90
906Z 418AMS 84	4x18W	597 x 637	600 x 600	96.40	0.65	1.20
906Z 436AMS 84	4x36W	597 x 1241	1200 x 600	174.99	0.65	1.20

Inclus diffuseur opale, lampes 84.

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum.	RAEE lamp.
906Q 218AMS 84	2x18W	297 x 637	300 x 600	53.37	0.65	0.60
906Q 236AMS 84	2x36W	297 x 1241	1200 x 300	77.16	0.65	0.60
906Q 318AMS 84	3x18W	597 x 637	600 x 600	63.75	0.65	0.90
906Q 336AMS 84	3x36W	597 x 1241	1200 x 600	126.81	0.65	0.90
906Q 418AMS 84	4x18W	597 x 637	600 x 600	76.24	0.65	1.20
906Q 436AMS 84	4x36W	597 x 1241	1200 x 600	136.62	0.65	1.20

Virtus Armstrong profil apparent. Lampes T8

OPTIONS

IRC / Température de couleur

Ref. 83	Lampe 830	3000°K
Ref. 86	Lampe 865	6500°K

Accroissement du châssis fini

		€
Ref. 52	Châssis d'écran laqué CHROME MAT	18.00
Ref. 90	Châssis d'écran laqué TITANE	18.00

Accroissement par rapport au ballast magnétique

		€	2x18/36w	3/4 x18w	3/4 x36w
Ref. AF	Indice élevé	2.90	€	€	€
Ref. BE	Ballast électronique		28.00	24.00	55.00
Ref. BR	Ballast électronique réglable 1-10v		80.00	90.00	150.00
Ref. TD	Ballast électronique Touch and Dim		85.00	93.00	152.00
Ref. CF	Contrôle de flux lumineux "maître"		130.00	136.00	196.00
Ref. FP	C. flux lumineux et de présence "maître"		235.00	243.00	302.00
Ref. KE	Kit d'urgence	110.00			

Accroissement accessoires

		€
Ref. 1213	Récupérateur de flux	25.00 35.00 52.00
Ref. 1212	Adaptateur pour profil de 15mm	6.00 10.00 14.00
Ref. 1215	Tenseur de sécurité SCB	5.34
Ref. WL	Branchement Wieland	16.30

OPTION LAMPES T8 LED

Composants Osram Golden Dragon Plus

Accroissement par lampe LED [®] LED	Watts	Remplaçable par:	Temp. Couleur	€ (par lamp.)	
Ref. 3162 09	8 LED	9w	18w	5400°K	87,50
Ref. 3162 15	13 LED	15w	36w	5400°K	122,30
Ref. 3162 20	17 LED	20w	58w	5400°K	160,90

Driver en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournis.
Les lampes LED T8 ne sont pas compatibles avec le système domotique. Admettent un kit d'urgence.

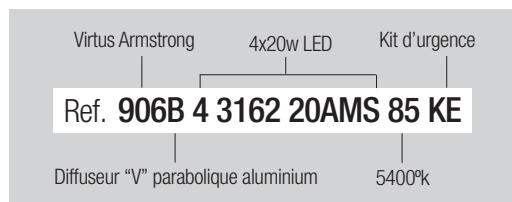


OPTIONS T8 LED

IRC / Température de couleur

Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K

Exemple pour composer une référence avec options LEDS



Accessoires



Ref. 1215
Tenseur de sécurité SCB pour écran.
Version standard 1 mètre de longueur.
Sur-mesure possible.

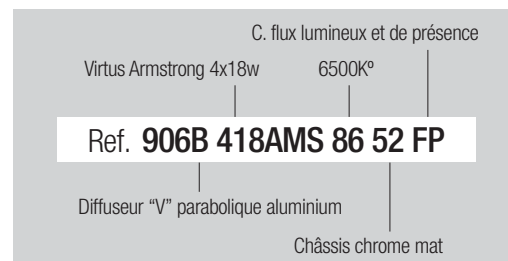


Ref. 1212
Adaptateur pour profil de 15mm.



Ref. 1213
Récupérateur de flux.

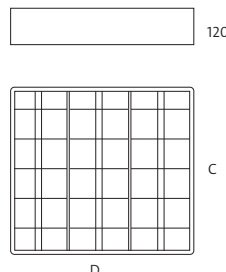
Exemple pour composer une référence avec options



Virtus écran surface. Lampes T8

Degré de protection IP20 / IP44 / IP65

- Matériel:** Corps fabriqués en plaque d'acier recouvert de peinture au four.
- Optique:** Diffuseurs en aluminium type de lame parabolique "v" (Ref. B) aluminium laqué en blanc (Ref. A) et faible luminance (double parabolique) (Ref. Z). Diffuseurs de polycarbonate finition opale (Ref. Q) ou avec surface prismatique (Ref. P). Diffuseurs de polycarbonate finition opale avec IP44 (Ref. Q44) ou IP65 (Ref. Q65) ou avec surface prismatique avec IP44 (Ref. P44) ou IP65 (Ref. P65).
- Alimentation:** Ballasts magnétiques inclus dans tous les modèles. Il peut être fourni en option avec des équipements à fort indice (Ref. AF), ballast électronique (Ref. BE), ballast électronique réglable 1-10v (Ref. BR), ballast électronique Touch and Dim (Ref. TD), contrôle de flux lumineux (Ref. CF), contrôle de flux lumineux et de présence (Ref. FP) et kit d'urgence (Ref. KE).
- Lampes:** Lampes fluorescentes T8, fournies à défaut avec des lampes 840 avec une température de couleur de 4000°k et en option 830/865 avec des températures de couleur respectivement de 3000°k et 6500°k.
- Installation:** Directement sur le toit à visser (vis non fournis) ou suspendu avec un kit de suspension (Ref 1211).
- Accessoires:** Récupérateur de flux, recommandé pour optimiser l'efficacité lumineuse lorsque l'on utilise l'optique opale ou prismatique (Ref. 1213).
- Couleurs:** La couleur du corps du luminaire à défaut est blanche, optionnellement elle peut aussi être fournie en chrome mat (Ref. 52) et titane (Ref. 90).



	watts	C	D
	1x18	170	635
	1x36	170	1230
	1x58	170	1530
	2x18	260	635
	2x36	260	1230
	2x58	260	1530
	3x18	575	635
	3x36	575	1230
	4x18	575	635
	4x36	575	1230

Inclus diffuseur parabolique "v" laqué blanc, lampes 84

Ref.	Watts	Mesures	€	RAEE lum. lamp.	
1305A 118 84	1x18W	170 x 635	71.17	0.65	0.30
1305A 136 84	1x36W	170 x 1230	85.80	0.65	0.30
1305A 158 84	1x58W	170 x 1530	98.31	0.65	0.30
1305A 218 84	2x18W	260 x 635	67.36	0.65	0.60
1305A 236 84	2x36W	260 x 1230	80.44	0.65	0.60
1305A 258 84	2x58W	260 x 1530	105.32	0.65	0.60
1305A 318 84	3x18W	575 x 635	86.42	0.65	0.90
1305A 336 84	3x36W	575 x 1230	137.30	0.65	0.90
1305A 418 84	4x18W	575 x 635	94.55	0.65	1.20
1305A 436 84	4x36W	575 x 1230	148.42	0.65	1.20

Inclus diffuseur parabolique "v" aluminium brillant et lampes 84

Ref.	Watts	Mesures	€	RAEE lum. lamp.	
1305B 118 84	1x18W	170 x 635	70.76	0.65	0.30
1305B 136 84	1x36W	170 x 1230	85.07	0.65	0.30
1305B 158 84	1x58W	170 x 1530	97.39	0.65	0.30
1305B 218 84	2x18W	260 x 635	66.14	0.65	0.60
1305B 236 84	2x36W	260 x 1230	79.93	0.65	0.60
1305B 258 84	2x58W	260 x 1530	104.34	0.65	0.60
1305B 318 84	3x18W	575 x 635	84.77	0.65	0.90
1305B 336 84	3x36W	575 x 1230	136.68	0.65	0.90
1305B 418 84	4x18W	575 x 635	92.82	0.65	1.20
1305B 436 84	4x36W	575 x 1230	147.65	0.65	1.20

Inclus diffuseur faible luminance (double parabolique) et lampes 840

Ref.	Watts	Mesures	€	RAEE lum. lamp.	
1305Z 118 84	1x18W	170 x 635	93.68	0.65	0.30
1305Z 136 84	1x36W	170 x 1230	111.45	0.65	0.30
1305Z 158 84	1x58W	170 x 1530	126.79	0.65	0.30
1305Z 218 84	2x18W	260 x 635	85.18	0.65	0.60
1305Z 236 84	2x36W	260 x 1230	105.16	0.65	0.60
1305Z 258 84	2x58W	260 x 1530	135.55	0.65	0.60
1305Z 318 84	3x18W	575 x 635	109.80	0.65	0.90
1305Z 336 84	3x36W	575 x 1230	178.50	0.65	0.90
1305Z 418 84	4x18W	575 x 635	119.89	0.65	1.20
1305Z 436 84	4x36W	575 x 1230	192.20	0.65	1.20

OPTION LAMPES T8 LED

Composants Osram Golden Dragon Plus

Accroissement par lampe LED ^N LED	Watts	Remplaçable par:	Temp.Couleur	€ (par lamp.)
Ref. 3162 09	8 LED	9w	18w 5400°K	87,50
Ref. 3162 15	13 LED	15w	36w 5400°K	122,30
Ref. 3162 20	17 LED	20w	58w 5400°K	160,90

Driver en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournis.
Les lampes LED T8 ne sont pas compatibles avec le système domotique. Admettent un kit d'urgence.



OPTIONS T8 LED

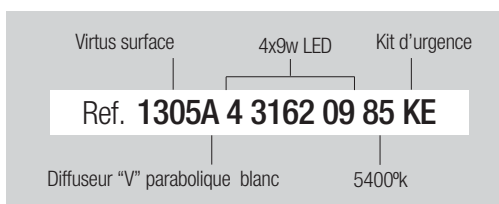
IRC / Température de couleur

Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K



Diffuseur opale o prismatique

Exemple pour composer une référence avec options LEDS



Virtus superficie. T8

Virtus écran surface. Lampes T8

Inclus diffuseur prismatique et lampes 84

Ref.	Watts	Mesures	€	RAEE	
				lum.	lamp.
1305P 118 84	1x18W	170 x 635	90.85	0.65	0.30
1305P 136 84	1x36W	170 x 1230	120.92	0.65	0.30
1305P 158 84	1x58W	170 x 1530	130.35	0.65	0.30
1305P 218 84	2x18W	260 x 635	84.36	0.65	0.60
1305P 236 84	2x36W	260 x 1230	128.96	0.65	0.60
1305P 258 84	2x58W	260 x 1530	173.35	0.65	0.60
1305P 318 84	3x18W	575 x 635	121.54	0.65	0.90
1305P 336 84	3x36W	575 x 1230	205.58	0.65	0.90
1305P 418 84	4x18W	575 x 635	126.79	0.65	1.20
1305P 436 84	4x36W	575 x 1230	215.37	0.65	1.20

Inclus diffuseur opale et lampes 84

Ref.	Watts	Mesures	€	RAEE	
				lum.	lamp.
1305Q 118 84	1x18W	170 x 635	91.98	0.65	0.30
1305Q 136 84	1x36W	170 x 1230	122.05	0.65	0.30
1305Q 158 84	1x58W	170 x 1530	131.48	0.65	0.30
1305Q 218 84	2x18W	260 x 635	85.41	0.65	0.60
1305Q 236 84	2x36W	260 x 1230	130.08	0.65	0.60
1305Q 258 84	2x58W	260 x 1530	174.48	0.65	0.60
1305Q 318 84	3x18W	575 x 635	122.67	0.65	0.90
1305Q 336 84	3x36W	575 x 1230	206.50	0.65	0.90
1305Q 418 84	4x18W	575 x 635	127.93	0.65	1.20
1305Q 436 84	4x36W	575 x 1230	216.51	0.65	1.20

Inclus diffuseur prismatique IP44 et lampes 84

Ref.	Watts	Mesures	€	RAEE	
				lum.	lamp.
1305P44 118 84	1x18W	170 x 635	111.96	0.65	0.30
1305P44 136 84	1x36W	170 x 1230	154.19	0.65	0.30
1305P44 158 84	1x58W	170 x 1530	174.33	0.65	0.30
1305P44 218 84	2x18W	260 x 635	106.81	0.65	0.60
1305P44 236 84	2x36W	260 x 1230	165.21	0.65	0.60
1305P44 258 84	2x58W	260 x 1530	216.09	0.65	0.60
1305P44 318 84	3x18W	575 x 635	152.14	0.65	0.90
1305P44 336 84	3x36W	575 x 1230	252.14	0.65	0.90
1305P44 418 84	4x18W	575 x 635	158.31	0.65	1.20
1305P44 436 84	4x36W	575 x 1230	262.03	0.65	1.20

Inclus diffuseur opale IP44 et lampes 84

Ref.	Watts	Mesures	€	RAEE	
				lum.	lamp.
1305Q44 118 84	1x18W	170 x 635	112.04	0.65	0.30
1305Q44 136 84	1x36W	170 x 1230	154.21	0.65	0.30
1305Q44 158 84	1x58W	170 x 1530	174.37	0.65	0.30
1305Q44 218 84	2x18W	260 x 635	106.83	0.65	0.60
1305Q44 236 84	2x36W	260 x 1230	165.23	0.65	0.60
1305Q44 258 84	2x58W	260 x 1530	216.14	0.65	0.60
1305Q44 318 84	3x18W	575 x 635	152.23	0.65	0.90
1305Q44 336 84	3x36W	575 x 1230	252.17	0.65	0.90
1305Q44 418 84	4x18W	575 x 635	158.33	0.65	1.20
1305Q44 436 84	4x36W	575 x 1230	262.05	0.65	1.20

Inclus diffuseur prismatique hermétique IP65 et lampes 84

Ref.	Watts	Mesures	€	RAEE	
				lum.	lamp.
1305P65 118 84	1x18W	170 x 635	147.08	0.65	0.30
1305P65 136 84	1x36W	170 x 1230	202.70	0.65	0.30
1305P65 158 84	1x58W	170 x 1530	228.40	0.65	0.30
1305P65 218 84	2x18W	260 x 635	144.30	0.65	0.60
1305P65 236 84	2x36W	260 x 1230	241.23	0.65	0.60
1305P65 258 84	2x58W	260 x 1530	279.02	0.65	0.60
1305P65 318 84	3x18W	575 x 635	199.92	0.65	0.90
1305P65 336 84	3x36W	575 x 1230	327.13	0.65	0.90
1305P65 418 84	4x18W	575 x 635	207.14	0.65	1.20
1305P65 436 84	4x36W	575 x 1230	342.99	0.65	1.20

Inclus diffuseur opale hermétique IP65 et lampes 84

Ref.	Watts	Mesures	€	RAEE	
				lum.	lamp.
1305Q65 118 84	1x18W	170 x 635	147.19	0.65	0.30
1305Q65 136 84	1x36W	170 x 1230	202.81	0.65	0.30
1305Q65 158 84	1x58W	170 x 1530	228.51	0.65	0.30
1305Q65 218 84	2x18W	260 x 635	144.41	0.65	0.60
1305Q65 236 84	2x36W	260 x 1230	241.25	0.65	0.60
1305Q65 258 84	2x58W	260 x 1530	279.05	0.65	0.60
1305Q65 318 84	3x18W	575 x 635	199.94	0.65	0.90
1305Q65 336 84	3x36W	575 x 1230	327.15	0.65	0.90
1305Q65 418 84	4x18W	575 x 635	207.15	0.65	1.20
1305Q65 436 84	4x36W	575 x 1230	343.10	0.65	1.20

OPTIONS

IRC / Température de couleur

Ref. 83	Lampe 830 / 3000°K
Ref. 86	Lampe 865 / 6500°K

Accroissement du châssis fini

	€
Ref. 52	Châssis d'écran laqué CHROME MAT 18.00
Ref. 90	Châssis d'écran laqué TITANE 18.00

Accroissement par rapport au ballast magnétique

	€	1x18/36/58w	2x18/36/58w	3/4x18w	3/4x36/58w
Ref. AF	Indice élevé	2.90	€	€	€
Ref. BE	Ballast électronique	19.90	28.00	24.00	55.00
Ref. BR	Ballast électronique réglable 1-10v	68.00	80.00	90.00	150.00
Ref. TD	Ballast électronique Touch and Dim	69.60	85.00	93.00	152.00
Ref. CF	Contrôle de flux lumineux "maître"	120.00	130.00	136.00	196.00
Ref. FP	C. flux lumineux et de présence "maître"	219.00	235.00	243.00	302.00
Ref. KE	Kit d'urgence	110.00			

Accroissement accessoires

Ref. 1213	Récupérateur de flux	12.50	25.00	35.00	52.00
Ref. 1211	Kit de suspension	26.80			
Ref. WL	Branchemen Wieland	16.30			

Accessoires



Ref. 1211
Kit de suspension . Version standard
1 mètre de longueur. Sur-mesure
possible.



Ref. 1213
Récupérateur de flux.

Exemple pour composer une référence avec options

Ballast électronique Touch and Dim
Virtus surface 4x36w 3000°K

Ref. 1305P65 436 83 TD

Diffuseur prismatique IP65
Par défaut, couleur blanc





APPLICATIONS POUR FLUORESCENCE

Index de reproduction chromatique (IRC ou Ra)

C'est une échelle de 0 à 100 que l'on utilise pour mesurer comment une source lumineuse arrive à reproduire l'apparence des couleurs par rapport à une "source lumineuse patron". Ce que nous mesurons est la façon dont s'approche la couleur d'un objet obtenue avec notre source de lumière, à la "véritable" couleur qu'il aurait sous la lumière normalisée de telle "source lumineuse patron"...

Température de couleur (Tc)

C'est la température, en degrés Kelvin, que devrait atteindre un corps noir en se réchauffant pour émettre la lumière de la même couleur que notre source lumineuse. Il existe un diagramme normalisé des différentes couleurs ou longueurs d'ondes que va émettre le corps noir ou "radiateur parfait", en accord avec les degrés Kelvin, vers ceux qui sont soumis. La température de couleur nous indique la couleur apparente d'une source lumineuse, il en existe trois grands groupes:

Chaude (Lumière jaune): De 2700°K à 3500°K aprox.

Neutre: De 3500°K à 4000°K aprox.

Froide (Lumière blanche): De 4000°K à 6000°K aprox.

La température de couleur doit être en adéquation avec les niveaux d'éclairage pour créer une sensation agréable et naturelle. Afin de vérifier cette adéquation, il existe un diagramme qu'il est possible de consulter appelé: "Courbes de Kruthof"

Ref. **83** Lampe 830 / 3000K°

Ref. **84** Lampe 840 / 4000K°

Ref. **86** Lampe 865 / 6500K°

**Diffuseurs**

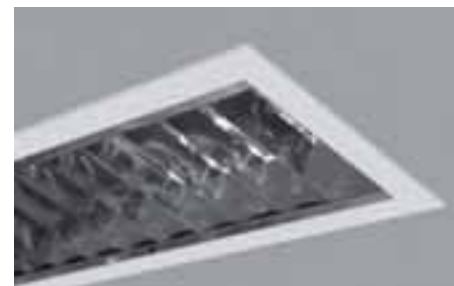
- Ref. **B** Diffuseur parabolique "v" aluminium brillant
- Ref. **P** Diffuseur prismatique
- Ref. **Z** Diffuseur de basse luminance (double parabolique)
- Ref. **Q** Diffuseur opale
- Ref. **P44** Diffuseur prismatique IP44
- Ref. **Q44** Diffuseur opale IP44
- Ref. **P65** Diffuseur prismatique hermétique IP65
- Ref. **Q65** Diffuseur opale hermétique IP65
- Ref. **M** Diffuseur micro-perforé



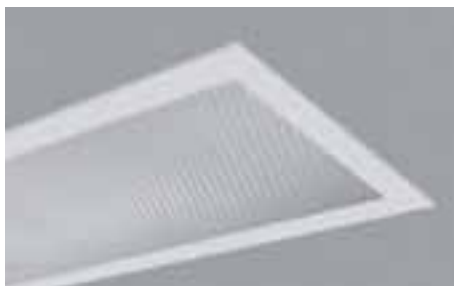
Ref. B



Ref. A



Ref. Z



Ref. P/P44/P65



Ref. Q/Q44/Q65

OPTIONS D'EQUIPEMENT

Ref. BE **Ballast électronique avec préchauffage.**

L'utilisation de ce ballast suppose une économie d'énergie de 25% en comparaison avec le ballast magnétique, il prolonge la durée de vie des lampes jusqu'à 50% et il est spécialement indiqué pour des applications avec de nombreux allumages quotidiens. Il corrige la réactance et l'effet stroboscope en fonctionnant avec des fréquences plus élevés. En conséquence, en réduisant la consommation, nous réduisons aussi l'émission de CO2 dans l'atmosphère.

Ref. BR **Ballast électronique réglable 1-10v.**

Avec les mêmes caractéristiques que le ballast électronique avec préchauffage, il permet de plus une régulation analogue précise personnalisée de 1% à 100% d'intensité grâce à un potentiomètre installé dans l'interrupteur.

Ref. TD **Ballast électronique réglable Touch and Dim/DALI.**

Avec les mêmes caractéristiques que le ballast électronique avec préchauffage, il permet de plus une régulation grâce à un bouton, en obtenant un contrôle personnalisé de l'éclairage. Une pulsation pour allumer/éteindre, une pulsation prolongée pour réguler le flux lumineux. Il est compatible avec le protocole de communication DALI.

Ref. CF **Contrôle de flux lumineux.**

Avec les mêmes caractéristiques que le ballast électronique avec préchauffage, c'est un dispositif capteur de lumière qui s'intègre dans la lampe et qui permet une régulation automatique en fonction de la lumière ambiante. Il est conçu pour économiser de grandes quantités d'énergie, en compensant les niveaux excessifs d'éclairage, causés par le surdimensionnement des systèmes d'éclairage. Ce dispositif se fixe grâce à une pression, sur la lampe, avec un simple clip et, il se connecte au ballast électronique réglable de 1-10V (Ref. BR). A l'endroit où il sera connecté, ce dispositif sera le ballast "maître" et en fonction de la lumière reçue par le capteur connecté à ce ballast "maître", on peut réguler sur une même ligne jusqu'à un maximum de 20 ballasts "esclaves" (ce doit être aussi des ballasts électroniques réglables de 1-10v). De plus, ce capteur dispose d'un diaphragme rotatoire, par lequel, on peut régler, manuellement le niveau d'éclairage souhaité.

Ref. FP **Contrôle de flux lumineux et de présence.**

Avec les mêmes caractéristiques que le ballast électronique avec préchauffage, c'est un système qui consiste en un capteur multiple (niveau de lumière naturelle, mouvement et récepteur IR), et un contrôleur qui transforme l'information du capteur en un signal digital. Le ballast Touch & Dali (TD) qui est connecté à ce système deviendra le ballast "maître". Ce système peut contrôler jusqu'à un maximum de 8 ballasts "esclaves" (qui doivent aussi être des ballasts électroniques réglables Touch & Dali).

L'intensité de lumière des lampes est régulée, en fonction de l'apport de lumière naturelle et de la présence de personnes, sans que soit nécessaire aucun type de programmation. Ce système permet d'adapter les temps de retard automatiquement de telle sorte qu'il réduit progressivement l'intensité à mesure qu'il détecte des zones vides, tout en maintenant une distribution confortable sans zone d'ombre, atteignant ainsi une économie d'énergie jusqu'à 75%. Il permet aussi de varier la programmation, en changeant de niveau de lumière pré-programmé, grâce à un bouton qui se trouve dans le dispositif capteur, en l'adaptant aux nécessités requises pour l'installation. Comme il n'est pas nécessaire d'utiliser des interrupteurs avec câblage, cela réduit considérablement les coûts d'installation tout en augmentant la flexibilité en cas de changements de distribution et compartimentation d'espaces.



Contrôle de flux lumineux



Contrôle de flux lumineux et de présence

Données techniques	<i>C. flux lumineux</i>	<i>C. flux lumineux et présence</i>
	Ref. CF	Ref. FP
Régulation en fonction de la lumière diurne	OUI	OUI
Contrôle par détection de mouvement	NON	OUI
Contrôle par télécommande IR	NON	OUI
Commutation	NON	OUI
Nombre maximum d'unités esclaves	20	8
Type de ballast	BR	TD
Hauteur maximum de montage	4 m	3.5 m

Ref. KE **Kit d'urgence.**

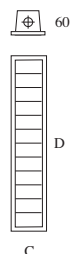
En cas de coupure de courant électrique, le système kit d'urgence, permet une évacuation sûre et facile des usagers jusqu'à l'extérieur. Le système comprend un accumulateur interne en charge constante, capable de fournir à une lampe 30% de sa puissance durant un maximum de 3 heures..



Enerfi encastrable polyvalent. 1 lampe T5

Degré de protection IP20 / IP44 / IP65

- Matériel:** Corps fabriqués en plaque d'acier recouvert de peinture au four.
- Optique:** Diffuseurs en aluminium type de lame parabolique "v" (Ref. B) et faible luminance (double parabolique) (Ref. Z). Diffuseurs de polycarbonate finition opale (Ref. Q) ou avec surface prismatique (Ref. P). Diffuseurs de polycarbonate finition opale avec IP44 (Ref. Q44) ou IP65 (Ref. Q65) ou avec surface prismatique avec IP44 (Ref. P44) ou IP65 (Ref. P65).
- Alimentation:** Ballast électronique inclus dans tous les modèles. Il peut être fourni en option avec ballast électronique réglable 1-10v (Ref. BR), ballast électronique Touch and Dim (Ref. TD), contrôle de flux lumineux (Ref. CF), contrôle de flux lumineux et de présence (Ref. FP) et kit d'urgence (Ref. KE).
- Lampes:** Lampes fluorescentes T5 ultraminces de 16mm de diamètre seulement, fournies à défaut avec des lampes 840 avec une température de couleur de 4000°k et en option 830/865 avec des températures de couleur respectivement de 3000°k et 6500°k.
- Installation:** Encastrable pour toits démontables de profil apparent, de profil caché, en plâtre lisse et pour toits métalliques.
- Accessoires:** Récupérateur de flux, recommandé pour optimiser l'efficacité lumineuse lorsque l'on utilise l'optique opale ou prismatique (Ref. 1213). Dans le cas de montage sur un profil caché, métallique ou en plâtre il est nécessaire d'utiliser le jeu de griffes (Ref. 1214). Il est également fourni avec un tenseur de sécurité SCB pour des écrans encastrables (Ref. 1215).
- Couleurs:** La couleur du corps du luminaire à défaut est blanche, optionnellement elle peut aussi être fournie en chrome mat (Ref. 52) et titane (Ref. 90).



watts	C	D	
1x14	197	610	175x580
1x21	197	916	175x880
1x24	197	610	175x580
1x28	197	1210	175x1180
1x35	197	1510	175x1480
1x39	197	910	175x880
1x49	197	1510	175x1480
1x54	197	1210	175x1180
1x80	197	1510	175x1480



Diffuseur prismatique



Diffuseur opale

Inclus diffuseur parabolique "v" aluminium brillant, 1 lampe 84 et griffes.

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. ^{RAEE}	lamp.
1216 84	1x14W	197 x 580	175 x 610	111.86	0.65	0.30
1217 84	1x21W	197 x 880	175 x 916	124.25	0.65	0.30
1218 84	1x24W	197 x 580	175 x 610	111.86	0.65	0.30
1220 84	1x28W	197 x 1180	175 x 1210	124.25	0.65	0.30
1221 84	1x35W	197 x 1480	175 x 1510	135.33	0.65	0.30
1222 84	1x39W	197 x 880	175 x 910	124.25	0.65	0.30
1223 84	1x49W	197 x 1480	175 x 1510	135.33	0.65	0.30
1224 84	1x54W	197 x 1180	175 x 1210	124.25	0.65	0.30
1225 84	1x80W	197 x 1480	175 x 1510	141.14	0.65	0.30

Inclus diffuseur faible luminance (double parabolique), 1 lampe 84 et griffes.

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. ^{RAEE}	lamp.
1216Z 84	1x14W	197 x 580	175 x 610	131.56	0.65	0.30
1217Z 84	1x21W	197 x 880	175 x 916	145.67	0.65	0.30
1218Z 84	1x24W	197 x 580	175 x 610	131.56	0.65	0.30
1220Z 84	1x28W	197 x 1180	175 x 1210	145.67	0.65	0.30
1221Z 84	1x35W	197 x 1480	175 x 1510	159.27	0.65	0.30
1222Z 84	1x39W	197 x 880	175 x 910	145.67	0.65	0.30
1223Z 84	1x49W	197 x 1480	175 x 1510	159.27	0.65	0.30
1224Z 84	1x54W	197 x 1180	175 x 1210	145.67	0.65	0.30
1225Z 84	1x80W	197 x 1480	175 x 1510	166.07	0.65	0.30



Enerfi encastrable. T5

Enerfi encastrable polyvalent. 1 lampe T5

Inclus diffuseur prismatique, 1 lampe 84 et griffes.

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE	
					lum.	lamp.
1216P 84	1x14W	197 x 580	175 x 610	129.40	0.65	0.30
1217P 84	1x21W	197 x 880	175 x 916	139.80	0.65	0.30
1218P 84	1x24W	197 x 580	175 x 610	129.40	0.65	0.30
1220P 84	1x28W	197 x 1180	175 x 1210	139.80	0.65	0.30
1221P 84	1x35W	197 x 1480	175 x 1510	206.45	0.65	0.30
1222P 84	1x39W	197 x 880	175 x 910	183.06	0.65	0.30
1223P 84	1x49W	197 x 1480	175 x 1510	206.45	0.65	0.30
1224P 84	1x54W	197 x 1180	175 x 1210	183.06	0.65	0.30
1225P 84	1x80W	197 x 1480	175 x 1510	207.89	0.65	0.30

Inclus diffuseur opale, 1 lampe 84 et griffes.

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE	
					lum.	lamp.
1216Q 84	1x14W	197 x 580	175 x 610	130.12	0.65	0.30
1217Q 84	1x21W	197 x 880	175 x 916	140.83	0.65	0.30
1218Q 84	1x24W	197 x 580	175 x 610	130.12	0.65	0.30
1220Q 84	1x28W	197 x 1180	175 x 1210	140.83	0.65	0.30
1221Q 84	1x35W	197 x 1480	175 x 1510	207.87	0.65	0.30
1222Q 84	1x39W	197 x 880	175 x 910	183.97	0.65	0.30
1223Q 84	1x49W	197 x 1480	175 x 1510	207.87	0.65	0.30
1224Q 84	1x54W	197 x 1180	175 x 1210	183.97	0.65	0.30
1225Q 84	1x80W	197 x 1480	175 x 1510	208.42	0.65	0.30

Inclus diffuseur prismatique IP44, 1 lampe 84 et griffes.

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE	
					lum.	lamp.
1216P44 84	1x14W	197 x 580	175 x 610	181.38	0.65	0.30
1217P44 84	1x21W	197 x 880	175 x 916	197.34	0.65	0.30
1218P44 84	1x24W	197 x 580	175 x 610	181.38	0.65	0.30
1220P44 84	1x28W	197 x 1180	175 x 1210	197.34	0.65	0.30
1221P44 84	1x35W	197 x 1480	175 x 1510	290.12	0.65	0.30
1222P44 84	1x39W	197 x 880	175 x 910	256.42	0.65	0.30
1223P44 84	1x49W	197 x 1480	175 x 1510	290.12	0.65	0.30
1224P44 84	1x54W	197 x 1180	175 x 1210	256.42	0.65	0.30
1225P44 84	1x80W	197 x 1480	175 x 1510	297.29	0.65	0.30

Inclus diffuseur opale IP44, 1 lampe 84 et griffes.

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE	
					lum.	lamp.
1216Q44 84	1x14W	197 x 580	175 x 610	185.00	0.65	0.30
1217Q44 84	1x21W	197 x 880	175 x 916	201.23	0.65	0.30
1218Q44 84	1x24W	197 x 580	175 x 610	185.00	0.65	0.30
1220Q44 84	1x28W	197 x 1180	175 x 1210	201.23	0.65	0.30
1221Q44 84	1x35W	197 x 1480	175 x 1510	295.87	0.65	0.30
1222Q44 84	1x39W	197 x 880	175 x 910	261.50	0.65	0.30
1223Q44 84	1x49W	197 x 1480	175 x 1510	295.87	0.65	0.30
1224Q44 84	1x54W	197 x 1180	175 x 1210	261.50	0.65	0.30
1225Q44 84	1x80W	197 x 1480	175 x 1510	303.19	0.65	0.30

Inclus diffuseur prismatique hermétique IP65, 1 lampe 84 et griffes.

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE	
					lum.	lamp.
1216P65 84	1x14W	197 x 580	175 x 610	250.73	0.65	0.30
1217P65 84	1x21W	197 x 880	175 x 916	272.78	0.65	0.30
1218P65 84	1x24W	197 x 580	175 x 610	250.73	0.65	0.30
1220P65 84	1x28W	197 x 1180	175 x 1210	272.78	0.65	0.30
1221P65 84	1x35W	197 x 1480	175 x 1510	401.55	0.65	0.30
1222P65 84	1x39W	197 x 880	175 x 910	354.77	0.65	0.30
1223P65 84	1x49W	197 x 1480	175 x 1510	401.65	0.65	0.30
1224P65 84	1x54W	197 x 1180	175 x 1210	354.77	0.65	0.30
1225P65 84	1x80W	197 x 1480	175 x 1510	411.42	0.65	0.30

Inclus diffuseur opale hermétique IP65, 1 lampe 84 et griffes.

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE	
					lum.	lamp.
1216Q65 84	1x14W	197 x 580	175 x 610	255.70	0.65	0.30
1217Q65 84	1x21W	197 x 880	175 x 916	278.19	0.65	0.30
1218Q65 84	1x24W	197 x 580	175 x 610	255.70	0.65	0.30
1220Q65 84	1x28W	197 x 1180	175 x 1210	278.19	0.65	0.30
1221Q65 84	1x35W	197 x 1480	175 x 1510	409.52	0.65	0.30
1222Q65 84	1x39W	197 x 880	175 x 910	361.81	0.65	0.30
1223Q65 84	1x49W	197 x 1480	175 x 1510	409.78	0.65	0.30
1224Q65 84	1x54W	197 x 1180	175 x 1210	361.81	0.65	0.30
1225Q65 84	1x80W	197 x 1480	175 x 1510	412.51	0.65	0.30

OPTIONS

IRC / Température de couleur

Ref. 83	Lampe 830 / 3000°K
Ref. 86	Lampe 865 / 6500°K

Accroissement du châssis fini

	€	
Ref. 52	Châssis d'écran laqué CHROME MAT	18.00
Ref. 90	Châssis d'écran laqué TITANE	18.00

Accroissement par rapport au ballast magnétique

	€	1 lampe
		€
Ref. BR	Ballast électronique réglable 1-10v	63.00
Ref. TD	Ballast électronique Touch and Dim	65.00
Ref. CF	Contrôle de flux lumineux "maître"	120.00
Ref. FP	C. flux lumineux et de présence "maître"	270.00
Ref. KE	Kit d'urgence	110.00

Accroissement accessoires

	€	
Ref. 1213	Récupérateur de flux	25.00
Ref. 1215	Tenseur de sécurité SCB	5.34
Ref. 1214	Jeu de 4 griffes	2.30
Ref. WL	Branchement Wieland	16.30



Ref. 1213 Récupérateur de flux.

Accessoires

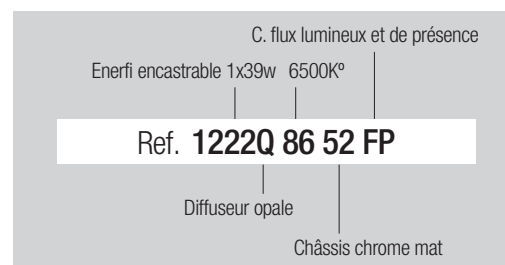


Ref. 1215 Tenseur de sécurité SCB pour écran. Version standard 1 mètre de longueur. Sur-mesure possible.



Ref. 1214 Jeu de 4 griffes

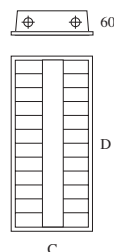
Exemple pour composer une référence avec options



Enerfi encastrable polyvalent. 2 lampes T5

Degré de protection IP20 / IP44 / IP65

- Matériel:** Corps fabriqués en plaque d'acier recouvert de peinture au four.
- Optique:** Diffuseurs en aluminium type de lame parabolique "v" (Ref. B) et faible luminance (double parabolique) (Ref. Z). Corps de diffuseur micro-perforé (Ref M). Diffuseurs de polycarbonate finition opale (Ref. Q) ou avec surface prismatique (Ref. P). Diffuseurs de polycarbonate finition opale avec IP44 (Ref. Q44) ou IP65 (Ref. Q65) ou avec surface prismatique avec IP44 (Ref. P44) ou IP65 (Ref. P65).
- Alimentation:** Ballast électronique inclus dans tous les modèles. Il peut être fourni en option avec ballast électronique réglable 1-10v (Ref. BR), ballast électronique Touch and Dim (Ref. TD), contrôle de flux lumineux (Ref. CF), contrôle de flux lumineux et de présence (Ref. FP) et kit d'urgence (Ref. KE).
- Lampes:** Lampes fluorescentes T5 ultraminces de 16mm de diamètre seulement, fournies à défaut avec des lampes 840 avec une température de couleur de 4000°k et en option 830/865 avec des températures de couleur respectivement de 3000°k et 6500°k.
- Installation:** Encastrable pour toits démontables de profil apparent, de profil caché, en plâtre lisse et pour toits métalliques.
- Accessoires:** Possibilité de personnaliser l'éclairage avec le logo de l'entreprise imprimé en quadrichromie sur le diffuseur (Ref. L). Récupérateur de flux, recommandé pour optimiser l'efficacité lumineuse lorsque l'on utilise l'optique opale ou prismatique (Ref. 1213). Dans le cas de montage sur un profil caché, métallique ou en plâtre il est nécessaire d'utiliser le jeu de griffes (Ref. 1214). Il est également fourni avec un tenseur de sécurité SCB pour des écrans encastrables (Ref. 1215).
- Couleurs:** La couleur du corps du luminaire à défaut est blanche, optionnellement elle peut aussi être fournie en chrome mat (Ref. 52) et titane (Ref. 90).



watts	C	D	
2x14	297	610	275x575
2x24	297	610	275x575
2x28	297	1210	275x1175
2x54	297	1210	275x1175
2x35	297	1510	275x1497
2x49	297	1510	275x1497
2x80	297	1510	275x1497



Diffuseur prismatique



Diffuseur opale

Inclus diffuseur parabolique "v" aluminium brillant, 2 lampes 84 et griffes.

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum.	lamp.
1226 84	2x14W	297 x 610	275 x 575	136.00	0.65	0.60
1227 84	2x24W	297 x 610	275 x 575	136.00	0.65	0.60
1228 84	2x28W	297 x 1210	275 x 1175	162.31	0.65	0.60
1229 84	2x35W	297 x 1510	275 x 1497	216.29	0.65	0.60
1230 84	2x49W	297 x 1510	275 x 1497	216.29	0.65	0.60
1231 84	2x54W	297 x 1210	275 x 1175	162.31	0.65	0.60
1232 84	2x80W	297 x 1510	275 x 1497	243.56	0.65	0.60

Inclus diffuseur faible luminance (double parabolique), 2 lampes et griffes.

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum.	lamp.
1226Z 84	2x14W	297 x 610	275 x 575	164.30	0.65	0.60
1227Z 84	2x24W	297 x 610	275 x 575	164.31	0.65	0.60
1228Z 84	2x28W	297 x 1210	275 x 1175	197.48	0.65	0.60
1229Z 84	2x35W	297 x 1510	275 x 1497	261.96	0.65	0.60
1230Z 84	2x49W	297 x 1510	275 x 1497	261.96	0.65	0.60
1231Z 84	2x54W	297 x 1210	275 x 1175	197.48	0.65	0.60
1232Z 84	2x80W	297 x 1510	275 x 1497	296.57	0.65	0.60



Enerfi encastrable. T5

Enerfi encastrable polyvalent. 2 lampes T5

Inclus diffuseur prismatique, 2 lampes 84 et griffes.

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum.	RAEE lamp.
1226P 84	2x14W	297 x 610	275 x 575	160.30	0.65	0.60
1227P 84	2x24W	297 x 610	275 x 575	160.30	0.65	0.60
1228P 84	2x28W	297 x 1210	275 x 1175	233.38	0.65	0.60
1229P 84	2x35W	297 x 1510	275 x 1497	302.79	0.65	0.60
1230P 84	2x49W	297 x 1510	275 x 1497	302.79	0.65	0.60
1231P 84	2x54W	297 x 1210	275 x 1175	233.38	0.65	0.60
1232P 84	2x80W	297 x 1510	275 x 1497	329.01	0.65	0.60

Inclus diffuseur opale, 2 lampes 84 et griffes.

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum.	RAEE lamp.
1226Q 84	2x14W	297 x 610	275 x 575	161.66	0.65	0.60
1227Q 84	2x24W	297 x 610	275 x 575	161.66	0.65	0.60
1228Q 84	2x28W	297 x 1210	275 x 1175	234.10	0.65	0.60
1229Q 84	2x35W	297 x 1510	275 x 1497	303.26	0.65	0.60
1230Q 84	2x49W	297 x 1510	275 x 1497	303.26	0.65	0.60
1231Q 84	2x54W	297 x 1210	275 x 1175	234.10	0.65	0.60
1232Q 84	2x80W	297 x 1510	275 x 1497	330.33	0.65	0.60

Inclus diffuseur prismatique IP44, 2 lampes 84 et griffes.

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum.	RAEE lamp.
1226P44 84	2x14W	297 x 610	275 x 575	223.38	0.65	0.60
1227P44 84	2x24W	297 x 610	275 x 575	223.38	0.65	0.60
1228P44 84	2x28W	297 x 1210	275 x 1175	311.09	0.65	0.60
1229P44 84	2x35W	297 x 1510	275 x 1497	404.25	0.65	0.60
1230P44 84	2x49W	297 x 1510	275 x 1497	404.25	0.65	0.60
1231P44 84	2x54W	297 x 1210	275 x 1175	311.09	0.65	0.60
1232P44 84	2x80W	297 x 1510	275 x 1497	427.48	0.65	0.60

Inclus diffuseur opale IP44, 2 lampes 84 et griffes.

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum.	RAEE lamp.
1226Q44 84	2x14W	297 x 610	275 x 575	227.06	0.65	0.60
1227Q44 84	2x24W	297 x 610	275 x 575	227.06	0.65	0.60
1228Q44 84	2x28W	297 x 1210	275 x 1175	316.24	0.65	0.60
1229Q44 84	2x35W	297 x 1510	275 x 1497	411.31	0.65	0.60
1230Q44 84	2x49W	297 x 1510	275 x 1497	411.31	0.65	0.60
1231Q44 84	2x54W	297 x 1210	275 x 1175	325.65	0.65	0.60
1232Q44 84	2x80W	297 x 1510	275 x 1497	435.14	0.65	0.60

Inclus diffuseur prismatique hermétique IP65, 2 lampes 84 et griffes.

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum.	RAEE lamp.
1226P65 84	2x14W	297 x 610	275 x 575	305.24	0.65	0.60
1227P65 84	2x24W	297 x 610	275 x 575	305.24	0.65	0.60
1228P65 84	2x28W	297 x 1210	275 x 1175	412.89	0.65	0.60
1229P65 84	2x35W	297 x 1510	275 x 1497	507.82	0.65	0.60
1230P65 84	2x49W	297 x 1510	275 x 1497	507.82	0.65	0.60
1231P65 84	2x54W	297 x 1210	275 x 1175	412.89	0.65	0.60
1232P65 84	2x80W	297 x 1510	275 x 1497	516.24	0.65	0.60

Inclus diffuseur opale hermétique IP65, 2 lampes 84 et griffes.

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum.	RAEE lamp.
1226Q65 84	2x14W	297 x 610	275 x 575	309.44	0.65	0.60
1227Q65 84	2x24W	297 x 610	275 x 575	309.44	0.65	0.60
1228Q65 84	2x28W	297 x 1210	275 x 1175	412.94	0.65	0.60
1229Q65 84	2x35W	297 x 1510	275 x 1497	509.94	0.65	0.60
1230Q65 84	2x49W	297 x 1510	275 x 1497	509.94	0.65	0.60
1231Q65 84	2x54W	297 x 1210	275 x 1175	412.94	0.65	0.60
1232Q65 84	2x80W	297 x 1510	275 x 1497	516.37	0.65	0.60

OPTIONS

IRC / Température de couleur

Ref. 83 Lampe 830 / 3000°K

Ref. 86 Lampe 865 / 6500°K

Accroissement du châssis fini

Ref.	Châssis d'écran	€
Ref. 52	Châssis d'écran laqué CHROME MAT	18.00
Ref. 90	Châssis d'écran laqué TITANE	18.00

Accroissement par rapport au ballast magnétique

Ref.	Ballast électronique réglable 1-10v	2x14/24/28/35/49/54w	2x80w
Ref. BR	Ballast électronique réglable 1-10v	72.00	99.00
Ref. TD	Ballast électronique Touch and Dim	74.00	101.00
Ref. CF	Contrôle de flux lumineux "maître"	129.00	156.00
Ref. FP	C. flux lumineux et de présence "maître"	290.00	320.00
Ref. KE	Kit d'urgence	110.00	

Accroissement accessoires

Ref.	Accessoire	€
Ref. 1213	Récupérateur de flux	28.00
Ref. 1215	Tenseur de sécurité SCB	5.34
Ref. 1214	Jeu de 4 griffes	2.30
Ref. L	Impression en quadrichromie logo personnalisé	15.00
Ref. M	Corps du diffuseur microperforé	7.50
Ref. WL	Branchemen Wieland	16.30



Ref. L
Impression en quadrichromie



Ref. M
Corps du diffuseur micro-perforé.

Accessoires



Ref. 1215
Tenseur de sécurité SCB pour écran.
Version standard 1 mètre de longueur.
Sur-mesure possible.

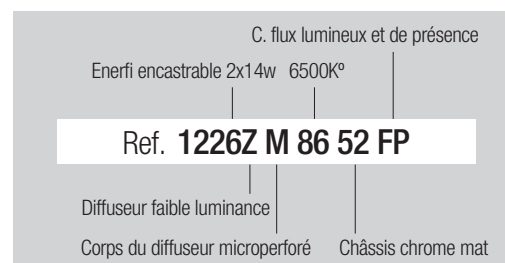


Ref. 1214
Jeu de 4 griffes



Ref. 1213
Récupérateur de flux.

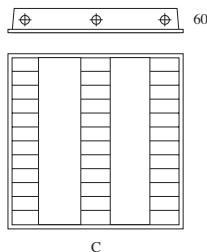
Exemple pour composer une référence avec options



Enerfi encastrable polyvalent. 3 lampes T5

Degré de protection IP20 / IP44 / IP65

- Matériel:** Corps fabriqués en plaque d'acier recouvert de peinture au four.
- Optique:** Diffuseurs en aluminium type de lame parabolique "v" (Ref. B) et faible luminance (double parabolique) (Ref. Z). Corps de diffuseur micro-perforé (Ref M). Diffuseurs de polycarbonate finition opale (Ref. Q) ou avec surface prismatique (Ref. P). Diffuseurs de polycarbonate finition opale avec IP44 (Ref. Q44) ou IP65 (Ref. Q65) ou avec surface prismatique avec IP44 (Ref. P44) ou IP65 (Ref. P65).
- Alimentation:** Ballast électronique inclus dans tous les modèles. Il peut être fourni en option avec ballast électronique réglable 1-10v (Ref. BR), ballast électronique Touch and Dim (Ref. TD), contrôle de flux lumineux (Ref. CF), contrôle de flux lumineux et de présence (Ref. FP) et kit d'urgence (Ref. KE).
- Lampes:** Lampes fluorescentes T5 ultraminces de 16mm de diamètre seulement, fournies à défaut avec des lampes 840 avec une température de couleur de 4000°k et en option 830/865 avec des températures de couleur respectivement de 3000°k et 6500°k.
- Installation:** Encastrable pour toits démontables de profil apparent, de profil caché, en plâtre lisse et pour toits métalliques.
- Accessoires:** Possibilité de personnaliser l'éclairage avec le logo de l'entreprise imprimé en quadrichromie sur le diffuseur (Ref. L). Récupérateur de flux, recommandé pour optimiser l'efficacité lumineuse lorsque l'on utilise l'optique opale ou prismatique (Ref. 1213). Dans le cas de montage sur un profil caché, métallique ou en plâtre il est nécessaire d'utiliser le jeu de griffes (Ref. 1214). Il est également fourni avec un tenseur de sécurité SCB pour des écrans encastrables (Ref. 1215).
- Couleurs:** La couleur du corps du luminaire à défaut est blanche, optionnellement elle peut aussi être fournie en chrome mat (Ref. 52) et titane (Ref. 90).



watts	C	D	
3x14	610	610	575x575
3x24	610	610	575x575
3x28	610	1210	575x1175
3x54	610	1210	575x1175



Diffuseur prismatique



Diffuseur opale

Inclus diffuseur parabolique "v" aluminium brillant, 3 lampes T5 et griffes.

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. ^{RAEE}	lamp.
1233 84	3x14W	610 x 610	575 x 575	161.06	0.65	0.90
1234 84	3x24W	610 x 610	575 x 575	161.33	0.65	0.90
1235 84	3x28W	610 x 1210	575 x 1175	208.09	0.65	0.90
1236 84	3x54W	610 x 1210	575 x 1175	208.09	0.65	0.90

Inclus diffuseur faible luminance (double parabolique), 3 lampes T5 et griffes.

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. ^{RAEE}	lamp.
1233Z 84	3x14W	610 x 610	575 x 575	192.75	0.65	0.90
1234Z 84	3x24W	610 x 610	575 x 575	192.75	0.65	0.90
1235Z 84	3x28W	610 x 1210	575 x 1175	239.20	0.65	0.90
1236Z 84	3x54W	610 x 1210	575 x 1175	239.20	0.65	0.90



Enerfi encastrable. T5

Enerfi encastrable polyvalent. 3 lampes T5

Inclus diffuseur prismatique, 3 lampes T5 84 et griffes.

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE	
					lum.	lamp.
1233P 84	3x14W	610 x 610	575 x 575	202.32	0.65	0.90
1234P 84	3x24W	610 x 610	575 x 575	202.45	0.65	0.90
1235P 84	3x28W	610 x 1210	575 x 1175	278.96	0.65	0.90
1236P 84	3x54W	610 x 1210	575 x 1175	278.96	0.65	0.90

Inclus diffuseur opale, 3 lampes T5 84 et griffes.

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE	
					lum.	lamp.
1233Q 84	3x14W	610 x 610	575 x 575	204.67	0.65	0.90
1234Q 84	3x24W	610 x 610	575 x 575	205.02	0.65	0.90
1235Q 84	3x28W	610 x 1210	575 x 1175	280.50	0.65	0.90
1236Q 84	3x54W	610 x 1210	575 x 1175	280.50	0.65	0.90

Inclus diffuseur prismatique IP44, 3 lampes T5 84 et griffes.

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE	
					lum.	lamp.
1233P44 84	3x14W	610 x 610	575 x 575	255.27	0.65	0.90
1234P44 84	3x24W	610 x 610	575 x 575	255.47	0.65	0.90
1235P44 84	3x28W	610 x 1210	575 x 1175	349.41	0.65	0.90
1236P44 84	3x54W	610 x 1210	575 x 1175	349.41	0.65	0.90

Inclus diffuseur opale IP44, 3 lampes T5 84 et griffes.

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE	
					lum.	lamp.
1233Q44 84	3x14W	610 x 610	575 x 575	256.50	0.65	0.90
1234Q44 84	3x24W	610 x 610	575 x 575	256.60	0.65	0.90
1235Q44 84	3x28W	610 x 1210	575 x 1175	358.78	0.65	0.90
1236Q44 84	3x54W	610 x 1210	575 x 1175	358.78	0.65	0.90

Inclus diffuseur prismatique hermétique IP65, 3 lampes T5 84 et griffes.

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE	
					lum.	lamp.
1233P65 84	3x14W	610 x 610	575 x 575	346.68	0.65	0.90
1234P65 84	3x24W	610 x 610	575 x 575	347.14	0.65	0.90
1235P65 84	3x28W	610 x 1210	575 x 1175	486.91	0.65	0.90
1236P65 84	3x54W	610 x 1210	575 x 1175	486.91	0.65	0.90

Inclus diffuseur opale hermétique IP65, 3 lampes T5 84 et griffes.

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE	
					lum.	lamp.
1233Q65 84	3x14W	610 x 610	575 x 575	346.86	0.65	0.90
1234Q65 84	3x24W	610 x 610	575 x 575	347.16	0.65	0.90
1235Q65 84	3x28W	610 x 1210	575 x 1175	486.94	0.65	0.90
1236Q65 84	3x54W	610 x 1210	575 x 1175	486.94	0.65	0.90

OPTIONS

IRC / Température de couleur

Ref. 83 Lampe 830 / 3000°K

Ref. 86 Lampe 865 / 6500°K

Accroissement du châssis fini

Ref.	Châssis d'écran	€
Ref. 52	Châssis d'écran laqué CHROME MAT	18.00
Ref. 90	Châssis d'écran laqué TITANE	18.00

Accroissement par rapport au ballast magnétique

Ref.	Ballast électronique	3x14/24w €	3x28/54w €
Ref. BR	Ballast électronique réglable 1-10v	90.00	130.00
Ref. TD	Ballast électronique Touch and Dim	95.00	140.00
Ref. CF	Contrôle de flux lumineux "maître"	150.00	180.00
Ref. FP	C. flux lumineux et de présence "maître"	300.00	340.00
Ref. KE	Kit d'urgence	110.00	

Accroissement accessoires

Ref.	Accessoire	€
Ref. 1213	Récupérateur de flux	28.00
Ref. 1215	Tenseur de sécurité SCB	5.34
Ref. 1214	Jeu de 4 griffes	2.30
Ref. L	Impression en quadrichromie logo personnalisé	15.00
Ref. M	Corps du diffuseur microperforé	7.50
Ref. WL	Branchemen Wieland	16.30



Ref. L
Impression en quadrichromie



Ref. M
Corps du diffuseur micro-perforé.

Accessoires



Ref. 1215
Tenseur de sécurité SCB pour écran.
Version standard 1 mètre de longueur.
Sur-mesure possible.

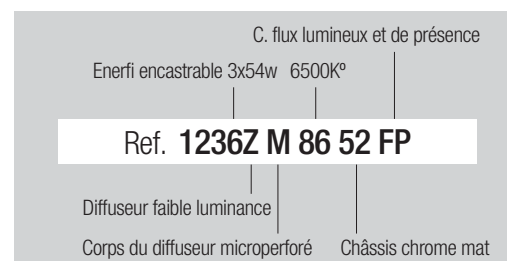


Ref. 1214
Jeu de 4 griffes



Ref. 1213
Récupérateur de flux.

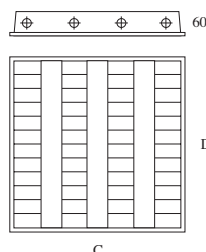
Exemple pour composer une référence avec options



Enerfi encastrable polyvalent. 4 lampes T5

Degré de protection IP20 / IP44 / IP65

- Matériel:** Corps fabriqués en plaque d'acier recouvert de peinture au four.
- Optique:** Diffuseurs en aluminium type de lame parabolique "v" (Ref. B) et faible luminance (double parabolique) (Ref. Z). Corps de diffuseur micro-perforé (Ref M). Diffuseurs de polycarbonate finition opale (Ref. Q) ou avec surface prismatique (Ref. P). Diffuseurs de polycarbonate finition opale avec IP44 (Ref. Q44) ou IP65 (Ref. Q65) ou avec surface prismatique avec IP44 (Ref. P44) ou IP65 (Ref. P65).
- Alimentation:** Ballast électronique inclus dans tous les modèles. Il peut être fourni en option avec ballast électronique réglable 1-10v (Ref. BR), ballast électronique Touch and Dim (Ref. TD), contrôle de flux lumineux (Ref. CF), contrôle de flux lumineux et de présence (Ref. FP) et kit d'urgence (Ref. KE).
- Lampes:** Lampes fluorescentes T5 ultraminces de 16mm de diamètre seulement, fournies à défaut avec des lampes 840 avec une température de couleur de 4000°k et en option 830/865 avec des températures de couleur respectivement de 3000°k et 6500°k.
- Installation:** Encastrable pour toits démontables de profil apparent, de profil caché, en plâtre lisse et pour toits métalliques.
- Accessoires:** Possibilité de personnaliser l'éclairage avec le logo de l'entreprise imprimé en quadrichromie sur le difuseur (Ref. L). Récupérateur de flux, recommandé pour optimiser l'efficacité lumineuse lorsque l'on utilise l'optique opale ou prismatique (Ref. 1213). Dans le cas de montage sur un profil caché, métallique ou en plâtre il est nécessaire d'utiliser le jeu de griffes (Ref. 1214). Il est également fourni avec un tenseur de sécurité SCB pour des écrans encastrables (Ref. 1215).
- Couleurs:** La couleur du corps du luminaire à défaut est blanche, optionnellement elle peut aussi être fournie en chrome mat (Ref. 52) et titane (Ref. 90).



watts	C	D	
4x14	610	610	575x575
4x24	610	610	575x575
4x28	610	1210	575x1175
4x54	610	1210	575x1175



Diffuseur prismatique



Diffuseur opale

Inclus diffuseur parabolique "v" aluminium brillant, 4 lampes 84 et griffes.

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. ^{RAEE}	lamp.
1237 84	4x14W	610 x 610	575 x 575	171.66	0.65	1.20
1238 84	4x24W	610 x 610	575 x 575	171.66	0.65	1.20
1239 84	4x28W	610 x 1210	575 x 1175	241.57	0.65	1.20
1240 84	4x54W	610 x 1210	575 x 1175	241.57	0.65	1.20

Inclus diffuseur faible luminance (double parabolique), 4 lampes 84 et griffes.

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. ^{RAEE}	lamp.
1237Z 84	4x14W	610 x 610	575 x 575	205.00	0.65	1.20
1238Z 84	4x24W	610 x 610	575 x 575	205.00	0.65	1.20
1239Z 84	4x28W	610 x 1210	575 x 1175	260.62	0.65	1.20
1240Z 84	4x54W	610 x 1210	575 x 1175	260.62	0.65	1.20



Enerfi encastrable. T5

Enerfi encastrable polyvalent. 4 lampes T5

Inclus diffuseur prismatique, 4 lampes 84 et griffes.

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE	
					lum.	lamp.
1237P 84	4x14W	610 x 610	575 x 575	191.96	0.65	1.20
1238P 84	4x24W	610 x 610	575 x 575	191.96	0.65	1.20
1239P 84	4x28W	610 x 1210	575 x 1175	282.56	0.65	1.20
1240P 84	4x54W	610 x 1210	575 x 1175	282.56	0.65	1.20

Inclus diffuseur opale, 4 lampes 84 et griffes.

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE	
					lum.	lamp.
1237Q 84	4x14W	610 x 610	575 x 575	193.44	0.65	1.20
1238Q 84	4x24W	610 x 610	575 x 575	193.44	0.65	1.20
1239Q 84	4x28W	610 x 1210	575 x 1175	284.72	0.65	1.20
1240Q 84	4x54W	610 x 1210	575 x 1175	284.72	0.65	1.20

Inclus diffuseur prismatique IP44, 4 lampes 84 et griffes.

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE	
					lum.	lamp.
1237P44 84	4x14W	610 x 610	575 x 575	241.00	0.65	1.20
1238P44 84	4x24W	610 x 610	575 x 575	241.00	0.65	1.20
1239P44 84	4x28W	610 x 1210	575 x 1175	354.76	0.65	1.20
1240P44 84	4x54W	610 x 1210	575 x 1175	354.76	0.65	1.20

Inclus diffuseur opale IP44, 4 lampes 84 et griffes.

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE	
					lum.	lamp.
1237Q44 84	4x14W	610 x 610	575 x 575	257.78	0.65	1.20
1238Q44 84	4x24W	610 x 610	575 x 575	257.78	0.65	1.20
1239Q44 84	4x28W	610 x 1210	575 x 1175	356.92	0.65	1.20
1240Q44 84	4x54W	610 x 1210	575 x 1175	356.92	0.65	1.20

Inclus diffuseur prismatique hermétique IP65, 4 lampes 84 et griffes.

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE	
					lum.	lamp.
1237P65 84	4x14W	610 x 610	575 x 575	348.99	0.65	1.20
1238P65 84	4x24W	610 x 610	575 x 575	348.99	0.65	1.20
1239P65 84	4x28W	610 x 1210	575 x 1175	484.34	0.65	1.20
1240P65 84	4x54W	610 x 1210	575 x 1175	484.34	0.65	1.20

Inclus diffuseur opale hermétique IP65, 4 lampes 84 et griffes.

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE	
					lum.	lamp.
1237Q65 84	4x14W	610 x 610	575 x 575	349.09	0.65	1.20
1238Q65 84	4x24W	610 x 610	575 x 575	349.09	0.65	1.20
1239Q65 84	4x28W	610 x 1210	575 x 1175	484.44	0.65	1.20
1240Q65 84	4x54W	610 x 1210	575 x 1175	484.44	0.65	1.20

OPTIONS

IRC / Température de couleur

Ref. 83	Lampe 830	3000°K
Ref. 86	Lampe 865	6500°K

Accroissement du châssis fini

Ref.	Châssis d'écran	€
Ref. 52	Châssis d'écran laqué CHROME MAT	18.00
Ref. 90	Châssis d'écran laqué TITANE	18.00

Accroissement par rapport au ballast magnétique

Ref.	Ballast électronique	4x14/24w	4x28/54w
		€	€
Ref. BR	Ballast électronique réglable 1-10v	90.00	140.00
Ref. TD	Ballast électronique Touch and Dim	95.00	160.00
Ref. CF	Contrôle de flux lumineux "maître"	150.00	200.00
Ref. FP	C. flux lumineux et de présence "maître"	300.00	350.00
Ref. KE	Kit d'urgence	110.00	

Accroissement accessoires

Ref.	Accessoire	4x14/24w	4x28/54w
		€	€
Ref. 1213	Récupérateur de flux	30.00	52.00
Ref. 1215	Tenseur de sécurité SCB	5.34	
Ref. 1214	Jeu de 4 griffes	2.30	
Ref. L	Impression en quadrichromie logo personnalisé	15.00	
Ref. M	Corps du diffuseur microperforé	10.00	
Ref. WL	Branchement Wieland	16.30	

Accessoires



Ref. 1215
Tenseur de sécurité SCB pour écran.
Version standard 1 mètre de longueur.
Sur-mesure possible.

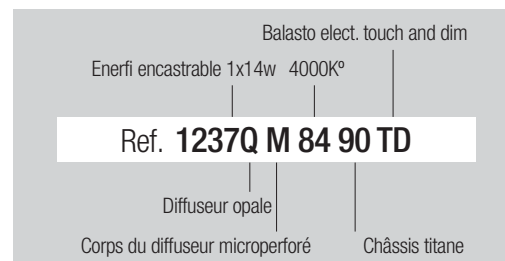


Ref. 1214
Jeu de 4 griffes



Ref. 1213
Récupérateur de flux.

Exemple pour composer une référence avec options



Ref. L
Impression en quadrichromie



Ref. M
Corps du diffuseur microperforé.




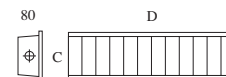
Enerfi écran encastrable en ligne continue. 1 lampe T5

Degré de protection IP20 / IP44 / IP65

- Matériel:** Corps fabriqués en plaque d'acier recouvert de peinture au four.
- Optique:** Diffuseurs en aluminium type de lame parabolique "v" (Ref. B). Diffuseurs de polycarbonate finition opale (Ref. Q) ou avec surface prismatique (Ref. P). Diffuseurs de polycarbonate finition opale avec IP44 (Ref. Q44) ou IP65 (Ref. Q65) ou avec surface prismatique avec IP44 (Ref. P44) ou IP65 (Ref. P65).
- Alimentation:** Ballast électronique inclus dans tous les modèles. Il peut être fourni en option avec ballast électronique réglable 1-10v (Ref. BR), ballast électronique Touch and Dim (Ref. TD), contrôle de flux lumineux (Ref. CF), contrôle de flux lumineux et de présence (Ref. FP) et kit d'urgence (Ref. KE).
- Lampes:** Lampes fluorescentes T5 ultraminces de 16mm de diamètre seulement, fournies à défaut avec des lampes 840 avec une température de couleur de 4000°k et en option 830/865 avec des températures de couleur respectivement de 3000°k et 6500°k.
- Installation:** Encastrable pour toits démontables de profil apparent, de profil caché, en plâtre lisse et pour toits métalliques.
- Accessoires:** Récupérateur de flux, recommandé pour optimiser l'efficacité lumineuse lorsque l'on utilise l'optique opale ou prismatique (Ref. 1213). Dans le cas de montage sur un profil caché, métallique ou en plâtre il est nécessaire d'utiliser le jeu de griffes (Ref. 1214). Il est également fourni avec un tenseur de sécurité SCB pour des écrans encastrables (Ref. 1215).
- Couleurs:** La couleur du corps du luminaire à défaut est blanche, optionnellement elle peut aussi être fournie en chrome mat (Ref. 52) et titane (Ref. 90).



watts	C	D	
1x14	197	593	175x580
1x21	197	893	175x880
1x24	197	593	175x580
1x28	197	1192	175x1180
1x35	197	1493	175x1480
1x39	197	893	175x880
1x49	197	1493	175x1480
1x54	197	1192	175x1180
1x80	197	1493	175x1480



Inclus diffuseur parabolique "v" aluminium brillant, 1 lampe 84 et griffes.

Module initial (MP), module intermédiaire (MI), module final (MF)

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum.	RAEE lamp.
1260 84 MP	1x14W	197 x 593	175 x 580	117.22	0.65	0.30
1260 84 MI	1x14W	197 x 580	175 x 580	117.22	0.65	0.30
1260 84 MF	1x14W	197 x 593	175 x 580	117.22	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum.	RAEE lamp.
1261 84 MP	1x21W	197 x 893	175 x 880	130.09	0.65	0.30
1261 84 MI	1x21W	197 x 880	175 x 880	130.09	0.65	0.30
1261 84 MF	1x21W	197 x 893	175 x 880	130.09	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum.	RAEE lamp.
1262 84 MP	1x24W	197 x 593	175 x 580	117.21	0.65	0.30
1262 84 MI	1x24W	197 x 580	175 x 580	117.21	0.65	0.30
1262 84 MF	1x24W	197 x 593	175 x 580	117.21	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum.	RAEE lamp.
1263 84 MP	1x28W	197 x 1192	175 x 1180	130.28	0.65	0.30
1263 84 MI	1x28W	197 x 1180	175 x 1180	130.28	0.65	0.30
1263 84 MF	1x28W	197 x 1192	175 x 1180	130.28	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum.	RAEE lamp.
1264 84 MP	1x35W	197 x 1493	175 x 1480	141.71	0.65	0.30
1264 84 MI	1x35W	197 x 1480	175 x 1480	141.71	0.65	0.30
1264 84 MF	1x35W	197 x 1493	175 x 1480	141.71	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum.	RAEE lamp.
1265 84 MP	1x39W	197 x 893	175 x 880	130.09	0.65	0.30
1265 84 MI	1x39W	197 x 880	175 x 880	130.09	0.65	0.30
1265 84 MF	1x39W	197 x 893	175 x 880	130.09	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum.	RAEE lamp.
1266 84 MP	1x49W	197 x 1493	175 x 1480	141.84	0.65	0.30
1266 84 MI	1x49W	197 x 1480	175 x 1480	141.84	0.65	0.30
1266 84 MF	1x49W	197 x 1493	175 x 1480	141.84	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum.	RAEE lamp.
1267 84 MP	1x54W	197 x 1192	175 x 1180	130.34	0.65	0.30
1267 84 MI	1x54W	197 x 1180	175 x 1180	130.34	0.65	0.30
1267 84 MF	1x54W	197 x 1192	175 x 1180	130.34	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum.	RAEE lamp.
1268 84 MP	1x80W	197 x 1493	175 x 1480	148.18	0.65	0.30
1268 84 MI	1x80W	197 x 1480	175 x 1480	148.18	0.65	0.30
1268 84 MF	1x80W	197 x 1493	175 x 1480	148.18	0.65	0.30

Enerfi encastrable ligne continue. 1xT5



Inclus diffuseur prismatique, 1 lampe 84 et griffes.

Module initial (MP), module intermède (MI), module final (MF)

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
1260P 84 MP	1x14W	197 x 593	175 x 580	139.80	0.65	0.30
1260P 84 MI	1x14W	197 x 580	175 x 580	139.80	0.65	0.30
1260P 84 MF	1x14W	197 x 593	175 x 580	139.80	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
1261P 84 MP	1x21W	197 x 893	175 x 880	154.86	0.65	0.30
1261P 84 MI	1x21W	197 x 880	175 x 880	154.86	0.65	0.30
1261P 84 MF	1x21W	197 x 893	175 x 880	154.86	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
1262P 84 MP	1x24W	197 x 593	175 x 580	139.80	0.65	0.30
1262P 84 MI	1x24W	197 x 580	175 x 580	139.80	0.65	0.30
1262P 84 MF	1x24W	197 x 593	175 x 580	139.80	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
1263P 84 MP	1x28W	197 x 1192	175 x 1180	155.12	0.65	0.30
1263P 84 MI	1x28W	197 x 1180	175 x 1180	155.12	0.65	0.30
1263P 84 MF	1x28W	197 x 1192	175 x 1180	155.12	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
1264P 84 MP	1x35W	197 x 1493	175 x 1480	169.41	0.65	0.30
1264P 84 MI	1x35W	197 x 1480	175 x 1480	169.41	0.65	0.30
1264P 84 MF	1x35W	197 x 1493	175 x 1480	169.41	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
1265P 84 MP	1x39W	197 x 893	175 x 880	154.86	0.65	0.30
1265P 84 MI	1x39W	197 x 880	175 x 880	154.86	0.65	0.30
1265P 84 MF	1x39W	197 x 893	175 x 880	154.86	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
1266P 84 MP	1x49W	197 x 1493	175 x 1480	169.54	0.65	0.30
1266P 84 MI	1x49W	197 x 1480	175 x 1480	169.54	0.65	0.30
1266P 84 MF	1x49W	197 x 1493	175 x 1480	169.54	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
1267P 84 MP	1x54W	197 x 1192	175 x 1180	155.18	0.65	0.30
1267P 84 MI	1x54W	197 x 1180	175 x 1180	155.18	0.65	0.30
1267P 84 MF	1x54W	197 x 1192	175 x 1180	155.18	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
1268P 84 MP	1x80W	197 x 1493	175 x 1480	176.43	0.65	0.30
1268P 84 MI	1x80W	197 x 1480	175 x 1480	176.43	0.65	0.30
1268P 84 MF	1x80W	197 x 1493	175 x 1480	176.43	0.65	0.30



Inclus diffuseur opale, 1 lampe 84 et griffes.

Module initial (MP), module intermède (MI), module final (MF)

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
1260Q 84 MP	1x14W	197 x 593	175 x 580	139.82	0.65	0.30
1260Q 84 MI	1x14W	197 x 580	175 x 580	139.82	0.65	0.30
1260Q 84 MF	1x14W	197 x 593	175 x 580	139.82	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
1261Q 84 MP	1x21W	197 x 893	175 x 880	154.88	0.65	0.30
1261Q 84 MI	1x21W	197 x 880	175 x 880	154.88	0.65	0.30
1261Q 84 MF	1x21W	197 x 893	175 x 880	154.88	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
1262Q 84 MP	1x24W	197 x 593	175 x 580	139.82	0.65	0.30
1262Q 84 MI	1x24W	197 x 580	175 x 580	139.82	0.65	0.30
1262Q 84 MF	1x24W	197 x 593	175 x 580	139.82	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
1263Q 84 MP	1x28W	197 x 1192	175 x 1180	155.15	0.65	0.30
1263Q 84 MI	1x28W	197 x 1180	175 x 1180	155.15	0.65	0.30
1263Q 84 MF	1x28W	197 x 1192	175 x 1180	155.15	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
1264Q 84 MP	1x35W	197 x 1493	175 x 1480	169.44	0.65	0.30
1264Q 84 MI	1x35W	197 x 1480	175 x 1480	169.44	0.65	0.30
1264Q 84 MF	1x35W	197 x 1493	175 x 1480	169.44	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
1265Q 84 MP	1x39W	197 x 893	175 x 880	154.90	0.65	0.30
1265Q 84 MI	1x39W	197 x 880	175 x 880	154.90	0.65	0.30
1265Q 84 MF	1x39W	197 x 893	175 x 880	154.90	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
1266Q 84 MP	1x49W	197 x 1493	175 x 1480	169.55	0.65	0.30
1266Q 84 MI	1x49W	197 x 1480	175 x 1480	169.55	0.65	0.30
1266Q 84 MF	1x49W	197 x 1493	175 x 1480	169.55	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
1267Q 84 MP	1x54W	197 x 1192	175 x 1180	155.20	0.65	0.30
1267Q 84 MI	1x54W	197 x 1180	175 x 1180	155.20	0.65	0.30
1267Q 84 MF	1x54W	197 x 1192	175 x 1180	155.20	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
1268Q 84 MP	1x80W	197 x 1493	175 x 1480	176.47	0.65	0.30
1268Q 84 MI	1x80W	197 x 1480	175 x 1480	176.47	0.65	0.30
1268Q 84 MF	1x80W	197 x 1493	175 x 1480	176.47	0.65	0.30

Enerfi écran encastrable en ligne continue. 1 lampe T5

Inclus diffuseur prismatique IP44 et 1 lampe 84 et griffes.

Module initial (MP), module intermédiaire (MI), module final (MF)

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. R.AEE	lamp.
1260P44 84 MP	1x14W	197 x 593	175 x 580	145.03	0.65	0.30
1260P44 84 MI	1x14W	197 x 580	175 x 580	145.03	0.65	0.30
1260P44 84 MF	1x14W	197 x 593	175 x 580	145.03	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. R.AEE	lamp.
1261P44 84 MP	1x21W	197 x 893	175 x 880	172.32	0.65	0.30
1261P44 84 MI	1x21W	197 x 880	175 x 880	172.32	0.65	0.30
1261P44 84 MF	1x21W	197 x 893	175 x 880	172.32	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. R.AEE	lamp.
1262P44 84 MP	1x24W	197 x 593	175 x 580	141.94	0.65	0.30
1262P44 84 MI	1x24W	197 x 580	175 x 580	141.94	0.65	0.30
1262P44 84 MF	1x24W	197 x 593	175 x 580	141.94	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. R.AEE	lamp.
1263P44 84 MP	1x28W	197 x 1192	175 x 1180	191.05	0.65	0.30
1263P44 84 MI	1x28W	197 x 1180	175 x 1180	191.05	0.65	0.30
1263P44 84 MF	1x28W	197 x 1192	175 x 1180	191.05	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. R.AEE	lamp.
1264P44 84 MP	1x35W	197 x 1493	175 x 1480	201.45	0.65	0.30
1264P44 84 MI	1x35W	197 x 1480	175 x 1480	201.45	0.65	0.30
1264P44 84 MF	1x35W	197 x 1493	175 x 1480	201.45	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. R.AEE	lamp.
1265P44 84 MP	1x39W	197 x 893	175 x 880	172.32	0.65	0.30
1265P44 84 MI	1x39W	197 x 880	175 x 880	172.32	0.65	0.30
1265P44 84 MF	1x39W	197 x 893	175 x 880	172.32	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. R.AEE	lamp.
1266P44 84 MP	1x49W	197 x 1493	175 x 1480	201.58	0.65	0.30
1266P44 84 MI	1x49W	197 x 1480	175 x 1480	201.58	0.65	0.30
1266P44 84 MF	1x49W	197 x 1493	175 x 1480	201.58	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. R.AEE	lamp.
1267P44 84 MP	1x54W	197 x 1192	175 x 1180	191.11	0.65	0.30
1267P44 84 MI	1x54W	197 x 1180	175 x 1180	191.11	0.65	0.30
1267P44 84 MF	1x54W	197 x 1192	175 x 1180	191.11	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. R.AEE	lamp.
1268P44 84 MP	1x80W	197 x 1493	175 x 1480	206.88	0.65	0.30
1268P44 84 MI	1x80W	197 x 1480	175 x 1480	206.88	0.65	0.30
1268P44 84 MF	1x80W	197 x 1493	175 x 1480	206.88	0.65	0.30

Inclus diffuseur opale IP44 et 1 lampe 84 et griffes.

Module initial (MP), module intermédiaire (MI), module final (MF)

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. R.AEE	lamp.
1260Q44 84 MP	1x14W	197 x 593	175 x 580	146.08	0.65	0.30
1260Q44 84 MI	1x14W	197 x 580	175 x 580	146.08	0.65	0.30
1260Q44 84 MF	1x14W	197 x 593	175 x 580	146.08	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. R.AEE	lamp.
1261Q44 84 MP	1x21W	197 x 893	175 x 880	173.38	0.65	0.30
1261Q44 84 MI	1x21W	197 x 880	175 x 880	173.38	0.65	0.30
1261Q44 84 MF	1x21W	197 x 893	175 x 880	173.38	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. R.AEE	lamp.
1262Q44 84 MP	1x24W	197 x 593	175 x 580	142.99	0.65	0.30
1262Q44 84 MI	1x24W	197 x 580	175 x 580	142.99	0.65	0.30
1262Q44 84 MF	1x24W	197 x 593	175 x 580	142.99	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. R.AEE	lamp.
1263Q44 84 MP	1x28W	197 x 1192	175 x 1180	192.12	0.65	0.30
1263Q44 84 MI	1x28W	197 x 1180	175 x 1180	192.12	0.65	0.30
1263Q44 84 MF	1x28W	197 x 1192	175 x 1180	192.12	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. R.AEE	lamp.
1264Q44 84 MP	1x35W	197 x 1493	175 x 1480	202.53	0.65	0.30
1264Q44 84 MI	1x35W	197 x 1480	175 x 1480	202.53	0.65	0.30
1264Q44 84 MF	1x35W	197 x 1493	175 x 1480	202.53	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. R.AEE	lamp.
1265Q44 84 MP	1x39W	197 x 893	175 x 880	173.38	0.65	0.30
1265Q44 84 MI	1x39W	197 x 880	175 x 880	173.38	0.65	0.30
1265Q44 84 MF	1x39W	197 x 893	175 x 880	173.38	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. R.AEE	lamp.
1266Q44 84 MP	1x49W	197 x 1493	175 x 1480	202.63	0.65	0.30
1266Q44 84 MI	1x49W	197 x 1480	175 x 1480	202.63	0.65	0.30
1266Q44 84 MF	1x49W	197 x 1493	175 x 1480	202.63	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. R.AEE	lamp.
1267Q44 84 MP	1x54W	197 x 1192	175 x 1180	192.18	0.65	0.30
1267Q44 84 MI	1x54W	197 x 1180	175 x 1180	192.18	0.65	0.30
1267Q44 84 MF	1x54W	197 x 1192	175 x 1180	192.18	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. R.AEE	lamp.
1268Q44 84 MP	1x80W	197 x 1493	175 x 1480	207.93	0.65	0.30
1268Q44 84 MI	1x80W	197 x 1480	175 x 1480	207.93	0.65	0.30
1268Q44 84 MF	1x80W	197 x 1493	175 x 1480	207.93	0.65	0.30

Accessoires

Ref. 1215
Tenseur de sécurité SCB pour écran.
Version standard 1 mètre de longueur.
Sur-mesure possible.



Ref. 1214
Jeu de 4 griffes



Ref. 1213
Récupérateur de flux.

Enerfi écran encastrable en ligne continue. 1 lampe T5

Enerfi encastrable ligne continue. 1xT5

Inclus diffuseur prismatique hermétique IP65 et 1 lampe 84 et griffes.

Module initial (MP), module intermédiaire (MI), module final (MF)

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. RAAE lamp.
1260P65 84 MP	1x14W	197 x 593	175 x 580	197.73	0.65 0.30
1260P65 84 MI	1x14W	197 x 580	175 x 580	197.73	0.65 0.30
1260P65 84 MF	1x14W	197 x 593	175 x 580	197.73	0.65 0.30
1261P65 84 MP	1x21W	197 x 893	175 x 880	219.61	0.65 0.30
1261P65 84 MI	1x21W	197 x 880	175 x 880	219.61	0.65 0.30
1261P65 84 MF	1x21W	197 x 893	175 x 880	219.61	0.65 0.30
1262P65 84 MP	1x24W	197 x 593	175 x 580	197.73	0.65 0.30
1262P65 84 MI	1x24W	197 x 580	175 x 580	197.73	0.65 0.30
1262P65 84 MF	1x24W	197 x 593	175 x 580	197.73	0.65 0.30
1263P65 84 MP	1x28W	197 x 1192	175 x 1180	219.98	0.65 0.30
1263P65 84 MI	1x28W	197 x 1180	175 x 1180	219.98	0.65 0.30
1263P65 84 MF	1x28W	197 x 1192	175 x 1180	219.98	0.65 0.30
1264P65 84 MP	1x35W	197 x 1493	175 x 1480	239.42	0.65 0.30
1264P65 84 MI	1x35W	197 x 1480	175 x 1480	239.42	0.65 0.30
1264P65 84 MF	1x35W	197 x 1493	175 x 1480	239.42	0.65 0.30
1265P65 84 MP	1x39W	197 x 893	175 x 880	219.64	0.65 0.30
1265P65 84 MI	1x39W	197 x 880	175 x 880	219.64	0.65 0.30
1265P65 84 MF	1x39W	197 x 893	175 x 880	219.64	0.65 0.30
1266P65 84 MP	1x49W	197 x 1493	175 x 1480	239.56	0.65 0.30
1266P65 84 MI	1x49W	197 x 1480	175 x 1480	239.56	0.65 0.30
1266P65 84 MF	1x49W	197 x 1493	175 x 1480	239.56	0.65 0.30
1267P65 84 MP	1x54W	197 x 1192	175 x 1180	220.05	0.65 0.30
1267P65 84 MI	1x54W	197 x 1180	175 x 1180	220.05	0.65 0.30
1267P65 84 MF	1x54W	197 x 1192	175 x 1180	220.05	0.65 0.30
1268P65 84 MP	1x80W	197 x 1493	175 x 1480	250.37	0.65 0.30
1268P65 84 MI	1x80W	197 x 1480	175 x 1480	250.37	0.65 0.30
1268P65 84 MF	1x80W	197 x 1493	175 x 1480	250.37	0.65 0.30

Inclus diffuseur opale hermétique IP65 et 1 lampe 84 et griffes.

Module initial (MP), module intermédiaire (MI), module final (MF)

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. RAAE lamp.
1260Q65 84 MP	1x14W	197 x 593	175 x 580	197.75	0.65 0.30
1260Q65 84 MI	1x14W	197 x 580	175 x 580	197.75	0.65 0.30
1260Q65 84 MF	1x14W	197 x 593	175 x 580	197.75	0.65 0.30
1261Q65 84 MP	1x21W	197 x 893	175 x 880	219.63	0.65 0.30
1261Q65 84 MI	1x21W	197 x 880	175 x 880	219.63	0.65 0.30
1261Q65 84 MF	1x21W	197 x 893	175 x 880	219.63	0.65 0.30
1262Q65 84 MP	1x24W	197 x 593	175 x 580	197.75	0.65 0.30
1262Q65 84 MI	1x24W	197 x 580	175 x 580	197.75	0.65 0.30
1262Q65 84 MF	1x24W	197 x 593	175 x 580	197.75	0.65 0.30
1263Q65 84 MP	1x28W	197 x 1192	175 x 1180	220.00	0.65 0.30
1263Q65 84 MI	1x28W	197 x 1180	175 x 1180	220.00	0.65 0.30
1263Q65 84 MF	1x28W	197 x 1192	175 x 1180	220.00	0.65 0.30
1264Q65 84 MP	1x35W	197 x 1493	175 x 1480	239.44	0.65 0.30
1264Q65 84 MI	1x35W	197 x 1480	175 x 1480	239.44	0.65 0.30
1264Q65 84 MF	1x35W	197 x 1493	175 x 1480	239.44	0.65 0.30
1265Q65 84 MP	1x39W	197 x 893	175 x 880	219.65	0.65 0.30
1265Q65 84 MI	1x39W	197 x 880	175 x 880	219.65	0.65 0.30
1265Q65 84 MF	1x39W	197 x 893	175 x 880	219.65	0.65 0.30
1266Q65 84 MP	1x49W	197 x 1493	175 x 1480	239.57	0.65 0.30
1266Q65 84 MI	1x49W	197 x 1480	175 x 1480	239.57	0.65 0.30
1266Q65 84 MF	1x49W	197 x 1493	175 x 1480	239.57	0.65 0.30
1267Q65 84 MP	1x54W	197 x 1192	175 x 1180	220.06	0.65 0.30
1267Q65 84 MI	1x54W	197 x 1180	175 x 1180	220.06	0.65 0.30
1267Q65 84 MF	1x54W	197 x 1192	175 x 1180	220.06	0.65 0.30
1268Q65 84 MP	1x80W	197 x 1493	175 x 1480	250.40	0.65 0.30
1268Q65 84 MI	1x80W	197 x 1480	175 x 1480	250.40	0.65 0.30
1268Q65 84 MF	1x80W	197 x 1493	175 x 1480	250.40	0.65 0.30

OPTIONS

IRC / Température de couleur

Ref. 83	Lampe 830	3000°K
Ref. 86	Lampe 865	6500°K

Accroissement du châssis fini

Ref. 52	Châssis d'écran laqué CHROME MAT	18.00
Ref. 90	Châssis d'écran laqué TITANE	18.00

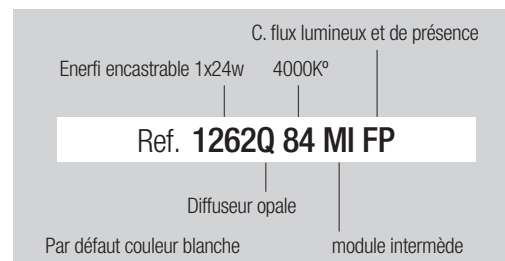
Accroissement par rapport au ballast magnétique

Ref. BR	Ballast électronique réglable 1-10v	63.00
Ref. TD	Ballast électronique Touch and Dim	65.00
Ref. CF	Contrôle de flux lumineux "maître"	120.00
Ref. FP	C. flux lumineux et de présence "maître"	270.00
Ref. KE	Kit d'urgence	110.00

Accroissement accessoires

Ref. 1213	Récupérateur de flux	25.00
Ref. 1215	Tenseur de sécurité SCB	5.34
Ref. 1214	Jeu de 4 griffes	2.30
Ref. WL	Branchemen Wieland	16.30


Exemple pour composer une référence avec options

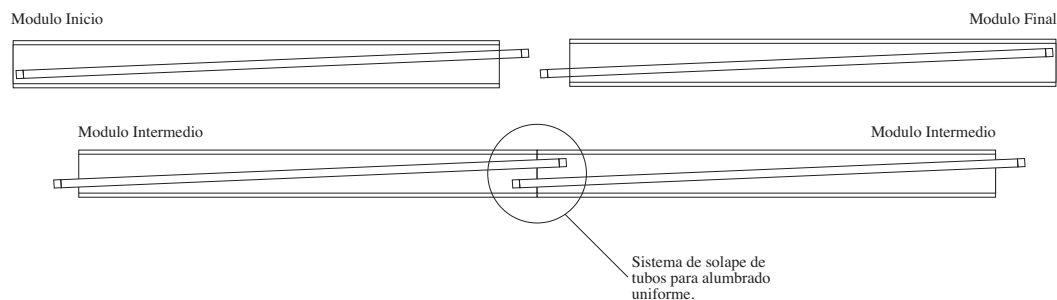
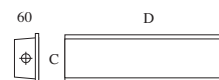


Akri écran encastrable en ligne continue. 1 lampe T5

Degré de protection IP20 / IP44 / IP65

- Matériel:** Corps fabriqués en plaque d'acier recouvert de peinture au four.
- Optique:** Diffuseurs en aluminium type de lame parabolique "V" (Ref. B). Diffuseurs de polycarbonate finition opale (Ref. Q) ou avec surface prismatique (Ref. P). Diffuseurs de polycarbonate finition opale avec IP44 (Ref. Q44) ou IP65 (Ref. Q65) ou avec surface prismatique avec IP44 (Ref. P44) ou IP65 (Ref. P65).
- Alimentation:** Ballast électronique inclus dans tous les modèles. Il peut être fourni en option avec ballast électronique réglable 1-10v (Ref. BR), ballast électronique Touch and Dim (Ref. TD), contrôle de flux lumineux (Ref. CF), contrôle de flux lumineux et de présence (Ref. FP) et kit d'urgence (Ref. KE).
- Lampes:** Lampes fluorescentes T5 ultraminces de 16mm de diamètre seulement, fournies à défaut avec des lampes 840 avec une température de couleur de 4000°k et en option 830/865 avec des températures de couleur respectivement de 3000°k et 6500°k.
- Installation:** Encastrable pour toits démontables de profil apparent, de profil caché, en plâtre lisse et pour toits métalliques.
- Accessoires:** Récupérateur de flux, recommandé pour optimiser l'efficacité lumineuse lorsque l'on utilise l'optique opale ou prismatique (Ref. 1213). Dans le cas de montage sur un profil caché, métallique ou en plâtre il est nécessaire d'utiliser le jeu de griffes (Ref. 1214). Il est également fourni avec un tenseur de sécurité SCB pour des écrans encastrables (Ref. 1215).
- Couleurs:** La couleur du corps du luminaire à défaut est blanche, optionnellement elle peut aussi être fournie en chrome mat (Ref. 52) et titane (Ref. 90).

watts	C	D	
1x14	197	593	175x580
1x21	197	893	175x880
1x24	197	593	175x580
1x28	197	1192	175x1180
1x35	197	1493	175x1480
1x39	197	893	175x880
1x49	197	1493	175x1480
1x54	197	1192	175x1180
1x80	197	1493	175x1480



Akri encastrable ligne continue T5



Inclus diffuseur prismatique, 1 lampe 84 et griffes.

Module initial (MP), module intermède (MI), module final (MF)

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
3260P 84 MP	1x14W	197 x 593	175 x 580	171.87	0.65	0.30
3260P 84 MI	1x14W	197 x 580	175 x 580	171.87	0.65	0.30
3260P 84 MF	1x14W	197 x 593	175 x 580	171.87	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
3261P 84 MP	1x21W	197 x 893	175 x 880	190.70	0.65	0.30
3261P 84 MI	1x21W	197 x 880	175 x 880	190.70	0.65	0.30
3261P 84 MF	1x21W	197 x 893	175 x 880	190.70	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
3262P 84 MP	1x24W	197 x 593	175 x 580	171.70	0.65	0.30
3262P 84 MI	1x24W	197 x 580	175 x 580	171.70	0.65	0.30
3262P 84 MF	1x24W	197 x 593	175 x 580	171.70	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
3263P 84 MP	1x28W	197 x 1192	175 x 1180	191.02	0.65	0.30
3263P 84 MI	1x28W	197 x 1180	175 x 1180	191.02	0.65	0.30
3263P 84 MF	1x28W	197 x 1192	175 x 1180	191.02	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
3264P 84 MP	1x35W	197 x 1493	175 x 1480	209.04	0.65	0.30
3264P 84 MI	1x35W	197 x 1480	175 x 1480	209.04	0.65	0.30
3264P 84 MF	1x35W	197 x 1493	175 x 1480	209.04	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
3265P 84 MP	1x39W	197 x 893	175 x 880	190.70	0.65	0.30
3265P 84 MI	1x39W	197 x 880	175 x 880	190.70	0.65	0.30
3265P 84 MF	1x39W	197 x 893	175 x 880	190.70	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
3266P 84 MP	1x49W	197 x 1493	175 x 1480	209.04	0.65	0.30
3266P 84 MI	1x49W	197 x 1480	175 x 1480	209.04	0.65	0.30
3266P 84 MF	1x49W	197 x 1493	175 x 1480	209.04	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
3267P 84 MP	1x54W	197 x 1192	175 x 1180	191.09	0.65	0.30
3267P 84 MI	1x54W	197 x 1180	175 x 1180	191.09	0.65	0.30
3267P 84 MF	1x54W	197 x 1192	175 x 1180	191.09	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
3268P 84 MP	1x80W	197 x 1493	175 x 1480	217.65	0.65	0.30
3268P 84 MI	1x80W	197 x 1480	175 x 1480	217.65	0.65	0.30
3268P 84 MF	1x80W	197 x 1493	175 x 1480	217.65	0.65	0.30



Inclus diffuseur opale, 1 lampe 84 et griffes.

Module initial (MP), module intermède (MI), module final (MF)

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
3260Q 84 MP	1x14W	197 x 593	175 x 580	171.90	0.65	0.30
3260Q 84 MI	1x14W	197 x 580	175 x 580	171.90	0.65	0.30
3260Q 84 MF	1x14W	197 x 593	175 x 580	171.90	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
3261Q 84 MP	1x21W	197 x 893	175 x 880	190.25	0.65	0.30
3261Q 84 MI	1x21W	197 x 880	175 x 880	190.25	0.65	0.30
3261Q 84 MF	1x21W	197 x 893	175 x 880	190.25	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
3262Q 84 MP	1x24W	197 x 593	175 x 580	171.90	0.65	0.30
3262Q 84 MI	1x24W	197 x 580	175 x 580	171.90	0.65	0.30
3262Q 84 MF	1x24W	197 x 593	175 x 580	171.90	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
3263Q 84 MP	1x28W	197 x 1192	175 x 1180	191.06	0.65	0.30
3263Q 84 MI	1x28W	197 x 1180	175 x 1180	191.06	0.65	0.30
3263Q 84 MF	1x28W	197 x 1192	175 x 1180	191.06	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
3264Q 84 MP	1x35W	197 x 1493	175 x 1480	208.93	0.65	0.30
3264Q 84 MI	1x35W	197 x 1480	175 x 1480	208.93	0.65	0.30
3264Q 84 MF	1x35W	197 x 1493	175 x 1480	208.93	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
3265Q 84 MP	1x39W	197 x 893	175 x 880	190.75	0.65	0.30
3265Q 84 MI	1x39W	197 x 880	175 x 880	190.75	0.65	0.30
3265Q 84 MF	1x39W	197 x 893	175 x 880	190.75	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
3266Q 84 MP	1x49W	197 x 1493	175 x 1480	209.05	0.65	0.30
3266Q 84 MI	1x49W	197 x 1480	175 x 1480	209.05	0.65	0.30
3266Q 84 MF	1x49W	197 x 1493	175 x 1480	209.05	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
3267Q 84 MP	1x54W	197 x 1192	175 x 1180	191.12	0.65	0.30
3267Q 84 MI	1x54W	197 x 1180	175 x 1180	191.12	0.65	0.30
3267Q 84 MF	1x54W	197 x 1192	175 x 1180	191.12	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
3268Q 84 MP	1x80W	197 x 1493	175 x 1480	217.71	0.65	0.30
3268Q 84 MI	1x80W	197 x 1480	175 x 1480	217.71	0.65	0.30
3268Q 84 MF	1x80W	197 x 1493	175 x 1480	217.71	0.65	0.30

Akri écran encastrable en ligne continue. 1 lampe T5

Inclus diffuseur prismatique IP44 et 1 lampe 84 et griffes.

Module initial (MP), module intermédiaire (MI), module final (MF)

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum.	RAEE lamp.
3260P44 84 MP	1x14W	197 x 593	175 x 580	178.41	0.65	0.30
3260P44 84 MI	1x14W	197 x 580	175 x 580	178.41	0.65	0.30
3260P44 84 MF	1x14W	197 x 593	175 x 580	178.41	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum.	RAEE lamp.
3261P44 84 MP	1x21W	197 x 893	175 x 880	212.51	0.65	0.30
3261P44 84 MI	1x21W	197 x 880	175 x 880	212.51	0.65	0.30
3261P44 84 MF	1x21W	197 x 893	175 x 880	212.51	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum.	RAEE lamp.
3262P44 84 MP	1x24W	197 x 593	175 x 580	174.55	0.65	0.30
3262P44 84 MI	1x24W	197 x 580	175 x 580	174.55	0.65	0.30
3262P44 84 MF	1x24W	197 x 593	175 x 580	174.55	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum.	RAEE lamp.
3263P44 84 MP	1x28W	197 x 1192	175 x 1180	235.93	0.65	0.30
3263P44 84 MI	1x28W	197 x 1180	175 x 1180	235.93	0.65	0.30
3263P44 84 MF	1x28W	197 x 1192	175 x 1180	235.93	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum.	RAEE lamp.
3264P44 84 MP	1x35W	197 x 1493	175 x 1480	249.18	0.65	0.30
3264P44 84 MI	1x35W	197 x 1480	175 x 1480	249.18	0.65	0.30
3264P44 84 MF	1x35W	197 x 1493	175 x 1480	249.18	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum.	RAEE lamp.
3265P44 84 MP	1x39W	197 x 893	175 x 880	212.51	0.65	0.30
3265P44 84 MI	1x39W	197 x 880	175 x 880	212.51	0.65	0.30
3265P44 84 MF	1x39W	197 x 893	175 x 880	212.51	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum.	RAEE lamp.
3266P44 84 MP	1x49W	197 x 1493	175 x 1480	241.85	0.65	0.30
3266P44 84 MI	1x49W	197 x 1480	175 x 1480	241.85	0.65	0.30
3266P44 84 MF	1x49W	197 x 1493	175 x 1480	241.85	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum.	RAEE lamp.
3267P44 84 MP	1x54W	197 x 1192	175 x 1180	236.00	0.65	0.30
3267P44 84 MI	1x54W	197 x 1180	175 x 1180	236.00	0.65	0.30
3267P44 84 MF	1x54W	197 x 1192	175 x 1180	236.00	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum.	RAEE lamp.
3268P44 84 MP	1x80W	197 x 1493	175 x 1480	255.72	0.65	0.30
3268P44 84 MI	1x80W	197 x 1480	175 x 1480	255.72	0.65	0.30
3268P44 84 MF	1x80W	197 x 1493	175 x 1480	255.72	0.65	0.30

Inclus diffuseur opale IP44 et 1 lampe 84 et griffes.

Module initial (MP), module intermédiaire (MI), module final (MF)

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum.	RAEE lamp.
3260Q44 84 MP	1x14W	197 x 593	175 x 580	179.73	0.65	0.30
3260Q44 84 MI	1x14W	197 x 580	175 x 580	179.73	0.65	0.30
3260Q44 84 MF	1x14W	197 x 593	175 x 580	179.73	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum.	RAEE lamp.
3261Q44 84 MP	1x21W	197 x 893	175 x 880	213.84	0.65	0.30
3261Q44 84 MI	1x21W	197 x 880	175 x 880	213.84	0.65	0.30
3261Q44 84 MF	1x21W	197 x 893	175 x 880	213.84	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum.	RAEE lamp.
3262Q44 84 MP	1x24W	197 x 593	175 x 580	175.87	0.65	0.30
3262Q44 84 MI	1x24W	197 x 580	175 x 580	175.87	0.65	0.30
3262Q44 84 MF	1x24W	197 x 593	175 x 580	175.87	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum.	RAEE lamp.
3263Q44 84 MP	1x28W	197 x 1192	175 x 1180	237.28	0.65	0.30
3263Q44 84 MI	1x28W	197 x 1180	175 x 1180	237.28	0.65	0.30
3263Q44 84 MF	1x28W	197 x 1192	175 x 1180	237.28	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum.	RAEE lamp.
3264Q44 84 MP	1x35W	197 x 1493	175 x 1480	250.29	0.65	0.30
3264Q44 84 MI	1x35W	197 x 1480	175 x 1480	250.29	0.65	0.30
3264Q44 84 MF	1x35W	197 x 1493	175 x 1480	250.29	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum.	RAEE lamp.
3265Q44 84 MP	1x39W	197 x 893	175 x 880	213.84	0.65	0.30
3265Q44 84 MI	1x39W	197 x 880	175 x 880	213.84	0.65	0.30
3265Q44 84 MF	1x39W	197 x 893	175 x 880	213.84	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum.	RAEE lamp.
3266Q44 84 MP	1x49W	197 x 1493	175 x 1480	226.08	0.65	0.30
3266Q44 84 MI	1x49W	197 x 1480	175 x 1480	226.08	0.65	0.30
3266Q44 84 MF	1x49W	197 x 1493	175 x 1480	226.08	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum.	RAEE lamp.
3267Q44 84 MP	1x54W	197 x 1192	175 x 1180	237.34	0.65	0.30
3267Q44 84 MI	1x54W	197 x 1180	175 x 1180	237.34	0.65	0.30
3267Q44 84 MF	1x54W	197 x 1192	175 x 1180	237.34	0.65	0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum.	RAEE lamp.
3268Q44 84 MP	1x80W	197 x 1493	175 x 1480	257.04	0.65	0.30
3268Q44 84 MI	1x80W	197 x 1480	175 x 1480	257.04	0.65	0.30
3268Q44 84 MF	1x80W	197 x 1493	175 x 1480	257.04	0.65	0.30

Accessoires

Ref. 1215
Tenseur de sécurité SCB pour écran.
Version standard 1 mètre de longueur.
Sur-mesure possible.



Ref. 1214
Jeu de 4 griffes



Ref. 1213
Récupérateur de flux.

Akri écran encastrable en ligne continue. 1 lampe T5

Akri encastrable ligne continue T5

Inclus diffuseur prismatique hermétique IP65 et 1 lampe 84 et griffes.

Module initial (MP), module intermédiaire (MI), module final (MF)

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. RAAE lamp.
3260P65 84 MP	1x14W	197 x 593	175 x 580	244.28	0.65 0.30
3260P65 84 MI	1x14W	197 x 580	175 x 580	244.28	0.65 0.30
3260P65 84 MF	1x14W	197 x 593	175 x 580	244.28	0.65 0.30
3261P65 84 MP	1x21W	197 x 893	175 x 880	271.64	0.65 0.30
3261P65 84 MI	1x21W	197 x 880	175 x 880	271.64	0.65 0.30
3261P65 84 MF	1x21W	197 x 893	175 x 880	271.64	0.65 0.30
3262P65 84 MP	1x24W	197 x 593	175 x 580	244.28	0.65 0.30
3262P65 84 MI	1x24W	197 x 580	175 x 580	244.28	0.65 0.30
3262P65 84 MF	1x24W	197 x 593	175 x 580	244.28	0.65 0.30
3263P65 84 MP	1x28W	197 x 1192	175 x 1180	272.09	0.65 0.30
3263P65 84 MI	1x28W	197 x 1180	175 x 1180	272.09	0.65 0.30
3263P65 84 MF	1x28W	197 x 1192	175 x 1180	272.09	0.65 0.30
3264P65 84 MP	1x35W	197 x 1493	175 x 1480	296.40	0.65 0.30
3264P65 84 MI	1x35W	197 x 1480	175 x 1480	296.40	0.65 0.30
3264P65 84 MF	1x35W	197 x 1493	175 x 1480	296.40	0.65 0.30
3265P65 84 MP	1x39W	197 x 893	175 x 880	271.67	0.65 0.30
3265P65 84 MI	1x39W	197 x 880	175 x 880	271.67	0.65 0.30
3265P65 84 MF	1x39W	197 x 893	175 x 880	271.67	0.65 0.30
3266P65 84 MP	1x49W	197 x 1493	175 x 1480	296.56	0.65 0.30
3266P65 84 MI	1x49W	197 x 1480	175 x 1480	296.56	0.65 0.30
3266P65 84 MF	1x49W	197 x 1493	175 x 1480	296.56	0.65 0.30
3267P65 84 MP	1x54W	197 x 1192	175 x 1180	272.18	0.65 0.30
3267P65 84 MI	1x54W	197 x 1180	175 x 1180	272.18	0.65 0.30
3267P65 84 MF	1x54W	197 x 1192	175 x 1180	272.18	0.65 0.30
3268P65 84 MP	1x80W	197 x 1493	175 x 1480	310.09	0.65 0.30
3268P65 84 MI	1x80W	197 x 1480	175 x 1480	310.09	0.65 0.30
3268P65 84 MF	1x80W	197 x 1493	175 x 1480	310.09	0.65 0.30

Inclus diffuseur opale hermétique IP65 et 1 lampe 84 et griffes.

Module initial (MP), module intermédiaire (MI), module final (MF)

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. RAAE lamp.
3260Q65 84 MP	1x14W	197 x 593	175 x 580	244.31	0.65 0.30
3260Q65 84 MI	1x14W	197 x 580	175 x 580	244.31	0.65 0.30
3260Q65 84 MF	1x14W	197 x 593	175 x 580	244.31	0.65 0.30
3261Q65 84 MP	1x21W	197 x 893	175 x 880	271.66	0.65 0.30
3261Q65 84 MI	1x21W	197 x 880	175 x 880	271.66	0.65 0.30
3261Q65 84 MF	1x21W	197 x 893	175 x 880	271.66	0.65 0.30
3262Q65 84 MP	1x24W	197 x 593	175 x 580	244.31	0.65 0.30
3262Q65 84 MI	1x24W	197 x 580	175 x 580	244.31	0.65 0.30
3262Q65 84 MF	1x24W	197 x 593	175 x 580	244.31	0.65 0.30
3263Q65 84 MP	1x28W	197 x 1192	175 x 1180	272.12	0.65 0.30
3263Q65 84 MI	1x28W	197 x 1180	175 x 1180	272.12	0.65 0.30
3263Q65 84 MF	1x28W	197 x 1192	175 x 1180	272.12	0.65 0.30
3264Q65 84 MP	1x35W	197 x 1493	175 x 1480	296.43	0.65 0.30
3264Q65 84 MI	1x35W	197 x 1480	175 x 1480	296.43	0.65 0.30
3264Q65 84 MF	1x35W	197 x 1493	175 x 1480	296.43	0.65 0.30
3265Q65 84 MP	1x39W	197 x 893	175 x 880	271.68	0.65 0.30
3265Q65 84 MI	1x39W	197 x 880	175 x 880	271.68	0.65 0.30
3265Q65 84 MF	1x39W	197 x 893	175 x 880	271.68	0.65 0.30
3266Q65 84 MP	1x49W	197 x 1493	175 x 1480	296.58	0.65 0.30
3266Q65 84 MI	1x49W	197 x 1480	175 x 1480	296.58	0.65 0.30
3266Q65 84 MF	1x49W	197 x 1493	175 x 1480	296.58	0.65 0.30
3267Q65 84 MP	1x54W	197 x 1192	175 x 1180	272.19	0.65 0.30
3267Q65 84 MI	1x54W	197 x 1180	175 x 1180	272.19	0.65 0.30
3267Q65 84 MF	1x54W	197 x 1192	175 x 1180	272.19	0.65 0.30
3268Q65 84 MP	1x80W	197 x 1493	175 x 1480	310.13	0.65 0.30
3268Q65 84 MI	1x80W	197 x 1480	175 x 1480	310.13	0.65 0.30
3268Q65 84 MF	1x80W	197 x 1493	175 x 1480	310.13	0.65 0.30

OPTIONS

IRC / Température de couleur

Ref. 83	Lampe 830	3000°K
Ref. 86	Lampe 865	6500°K

Accroissement du châssis fini

Ref. 52	Châssis d'écran laqué CHROME MAT	18.00
Ref. 90	Châssis d'écran laqué TITANE	18.00

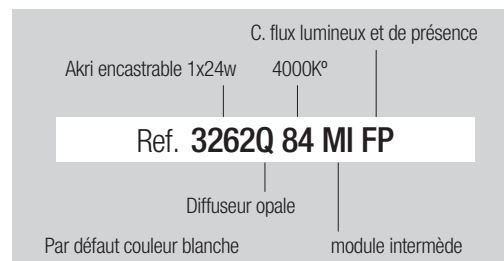
Accroissement par rapport au ballast magnétique

Ref. BR	Ballast électronique réglable 1-10v	63.00
Ref. TD	Ballast électronique Touch and Dim	65.00
Ref. CF	Contrôle de flux lumineux "maître"	120.00
Ref. FP	C. flux lumineux et de présence "maître"	270.00
Ref. KE	Kit d'urgence	110.00

Accroissement accessoires

Ref. 1213	Récupérateur de flux	25.00
Ref. 1215	Tenseur de sécurité SCB	5.34
Ref. 1214	Jeu de 4 griffes	2.30
Ref. WL	Branchemen Wieland	16.30

Exemple pour composer une référence avec options



Enerfi écran encastrable en ligne continue. 2 lampes T5

Degré de protection IP20 / IP44 / IP65

- Matériel:** Corps fabriqués en plaque d'acier recouvert de peinture au four.
- Optique:** Diffuseurs en aluminium type de lame parabolique "V" (Ref. B). Diffuseurs de polycarbonate finition opale (Ref. Q) ou avec surface prismatique (Ref. P). Diffuseurs de polycarbonate finition opale avec IP44 (Ref. Q44) ou IP65 (Ref. Q65) ou avec surface prismatique avec IP44 (Ref. P44) ou IP65 (Ref. P65).
- Alimentation:** Ballast électronique inclus dans tous les modèles. Il peut être fourni en option avec ballast électronique réglable 1-10v (Ref. BR), ballast électronique Touch and Dim (Ref. TD), contrôle de flux lumineux (Ref. CF), contrôle de flux lumineux et de présence (Ref. FP) et kit d'urgence (Ref. KE).
- Lampes:** Lampes fluorescentes T5 ultraminces de 16mm de diamètre seulement, fournies à défaut avec des lampes 840 avec une température de couleur de 4000°k et en option 830/865 avec des températures de couleur respectivement de 3000°k et 6500°k.
- Installation:** Encastrable pour toits démontables de profil apparent, de profil caché, en plâtre lisse et pour toits métalliques.
- Accessoires:** Récupérateur de flux, recommandé pour optimiser l'efficacité lumineuse lorsque l'on utilise l'optique opale ou prismatique (Ref. 1213). Dans le cas de montage sur un profil caché, métallique ou en plâtre il est nécessaire d'utiliser le jeu de griffes (Ref. 1214). Il est également fourni avec un tenseur de sécurité SCB pour des écrans encastrables (Ref. 1215).
- Couleurs:** La couleur du corps du luminaire à défaut est blanche, optionnellement elle peut aussi être fournie en chrome mat (Ref. 52) et titane (Ref. 90).



watts	C	D	
2x14	197	593	175x580
2x21	197	893	175x880
2x24	197	593	175x580
2x28	197	1192	175x1180
2x35	197	1493	175x1480
2x39	197	893	175x880
2x49	197	1493	175x1480
2x54	197	1192	175x1180
2x80	197	1493	175x1480



Inclus diffuseur parabolique "V" aluminium brillant, 2 lampes 84 et griffes.
Module initial (MP), module intermédiaire (MI), module final (MF)

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. RAAE lamp.
1269 84 MP	2x14W	197 x 593	175 x 580	130.43	0.65 0.60
1269 84 MI	2x14W	197 x 580	175 x 580	130.43	0.65 0.60
1269 84 MF	2x14W	197 x 593	175 x 580	130.43	0.65 0.60

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. RAAE lamp.
1270 84 MP	2x21W	197 x 893	175 x 880	147.47	0.65 0.60
1270 84 MI	2x21W	197 x 880	175 x 880	147.47	0.65 0.60
1270 84 MF	2x21W	197 x 893	175 x 880	147.47	0.65 0.60

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. RAAE lamp.
1271 84 MP	2x24W	197 x 593	175 x 580	130.43	0.65 0.60
1271 84 MI	2x24W	197 x 580	175 x 580	130.43	0.65 0.60
1271 84 MF	2x24W	197 x 593	175 x 580	130.43	0.65 0.60

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. RAAE lamp.
1272 84 MP	2x28W	197 x 1192	175 x 1180	153.65	0.65 0.60
1272 84 MI	2x28W	197 x 1180	175 x 1180	153.65	0.65 0.60
1272 84 MF	2x28W	197 x 1192	175 x 1180	153.65	0.65 0.60

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. RAAE lamp.
1273 84 MP	2x35W	197 x 1493	175 x 1480	206.29	0.65 0.60
1273 84 MI	2x35W	197 x 1480	175 x 1480	206.29	0.65 0.60
1273 84 MF	2x35W	197 x 1493	175 x 1480	206.29	0.65 0.60

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. RAAE lamp.
1274 84 MP	2x39W	197 x 893	175 x 880	155.69	0.65 0.60
1274 84 MI	2x39W	197 x 880	175 x 880	155.69	0.65 0.60
1274 84 MF	2x39W	197 x 893	175 x 880	155.69	0.65 0.60

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. RAAE lamp.
1275 84 MP	2x49W	197 x 1493	175 x 1480	206.29	0.65 0.60
1275 84 MI	2x49W	197 x 1480	175 x 1480	206.29	0.65 0.60
1275 84 MF	2x49W	197 x 1493	175 x 1480	206.29	0.65 0.60

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. RAAE lamp.
1276 84 MP	2x54W	197 x 1192	175 x 1180	153.35	0.65 0.60
1276 84 MI	2x54W	197 x 1180	175 x 1180	153.35	0.65 0.60
1276 84 MF	2x54W	197 x 1192	175 x 1180	153.35	0.65 0.60

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. RAAE lamp.
1277 84 MP	2x80W	197 x 1493	175 x 1480	230.33	0.65 0.60
1277 84 MI	2x80W	197 x 1480	175 x 1480	230.33	0.65 0.60
1277 84 MF	2x80W	197 x 1493	175 x 1480	230.33	0.65 0.60

Enerfi écran encastrable en ligne continue. 2 lampes T5



Inclus diffuseur prismatique, 2 lampes 84 et griffes.

Module initial (MP), module intermède (MI), module final (MF)

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. RAAE	lamp.
1269P 84 MP	2x14W	197 x 593	175 x 580	154.12	0.65	0.60
1269P 84 MI	2x14W	197 x 580	175 x 580	154.12	0.65	0.60
1269P 84 MF	2x14W	197 x 593	175 x 580	154.12	0.65	0.60

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. RAAE	lamp.
1270P 84 MP	2x21W	197 x 893	175 x 880	188.67	0.65	0.60
1270P 84 MI	2x21W	197 x 880	175 x 880	188.67	0.65	0.60
1270P 84 MF	2x21W	197 x 893	175 x 880	188.67	0.65	0.60

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. RAAE	lamp.
1271P 84 MP	2x24W	197 x 593	175 x 580	154.12	0.65	0.60
1271P 84 MI	2x24W	197 x 580	175 x 580	154.12	0.65	0.60
1271P 84 MF	2x24W	197 x 593	175 x 580	154.12	0.65	0.60

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. RAAE	lamp.
1272P 84 MP	2x28W	197 x 1192	175 x 1180	212.36	0.65	0.60
1272P 84 MI	2x28W	197 x 1180	175 x 1180	212.36	0.65	0.60
1272P 84 MF	2x28W	197 x 1192	175 x 1180	212.36	0.65	0.60

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. RAAE	lamp.
1273P 84 MP	2x35W	197 x 1493	175 x 1480	259.85	0.65	0.60
1273P 84 MI	2x35W	197 x 1480	175 x 1480	259.85	0.65	0.60
1273P 84 MF	2x35W	197 x 1493	175 x 1480	259.85	0.65	0.60

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. RAAE	lamp.
1274P 84 MP	2x39W	197 x 893	175 x 880	195.85	0.65	0.60
1274P 84 MI	2x39W	197 x 880	175 x 880	195.85	0.65	0.60
1274P 84 MF	2x39W	197 x 893	175 x 880	195.85	0.65	0.60

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. RAAE	lamp.
1275P 84 MP	2x49W	197 x 1493	175 x 1480	259.85	0.65	0.60
1275P 84 MI	2x49W	197 x 1480	175 x 1480	259.85	0.65	0.60
1275P 84 MF	2x49W	197 x 1493	175 x 1480	259.85	0.65	0.60

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. RAAE	lamp.
1276P 84 MP	2x54W	197 x 1192	175 x 1180	212.05	0.65	0.60
1276P 84 MI	2x54W	197 x 1180	175 x 1180	212.05	0.65	0.60
1276P 84 MF	2x54W	197 x 1192	175 x 1180	212.05	0.65	0.60

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. RAAE	lamp.
1277P 84 MP	2x80W	197 x 1493	175 x 1480	280.80	0.65	0.60
1277P 84 MI	2x80W	197 x 1480	175 x 1480	280.80	0.65	0.60
1277P 84 MF	2x80W	197 x 1493	175 x 1480	280.80	0.65	0.60



Inclus diffuseur opale, 2 lampes 84 et griffes.

Module initial (MP), module intermède (MI), module final (MF)

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. RAAE	lamp.
1269Q 84 MP	2x14W	197 x 593	175 x 580	154.14	0.65	0.60
1269Q 84 MI	2x14W	197 x 580	175 x 580	154.14	0.65	0.60
1269Q 84 MF	2x14W	197 x 593	175 x 580	154.14	0.65	0.60

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. RAAE	lamp.
1270Q 84 MP	2x21W	197 x 893	175 x 880	188.69	0.65	0.60
1270Q 84 MI	2x21W	197 x 880	175 x 880	188.69	0.65	0.60
1270Q 84 MF	2x21W	197 x 893	175 x 880	188.69	0.65	0.60

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. RAAE	lamp.
1271Q 84 MP	2x24W	197 x 593	175 x 580	154.14	0.65	0.60
1271Q 84 MI	2x24W	197 x 580	175 x 580	154.14	0.65	0.60
1271Q 84 MF	2x24W	197 x 593	175 x 580	154.14	0.65	0.60

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. RAAE	lamp.
1272Q 84 MP	2x28W	197 x 1192	175 x 1180	212.38	0.65	0.60
1272Q 84 MI	2x28W	197 x 1180	175 x 1180	212.38	0.65	0.60
1272Q 84 MF	2x28W	197 x 1192	175 x 1180	212.38	0.65	0.60

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. RAAE	lamp.
1273Q 84 MP	2x35W	197 x 1493	175 x 1480	259.87	0.65	0.60
1273Q 84 MI	2x35W	197 x 1480	175 x 1480	259.87	0.65	0.60
1273Q 84 MF	2x35W	197 x 1493	175 x 1480	259.87	0.65	0.60

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. RAAE	lamp.
1274Q 84 MP	2x39W	197 x 893	175 x 880	195.88	0.65	0.60
1274Q 84 MI	2x39W	197 x 880	175 x 880	195.88	0.65	0.60
1274Q 84 MF	2x39W	197 x 893	175 x 880	195.88	0.65	0.60

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. RAAE	lamp.
1275Q 84 MP	2x49W	197 x 1493	175 x 1480	259.87	0.65	0.60
1275Q 84 MI	2x49W	197 x 1480	175 x 1480	259.87	0.65	0.60
1275Q 84 MF	2x49W	197 x 1493	175 x 1480	259.87	0.65	0.60

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. RAAE	lamp.
1276Q 84 MP	2x54W	197 x 1192	175 x 1180	212.08	0.65	0.60
1276Q 84 MI	2x54W	197 x 1180	175 x 1180	212.08	0.65	0.60
1276Q 84 MF	2x54W	197 x 1192	175 x 1180	212.08	0.65	0.60

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. RAAE	lamp.
1277Q 84 MP	2x80W	197 x 1493	175 x 1480	280.82	0.65	0.60
1277Q 84 MI	2x80W	197 x 1480	175 x 1480	280.82	0.65	0.60
1277Q 84 MF	2x80W	197 x 1493	175 x 1480	280.82	0.65	0.60

Enerfi écran encastrable en ligne continue. 2 lampes T5

Inclus diffuseur prismatique IP44, 2 lampes 84 et griffes.

Module initial (MP), module intermédiaire (MI), module final (MF)

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum.	RAEE lamp.
1269P44 84 MP	2x14W	197 x 593	175 x 580	213.99	0.65	0.60
1269P44 84 MI	2x14W	197 x 580	175 x 580	213.99	0.65	0.60
1269P44 84 MF	2x14W	197 x 593	175 x 580	213.99	0.65	0.60
1270P44 84 MP	2x21W	197 x 893	175 x 880	261.04	0.65	0.60
1270P44 84 MI	2x21W	197 x 880	175 x 880	261.04	0.65	0.60
1270P44 84 MF	2x21W	197 x 893	175 x 880	261.04	0.65	0.60
1271P44 84 MP	2x24W	197 x 593	175 x 580	213.99	0.65	0.60
1271P44 84 MI	2x24W	197 x 580	175 x 580	213.99	0.65	0.60
1271P44 84 MF	2x24W	197 x 593	175 x 580	213.99	0.65	0.60
1272P44 84 MP	2x28W	197 x 1192	175 x 1180	294.51	0.65	0.60
1272P44 84 MI	2x28W	197 x 1180	175 x 1180	294.51	0.65	0.60
1272P44 84 MF	2x28W	197 x 1192	175 x 1180	294.51	0.65	0.60
1273P44 84 MP	2x35W	197 x 1493	175 x 1480	360.30	0.65	0.60
1273P44 84 MI	2x35W	197 x 1480	175 x 1480	360.30	0.65	0.60
1273P44 84 MF	2x35W	197 x 1493	175 x 1480	360.30	0.65	0.60
1274P44 84 MP	2x39W	197 x 893	175 x 880	271.30	0.65	0.60
1274P44 84 MI	2x39W	197 x 880	175 x 880	271.30	0.65	0.60
1274P44 84 MF	2x39W	197 x 893	175 x 880	271.30	0.65	0.60
1275P44 84 MP	2x49W	197 x 1493	175 x 1480	360.30	0.65	0.60
1275P44 84 MI	2x49W	197 x 1480	175 x 1480	360.30	0.65	0.60
1275P44 84 MF	2x49W	197 x 1493	175 x 1480	360.30	0.65	0.60
1276P44 84 MP	2x54W	197 x 1192	175 x 1180	294.13	0.65	0.60
1276P44 84 MI	2x54W	197 x 1180	175 x 1180	294.13	0.65	0.60
1276P44 84 MF	2x54W	197 x 1192	175 x 1180	294.13	0.65	0.60
1277P44 84 MP	2x80W	197 x 1493	175 x 1480	360.36	0.65	0.60
1277P44 84 MI	2x80W	197 x 1480	175 x 1480	360.36	0.65	0.60
1277P44 84 MF	2x80W	197 x 1493	175 x 1480	360.36	0.65	0.60

Inclus diffuseur opale IP44, 2 lampes 84 et griffes.

Module initial (MP), module intermédiaire (MI), module final (MF)

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum.	RAEE lamp.
1269Q44 84 MP	2x14W	197 x 593	175 x 580	214.00	0.65	0.60
1269Q44 84 MI	2x14W	197 x 580	175 x 580	214.00	0.65	0.60
1269Q44 84 MF	2x14W	197 x 593	175 x 580	214.00	0.65	0.60
1270Q44 84 MP	2x21W	197 x 893	175 x 880	261.05	0.65	0.60
1270Q44 84 MI	2x21W	197 x 880	175 x 880	261.05	0.65	0.60
1270Q44 84 MF	2x21W	197 x 893	175 x 880	261.05	0.65	0.60
1271Q44 84 MP	2x24W	197 x 593	175 x 580	214.00	0.65	0.60
1271Q44 84 MI	2x24W	197 x 580	175 x 580	214.00	0.65	0.60
1271Q44 84 MF	2x24W	197 x 593	175 x 580	214.00	0.65	0.60
1272Q44 84 MP	2x28W	197 x 1192	175 x 1180	294.53	0.65	0.60
1272Q44 84 MI	2x28W	197 x 1180	175 x 1180	294.53	0.65	0.60
1272Q44 84 MF	2x28W	197 x 1192	175 x 1180	294.53	0.65	0.60
1273Q44 84 MP	2x35W	197 x 1493	175 x 1480	360.32	0.65	0.60
1273Q44 84 MI	2x35W	197 x 1480	175 x 1480	360.32	0.65	0.60
1273Q44 84 MF	2x35W	197 x 1493	175 x 1480	360.32	0.65	0.60
1274Q44 84 MP	2x39W	197 x 893	175 x 880	271.31	0.65	0.60
1274Q44 84 MI	2x39W	197 x 880	175 x 880	271.31	0.65	0.60
1274Q44 84 MF	2x39W	197 x 893	175 x 880	271.31	0.65	0.60
1275Q44 84 MP	2x49W	197 x 1493	175 x 1480	360.32	0.65	0.60
1275Q44 84 MI	2x49W	197 x 1480	175 x 1480	360.32	0.65	0.60
1275Q44 84 MF	2x49W	197 x 1493	175 x 1480	360.32	0.65	0.60
1276Q44 84 MP	2x54W	197 x 1192	175 x 1180	294.14	0.65	0.60
1276Q44 84 MI	2x54W	197 x 1180	175 x 1180	294.14	0.65	0.60
1276Q44 84 MF	2x54W	197 x 1192	175 x 1180	294.14	0.65	0.60
1277Q44 84 MP	2x80W	197 x 1493	175 x 1480	360.38	0.65	0.60
1277Q44 84 MI	2x80W	197 x 1480	175 x 1480	360.38	0.65	0.60
1277Q44 84 MF	2x80W	197 x 1493	175 x 1480	360.38	0.65	0.60

Accessoires

Ref. 1215
Tenseur de sécurité SCB pour écran.
Version standard 1 mètre de longueur.
Sur-mesure possible.



Ref. 1214
Jeu de 4 griffes



Ref. 1213
Récupérateur de flux.

Enerfi écran encastrable en ligne continue. 2 lampes T5

Enerfi encastrable ligne continue. 2xT5

Inclus diffuseur prismatique hermétique IP65, 2 lampes 84 et griffes.

Module initial (MP), module intermédiaire (MI), module final (MF)

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum.	RAEE lamp.
1269P65 84 MP	2x14W	197 x 593	175 x 580	290.18	0.65	0.60
1269P65 84 MI	2x14W	197 x 580	175 x 580	290.18	0.65	0.60
1269P65 84 MF	2x14W	197 x 593	175 x 580	290.18	0.65	0.60
1270P65 84 MP	2x21W	197 x 893	175 x 880	354.20	0.65	0.60
1270P65 84 MI	2x21W	197 x 880	175 x 880	354.20	0.65	0.60
1270P65 84 MF	2x21W	197 x 893	175 x 880	354.20	0.65	0.60
1271P65 84 MP	2x24W	197 x 593	175 x 580	290.18	0.65	0.60
1271P65 84 MI	2x24W	197 x 580	175 x 580	290.18	0.65	0.60
1271P65 84 MF	2x24W	197 x 593	175 x 580	290.18	0.65	0.60
1272P65 84 MP	2x28W	197 x 1192	175 x 1180	399.72	0.65	0.60
1272P65 84 MI	2x28W	197 x 1180	175 x 1180	399.72	0.65	0.60
1272P65 84 MF	2x28W	197 x 1192	175 x 1180	399.72	0.65	0.60
1273P65 84 MP	2x35W	197 x 1493	175 x 1480	442.86	0.65	0.60
1273P65 84 MI	2x35W	197 x 1480	175 x 1480	442.86	0.65	0.60
1273P65 84 MF	2x35W	197 x 1493	175 x 1480	442.86	0.65	0.60
1274P65 84 MP	2x39W	197 x 893	175 x 880	368.15	0.65	0.60
1274P65 84 MI	2x39W	197 x 880	175 x 880	368.15	0.65	0.60
1274P65 84 MF	2x39W	197 x 893	175 x 880	368.15	0.65	0.60
1275P65 84 MP	2x49W	197 x 1493	175 x 1480	442.86	0.65	0.60
1275P65 84 MI	2x49W	197 x 1480	175 x 1480	442.86	0.65	0.60
1275P65 84 MF	2x49W	197 x 1493	175 x 1480	442.86	0.65	0.60
1276P65 84 MP	2x54W	197 x 1192	175 x 1180	399.20	0.65	0.60
1276P65 84 MI	2x54W	197 x 1180	175 x 1180	399.20	0.65	0.60
1276P65 84 MF	2x54W	197 x 1192	175 x 1180	399.20	0.65	0.60
1277P65 84 MP	2x80W	197 x 1493	175 x 1480	530.09	0.65	0.60
1277P65 84 MI	2x80W	197 x 1480	175 x 1480	530.09	0.65	0.60
1277P65 84 MF	2x80W	197 x 1493	175 x 1480	530.09	0.65	0.60

Inclus diffuseur opale hermétique IP65, 2 lampes 84 et griffes.

Module initial (MP), module intermédiaire (MI), module final (MF)

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum.	RAEE lamp.
1269Q65 84 MP	2x14W	197 x 593	175 x 580	290.20	0.65	0.60
1269Q65 84 MI	2x14W	197 x 580	175 x 580	290.20	0.65	0.60
1269Q65 84 MF	2x14W	197 x 593	175 x 580	290.20	0.65	0.60
1270Q65 84 MP	2x21W	197 x 893	175 x 880	354.22	0.65	0.60
1270Q65 84 MI	2x21W	197 x 880	175 x 880	354.22	0.65	0.60
1270Q65 84 MF	2x21W	197 x 893	175 x 880	354.22	0.65	0.60
1271Q65 84 MP	2x24W	197 x 593	175 x 580	290.20	0.65	0.60
1271Q65 84 MI	2x24W	197 x 580	175 x 580	290.20	0.65	0.60
1271Q65 84 MF	2x24W	197 x 593	175 x 580	290.20	0.65	0.60
1272Q65 84 MP	2x28W	197 x 1192	175 x 1180	399.74	0.65	0.60
1272Q65 84 MI	2x28W	197 x 1180	175 x 1180	399.74	0.65	0.60
1272Q65 84 MF	2x28W	197 x 1192	175 x 1180	399.74	0.65	0.60
1273Q65 84 MP	2x35W	197 x 1493	175 x 1480	442.88	0.65	0.60
1273Q65 84 MI	2x35W	197 x 1480	175 x 1480	442.88	0.65	0.60
1273Q65 84 MF	2x35W	197 x 1493	175 x 1480	442.88	0.65	0.60
1274Q65 84 MP	2x39W	197 x 893	175 x 880	368.17	0.65	0.60
1274Q65 84 MI	2x39W	197 x 880	175 x 880	368.17	0.65	0.60
1274Q65 84 MF	2x39W	197 x 893	175 x 880	368.17	0.65	0.60
1275Q65 84 MP	2x49W	197 x 1493	175 x 1480	442.88	0.65	0.60
1275Q65 84 MI	2x49W	197 x 1480	175 x 1480	442.88	0.65	0.60
1275Q65 84 MF	2x49W	197 x 1493	175 x 1480	442.88	0.65	0.60
1276Q65 84 MP	2x54W	197 x 1192	175 x 1180	399.22	0.65	0.60
1276Q65 84 MI	2x54W	197 x 1180	175 x 1180	399.22	0.65	0.60
1276Q65 84 MF	2x54W	197 x 1192	175 x 1180	399.22	0.65	0.60
1277Q65 84 MP	2x80W	197 x 1493	175 x 1480	530.11	0.65	0.60
1277Q65 84 MI	2x80W	197 x 1480	175 x 1480	530.11	0.65	0.60
1277Q65 84 MF	2x80W	197 x 1493	175 x 1480	530.11	0.65	0.60

OPTIONS

IRC / Température de couleur

Ref. 83	Lampe 830	3000°K
Ref. 86	Lampe 865	6500°K

Accroissement du châssis fini

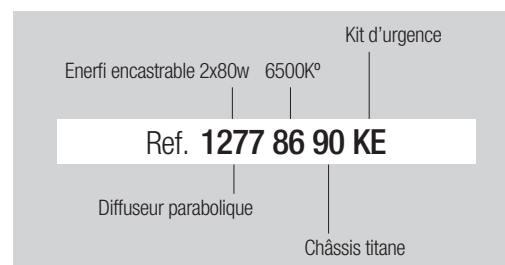
Ref. 52	Châssis d'écran laqué CHROME MAT	18.00
Ref. 90	Châssis d'écran laqué TITANE	18.00

Ref.	Description	€	2 lampes
Ref. BR	Ballast électronique réglable 1-10v		74.00
Ref. TD	Ballast électronique Touch and Dim		80.00
Ref. CF	Contrôle de flux lumineux "maître"		135.00
Ref. FP	C. flux lumineux et de présence "maître"		270.00
Ref. KE	Kit d'urgence	110.00	

Accroissement accessoires

Ref. 1213	Récupérateur de flux		25.00
Ref. 1215	Tenseur de sécurité SCB	5.34	
Ref. 1214	Jeu de 4 griffes	2.30	

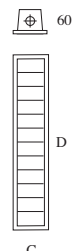
Exemple pour composer une référence avec options



Enerfi asymétrique encastrable polyvalent. 1 lampe T5

Degré de protection IP20

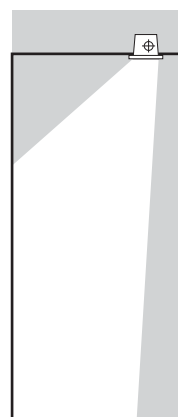
- Matériel:** Corps fabriqués en plaque d'acier recouvert de peinture au four.
- Optique:** Réflecteur asymétrique en aluminium miroir.
- Alimentation:** Ballast électronique inclus dans tous les modèles. Il peut être fourni en option avec ballast électronique réglable 1-10v (Ref. BR), ballast électronique Touch and Dim (Ref. TD), contrôle de flux lumineux (Ref. CF), contrôle de flux lumineux et de présence (Ref. FP) et kit d'urgence (Ref. KE).
- Lampes:** Lampes fluorescentes T5 ultraminces de 16mm de diamètre seulement, fournies à défaut avec des lampes 840 avec une température de couleur de 4000°k et en option 830/865 avec des températures de couleur respectivement de 3000°k et 6500°k.
- Installation:** Encastrable pour toits démontables de profil apparent, de profil caché, en plâtre lisse et pour toits métalliques.
- Accessoires:** Dans le cas de montage sur un profil caché, métallique ou en plâtre il est nécessaire d'utiliser le jeu de griffes (Ref. 1214). Il est également fourni avec un tenseur de sécurité SCB pour des écrans encastrables (Ref. 1215).
- Couleurs:** La couleur du corps du luminaire à défaut est blanche, optionnellement elle peut aussi être fournie en chrome mat (Ref. 52) et titane (Ref. 90).



watts	C	D	
1x14	197	593	175x580
1x21	197	893	175x880
1x24	197	593	175x580
1x28	197	1192	175x1180
1x35	197	1493	175x1480
1x39	197	893	175x880
1x49	197	1493	175x1480
1x54	197	1192	175x1180
1x80	197	1493	175x1480

Inclus réflecteur asymétrique, 1 lampe 84 et griffes.

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum.	RAEE lamp.
1216NS 84	1x14W	197 x 593	175 x 580	111.86	0.65	0.30
1217NS 84	1x21W	197 x 893	175 x 880	124.25	0.65	0.30
1218NS 84	1x24W	197 x 593	175 x 580	111.86	0.65	0.30
1220NS 84	1x28W	197 x 1192	175 x 1180	124.25	0.65	0.30
1221NS 84	1x35W	197 x 1493	175 x 1480	135.33	0.65	0.30
1222NS 84	1x39W	197 x 893	175 x 880	124.25	0.65	0.30
1223NS 84	1x49W	197 x 1493	175 x 1480	135.33	0.65	0.30
1224NS 84	1x54W	197 x 1192	175 x 1180	124.25	0.65	0.30
1225NS 84	1x80W	197 x 1493	175 x 1480	141.14	0.65	0.30



OPTIONS

IRC / Température de couleur

Ref. 83	Lampe 830	3000°K
Ref. 86	Lampe 865	6500°K

Accroissement du châssis fini

		€
Ref. 52	Châssis d'écran laqué CHROME MAT	18.00
Ref. 90	Châssis d'écran laqué TITANE	18.00

Accroissement par rapport au ballast magnétique

		€	1 lampe €
Ref. BR	Ballast électronique réglable 1-10v		63.00
Ref. TD	Ballast électronique Touch and Dim		65.00
Ref. CF	Contrôle de flux lumineux "maître"		120.00
Ref. FP	C. flux lumineux et de présence "maître"		270.00
Ref. KE	Kit d'urgence	110.00	

Accroissement accessoires

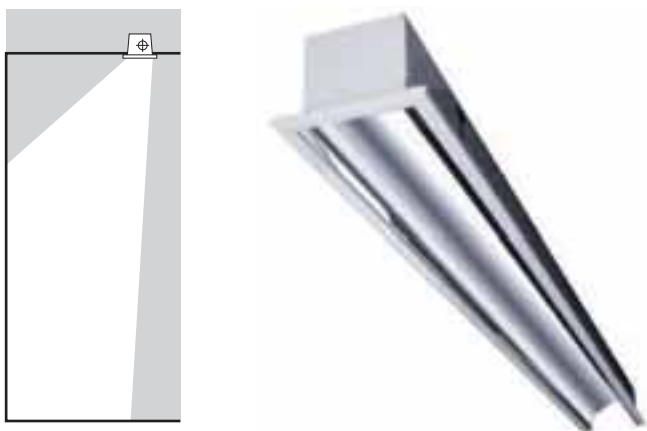
		€
Ref. 1215	Tenseur de sécurité SCB	5.34
Ref. 1214	Jeu de 4 griffes	2.30
Ref. WL	Branchemen Wieland	16.30

Enerfi 1 lamp. Asymétrique T5

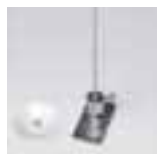
**Enerfi asymétrique encastrable en ligne continue.
1 lampe T5**

Degré de protection IP20

- Matériel:** Corps fabriqués en plaque d'acier recouvert de peinture au four.
- Optique:** Réflecteur asymétrique en aluminium miroir.
- Alimentation:** Ballast électronique inclus dans tous les modèles. Il peut être fourni en option avec ballast électronique réglable 1-10v (Ref. BR), ballast électronique Touch and Dim (Ref. TD), contrôle de flux lumineux (Ref. CF), contrôle de flux lumineux et de présence (Ref. FP) et kit d'urgence (Ref. KE).
- Lampes:** Lampes fluorescentes T5 ultraminces de 16mm de diamètre seulement, fournies à défaut avec des lampes 840 avec une température de couleur de 4000°k et en option 830/865 avec des températures de couleur respectivement de 3000°k et 6500°k.
- Installation:** Encastrable pour toits démontables de profil apparent, de profil caché, en plâtre lisse et pour toits métalliques.
- Accessoires:** Dans le cas de montage sur un profil caché, métallique ou en plâtre il est nécessaire d'utiliser le jeu de griffes (Ref. 1214). Il est également fourni avec un tenseur de sécurité SCB pour des écrans encastrables (Ref. 1215).
- Couleurs:** La couleur du corps du luminaire à défaut est blanche, optionnellement elle peut aussi être fournie en chrome mat (Ref. 52) et titane (Ref. 90).



Accessoires

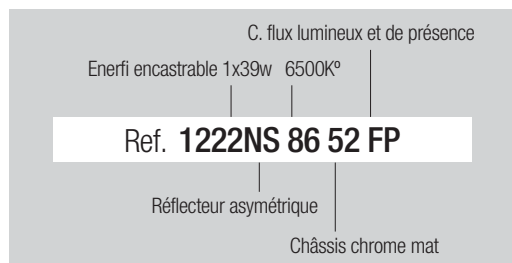


Ref. 1215
Tenseur de sécurité SCB pour écran.
Version standard 1 mètre de longueur.
Sur-mesure possible.

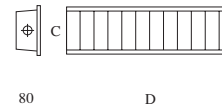


Ref. 1214
Jeu de 4 griffes

Exemple pour composer une référence avec options



watts	C	D	
1x14	197	593	175x580
1x21	197	893	175x880
1x24	197	593	175x580
1x28	197	1192	175x1180
1x35	197	1493	175x1480
1x39	197	893	175x880
1x49	197	1493	175x1480
1x54	197	1192	175x1180
1x80	197	1493	175x1480



Inclus réflecteur asymétrique, 1 lampe 84 et griffes.

Module initial (MP), module intermédiaire (MI), module final (MF)

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. RAAE lamp.
1260NS 84 MP	1x14W	197 x 593	175 x 580	117.22	0.65 0.30
1260NS 84 MI	1x14W	197 x 580	175 x 580	117.22	0.65 0.30
1260NS 84 MF	1x14W	197 x 593	175 x 580	117.22	0.65 0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. RAAE lamp.
1261NS 84 MP	1x21W	197 x 893	175 x 880	130.09	0.65 0.30
1261NS 84 MI	1x21W	197 x 880	175 x 880	130.09	0.65 0.30
1261NS 84 MF	1x21W	197 x 893	175 x 880	130.09	0.65 0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. RAAE lamp.
1262NS 84 MP	1x24W	197 x 593	175 x 580	117.22	0.65 0.30
1262NS 84 MI	1x24W	197 x 580	175 x 580	117.22	0.65 0.30
1262NS 84 MF	1x24W	197 x 593	175 x 580	117.22	0.65 0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. RAAE lamp.
1263NS 84 MP	1x28W	197 x 1192	175 x 1180	130.09	0.65 0.30
1263NS 84 MI	1x28W	197 x 1180	175 x 1180	130.09	0.65 0.30
1263NS 84 MF	1x28W	197 x 1192	175 x 1180	130.09	0.65 0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. RAAE lamp.
1264NS 84 MP	1x35W	197 x 1493	175 x 1480	141.71	0.65 0.30
1264NS 84 MI	1x35W	197 x 1480	175 x 1480	141.71	0.65 0.30
1264NS 84 MF	1x35W	197 x 1493	175 x 1480	141.71	0.65 0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. RAAE lamp.
1265NS 84 MP	1x39W	197 x 893	175 x 880	130.09	0.65 0.30
1265NS 84 MI	1x39W	197 x 880	175 x 880	130.09	0.65 0.30
1265NS 84 MF	1x39W	197 x 893	175 x 880	130.09	0.65 0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. RAAE lamp.
1266NS 84 MP	1x49W	197 x 1493	175 x 1480	141.84	0.65 0.30
1266NS 84 MI	1x49W	197 x 1480	175 x 1480	141.84	0.65 0.30
1266NS 84 MF	1x49W	197 x 1493	175 x 1480	141.84	0.65 0.30

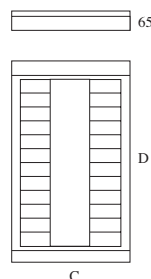
Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. RAAE lamp.
1267NS 84 MP	1x54W	197 x 1192	175 x 1180	130.33	0.65 0.30
1267NS 84 MI	1x54W	197 x 1180	175 x 1180	130.33	0.65 0.30
1267NS 84 MF	1x54W	197 x 1192	175 x 1180	130.33	0.65 0.30

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	lum. RAAE lamp.
1268NS 84 MP	1x80W	197 x 1493	175 x 1480	148.17	0.65 0.30
1268NS 84 MI	1x80W	197 x 1480	175 x 1480	148.17	0.65 0.30
1268NS 84 MF	1x80W	197 x 1493	175 x 1480	148.17	0.65 0.30

Enerfi écran surface. 2 lampes T5

Degré de protection IP20 / IP44 / IP65

- Matériel:** Corps fabriqués en plaque d'acier recouvert de peinture au four.
- Optique:** Diffuseurs en aluminium type de lame parabolique "v" (Ref. B) et faible luminance (double parabolique) (Ref. Z). Corps de diffuseur micro-perforé (Ref M). Diffuseurs de polycarbonate finition opale (Ref. Q) ou avec surface prismatique (Ref. P). Diffuseurs de polycarbonate finition opale avec IP44 (Ref. Q44) ou IP65 (Ref. Q65) ou avec surface prismatique avec IP44 (Ref. P44) ou IP65 (Ref. P65)
- Alimentation:** Ballast électronique inclus dans tous les modèles. Il peut être fourni en option avec ballast électronique réglable 1-10v (Ref. BR), ballast électronique Touch and Dim (Ref. TD), contrôle de flux lumineux (Ref. CF), contrôle de flux lumineux et de présence (Ref. FP) et kit d'urgence (Ref. KE).
- Lampes:** Lampes fluorescentes T5 ultraminces de 16mm de diamètre seulement, fournies à défaut avec des lampes 840 avec une température de couleur de 4000°k et en option 830/865 avec des températures de couleur respectivement de 3000°k et 6500°k.
- Installation:** Directement sur le toit à visser (vis non fournis) ou suspendu avec un kit de suspension (Ref 1211).
- Accessoires:** Possibilité de personnaliser l'éclairage avec le logo de l'entreprise imprimé en quadrichromie sur le diffuseur (Ref. L). Récupérateur de flux, recommandé pour optimiser l'efficacité lumineuse lorsque l'on utilise l'optique opale ou prismatique (Ref. 1213).
- Couleurs:** La couleur du corps du luminaire à défaut est blanche, optionnellement elle peut aussi être fournie en chrome mat (Ref. 52) et titane (Ref. 90).



watts	C	D
2x14	330	600
2x24	330	600
2x28	330	1200
2x54	330	1200
2x35	330	1500
2x49	330	1500
2x80	330	1500

Inclus diffuseur parabolique "v" aluminium brillant, 2 lampes 84 et griffes.

Ref.	Watts	Mesures	€	RAEE lum. lamp.	
1241 84	2x14W	330 x 600	151.97	0.65	0.60
1242 84	2x24W	330 x 600	151.97	0.65	0.60
1243 84	2x28W	330 x 1200	175.13	0.65	0.60
1244 84	2x35W	330 x 1500	269.79	0.65	0.60
1245 84	2x49W	330 x 1500	269.79	0.65	0.60
1246 84	2x54W	330 x 1200	227.66	0.65	0.60
1247 84	2x80W	330 x 1500	296.35	0.65	0.60



Inclus diffuseur faible luminance (double parabolique), 2 lampes 84 et griffes.

Ref.	Watts	Mesures	€	RAEE lum. lamp.	
1241Z 84	2x14W	330 x 600	179.32	0.65	0.60
1242Z 84	2x24W	330 x 600	179.32	0.65	0.60
1243Z 84	2x28W	330 x 1200	204.35	0.65	0.60
1244Z 84	2x35W	330 x 1500	307.55	0.65	0.60
1245Z 84	2x49W	330 x 1500	307.55	0.65	0.60
1246Z 84	2x54W	330 x 1200	264.40	0.65	0.60
1247Z 84	2x80W	330 x 1500	346.28	0.65	0.60

Enerfi surface. 2xT5

Enerfi écran surface. 2 lampes T5

Inclus diffuseur prismatique, 2 lampes 84.

Ref.	Watts	Mesures	€	RAEE	
				lum.	lamp.
1241P 84	2x14W	330 x 600	168.50	0.65	0.60
1242P 84	2x24W	330 x 600	168.50	0.65	0.60
1243P 84	2x28W	330 x 1200	231.75	0.65	0.60
1244P 84	2x35W	330 x 1500	315.18	0.65	0.60
1245P 84	2x49W	330 x 1500	318.30	0.65	0.60
1246P 84	2x54W	330 x 1200	276.64	0.65	0.60
1247P 84	2x80W	330 x 1500	332.07	0.65	0.60

Inclus diffuseur opale, 2 lampes 84.

Ref.	Watts	Mesures	€	RAEE	
				lum.	lamp.
1241Q 84	2x14W	330 x 600	169.74	0.65	0.60
1242Q 84	2x24W	330 x 600	169.74	0.65	0.60
1243Q 84	2x28W	330 x 1200	232.88	0.65	0.60
1244Q 84	2x35W	330 x 1500	316.82	0.65	0.60
1245Q 84	2x49W	330 x 1500	316.82	0.65	0.60
1246Q 84	2x54W	330 x 1200	276.96	0.65	0.60
1247Q 84	2x80W	330 x 1500	332.27	0.65	0.60

Inclus diffuseur prismatique IP44, 2 lampes 84.

Ref.	Watts	Mesures	€	RAEE	
				lum.	lamp.
1241P44 84	2x14W	330 x 600	237.00	0.65	0.60
1242P44 84	2x24W	330 x 600	237.00	0.65	0.60
1243P44 84	2x28W	330 x 1200	327.02	0.65	0.60
1244P44 84	2x35W	330 x 1500	443.00	0.65	0.60
1245P44 84	2x49W	330 x 1500	443.00	0.65	0.60
1246P44 84	2x54W	330 x 1200	384.96	0.65	0.60
1247P44 84	2x80W	330 x 1500	463.50	0.65	0.60

Inclus diffuseur opale IP44, 2 lampes 84.

Ref.	Watts	Mesures	€	RAEE	
				lum.	lamp.
1241Q44 84	2x14W	330 x 600	239.16	0.65	0.60
1242Q44 84	2x24W	330 x 600	239.16	0.65	0.60
1243Q44 84	2x28W	330 x 1200	328.36	0.65	0.60
1244Q44 84	2x35W	330 x 1500	445.16	0.65	0.60
1245Q44 84	2x49W	330 x 1500	445.16	0.65	0.60
1246Q44 84	2x54W	330 x 1200	386.66	0.65	0.60
1247Q44 84	2x80W	330 x 1500	465.56	0.65	0.60

Inclus diffuseur prismatique hermétique IP65, 2 lampes 84.

Ref.	Watts	Mesures	€	RAEE	
				lum.	lamp.
1241P65 84	2x14W	330 x 600	326.30	0.65	0.60
1242P65 84	2x24W	330 x 600	326.30	0.65	0.60
1243P65 84	2x28W	330 x 1200	445.37	0.65	0.60
1244P65 84	2x35W	330 x 1500	602.34	0.65	0.60
1245P65 84	2x49W	330 x 1500	602.34	0.65	0.60
1246P65 84	2x54W	330 x 1200	513.04	0.65	0.60
1247P65 84	2x80W	330 x 1500	616.04	0.65	0.60

Inclus diffuseur opale hermétique IP65, 2 lampes 84.

Ref.	Watts	Mesures	€	RAEE	
				lum.	lamp.
1241Q65 84	2x14W	330 x 600	327.64	0.65	0.60
1242Q65 84	2x24W	330 x 600	327.64	0.65	0.60
1243Q65 84	2x28W	330 x 1200	447.63	0.65	0.60
1244Q65 84	2x35W	330 x 1500	603.68	0.65	0.60
1245Q65 84	2x49W	330 x 1500	603.68	0.65	0.60
1246Q65 84	2x54W	330 x 1200	514.58	0.65	0.60
1247Q65 84	2x80W	330 x 1500	617.17	0.65	0.60



OPTIONS

IRC / Température de couleur

Ref. 83	Lampe 830	3000°K
Ref. 86	Lampe 865	6500°K

Accroissement du châssis fini

	€
Ref. 52 Châssis d'écran laqué CHROME MAT	18.00
Ref. 90 Châssis d'écran laqué TITANE	18.00

Accroissement par rapport au ballast magnétique

	€	2 lampes
Ref. BR Ballast électronique réglable 1-10v		74.00
Ref. TD Ballast électronique Touch and Dim		80.00
Ref. CF Contrôle de flux lumineux "maître"		135.00
Ref. FP C. flux lumineux et de présence "maître"		270.00
Ref. KE Kit d'urgence	110.00	

Accroissement accessoires

	€
Ref. 1213 Récupérateur de flux	25.00
Ref. L Impression en quadrichromie logo personnalisé	15.00
Ref. M Corps du diffuseur microperforé	10.00
Ref. 1211 Kit de suspension	26.80
Ref. WL Branchemen Wieland	16.30



Ref. M Corps du diffuseur microperforé.



Ref. L Impression en quadrichromie

Accessoires

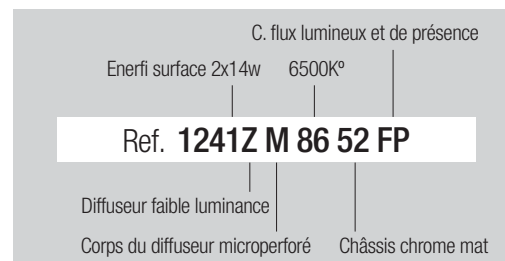


Ref. 1213 Récupérateur de flux.



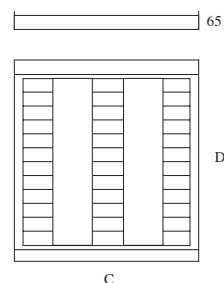
Ref. 1211 Kit de suspension .
Version standard 1 mètre de longueur.
Sur-mesure possible.

Exemple pour composer une référence avec options



Enerfi écran surface. 3 lampes T5Degré de protection **IP20 / IP44**

- Matériel:** Corps fabriqués en plaque d'acier recouvert de peinture au four.
- Optique:** Diffuseurs en aluminium type de lame parabolique "v" (Ref. B) et faible luminance (double parabolique) (Ref. Z). Corps de diffuseur micro-perforé (Ref M). Diffuseurs de polycarbonate finition opale (Ref. Q) ou avec surface prismatique (Ref. P). Diffuseurs de polycarbonate finition opale avec IP44 (Ref. Q44) ou IP65 (Ref. Q65) ou avec surface prismatique avec IP44 (Ref. P44) ou IP65 (Ref. P65).
- Alimentation:** Ballast électronique inclus dans tous les modèles. Il peut être fourni en option avec ballast électronique réglable 1-10v (Ref. BR), ballast électronique Touch and Dim (Ref. TD), contrôle de flux lumineux (Ref. CF), contrôle de flux lumineux et de présence (Ref. FP) et kit d'urgence (Ref. KE).
- Lampes:** Lampes fluorescentes T5 ultraminces de 16mm de diamètre seulement, fournies à défaut avec des lampes 840 avec une température de couleur de 4000°k et en option 830/865 avec des températures de couleur respectivement de 3000°k et 6500°k.
- Installation:** Directement sur le toit à visser (vis non fournis) ou suspendu avec un kit de suspension (Ref. 1211).
- Accessoires:** Possibilité de personnaliser l'éclairage avec le logo de l'entreprise imprimé en quadrichromie sur le diffuseur (Ref. L). Récupérateur de flux, recommandé pour optimiser l'efficacité lumineuse lorsque l'on utilise l'optique opale ou prismatique (Ref. 1213).
- Couleurs:** La couleur du corps du luminaire à défaut est blanche, optionnellement elle peut aussi être fournie en chrome mat (Ref. 52) et titane (Ref. 90).



watts	C	D
3x14	630	600
3x24	630	600
3x28	630	1200
3x54	630	1200

Inclus diffuseur parabolique "v" aluminium brillant, 3 lampes 84.

Ref.	Watts	Mesures	€	RAEE	
				lum.	lamp.
1248 84	3x14W	630 x 600	189.90	0.65	0.90
1249 84	3x24W	630 x 600	190.17	0.65	0.90
1250 84	3x28W	630 x 1200	247.23	0.65	0.90
1251 84	3x54W	630 x 1200	247.23	0.65	0.90

Inclus diffuseur faible luminance (double parabolique), 3 lampes 84.

Ref.	Watts	Mesures	€	RAEE	
				lum.	lamp.
1248Z 84	3x14W	630 x 600	224.64	0.65	0.90
1249Z 84	3x24W	630 x 600	224.64	0.65	0.90
1250Z 84	3x28W	630 x 1200	291.69	0.65	0.90
1251Z 84	3x54W	630 x 1200	291.69	0.65	0.90



Enerfi écran surface. 3 lampes T5

Inclus diffuseur prismatique, 3 lampes 84.

Ref.	Watts	Mesures	€	lum.	RAEE lamp.
1248P 84	3x14W	630 x 600	218.66	0.65	0.90
1249P 84	3x24W	630 x 600	218.66	0.65	0.90
1250P 84	3x28W	630 x 1200	308.07	0.65	0.90
1251P 84	3x54W	630 x 1200	308.07	0.65	0.90

Inclus diffuseur opale, 3 lampes 84.

Ref.	Watts	Mesures	€	lum.	RAEE lamp.
1248Q 84	3x14W	630 x 600	218.77	0.65	0.90
1249Q 84	3x24W	630 x 600	218.77	0.65	0.90
1250Q 84	3x28W	630 x 1200	308.17	0.65	0.90
1251Q 84	3x54W	630 x 1200	308.17	0.65	0.90

Inclus diffuseur prismatique IP44, 3 lampes 84.

Ref.	Watts	Mesures	€	lum.	RAEE lamp.
1248P44 84	3x14W	630 x 600	290.97	0.65	0.90
1249P44 84	3x24W	630 x 600	290.97	0.65	0.90
1250P44 84	3x28W	630 x 1200	408.00	0.65	0.90
1251P44 84	3x54W	630 x 1200	408.00	0.65	0.90

Inclus diffuseur opale IP44, 3 lampes 84.

Ref.	Watts	Mesures	€	lum.	RAEE lamp.
1248Q44 84	3x14W	630 x 600	292.62	0.65	0.90
1249Q44 84	3x24W	630 x 600	292.62	0.65	0.90
1250Q44 84	3x28W	630 x 1200	409.01	0.65	0.90
1251Q44 84	3x54W	630 x 1200	409.01	0.65	0.90



Accessoires



Ref. 1211
Kit de suspension .
Version standard 1 mètre de longueur.
Sur-mesure possible.



Ref. 1213
Récupérateur de flux.



Ref. M
Corps du diffuseur microperforé.



Ref. L
Impression en quadrichromie

OPTIONS

IRC / Température de couleur

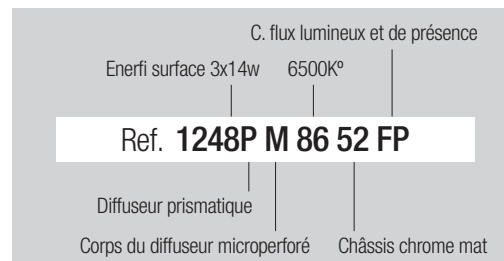
Ref. 83	Lampe 830 / 3000°K
Ref. 86	Lampe 865 / 6500°K

Accroissement du châssis fini	€
Ref. 52 Châssis d'écran laqué CHROME MAT	18.00
Ref. 90 Châssis d'écran laqué TITANE	18.00

Accroissement par rapport au ballast magnétique	€	3x14/24w	3x28/54w
Ref. BR Ballast électronique réglable 1-10v		90.00	130.00
Ref. TD Ballast électronique Touch and Dim		95.00	140.00
Ref. CF Contrôle de flux lumineux "maître"		150.00	180.00
Ref. FP C. flux lumineux et de présence "maître"		300.00	340.00
Ref. KE Kit d'urgence	110.00		

Accroissement accessoires	€
Ref. 1213 Récupérateur de flux	28.00
Ref. 1211 Kit de suspension	26.80
Ref. L Impression en quadrichromie logo personnalisé	15.00
Ref. M Corps du diffuseur microperforé	10.00
Ref. WL Branchemen Wieland	16.30

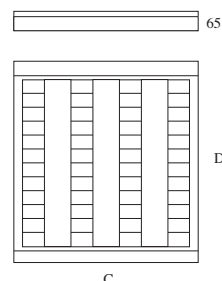
Exemple pour composer une référence avec options



Enerfi écran surface. 4 lampes T5

Degré de protection IP20 / IP44 / IP65

- Matériel:** Corps fabriqués en plaque d'acier recouvert de peinture au four.
- Optique:** Diffuseurs en aluminium type de lame parabolique "v" (Ref. B) et faible luminance (double parabolique) (Ref. Z). Corps de diffuseur micro-perforé (Ref M). Diffuseurs de polycarbonate finition opale (Ref. Q) ou avec surface prismatique (Ref. P). Diffuseurs de polycarbonate finition opale avec IP44 (Ref. Q44) ou IP65 (Ref. Q65) ou avec surface prismatique avec IP44 (Ref. P44) ou IP65 (Ref. P65).
- Alimentation:** Ballast électronique inclus dans tous les modèles. Il peut être fourni en option avec ballast électronique réglable 1-10v (Ref. BR), ballast électronique Touch and Dim (Ref. TD), contrôle de flux lumineux (Ref. CF), contrôle de flux lumineux et de présence (Ref. FP) et kit d'urgence (Ref. KE).
- Lampes:** Lampes fluorescentes T5 ultraminces de 16mm de diamètre seulement, fournies à défaut avec des lampes 840 avec une température de couleur de 4000°k et en option 830/865 avec des températures de couleur respectivement de 3000°k et 6500°k.
- Installation:** Directement sur le toit à visser (vis non fournis) ou suspendu avec un kit de suspension (Ref 1211).
- Accessoires:** Possibilité de personnaliser l'éclairage avec le logo de l'entreprise imprimé en quadrichromie sur le diffuseur (Ref. L). Récupérateur de flux, recommandé pour optimiser l'efficacité lumineuse lorsque l'on utilise l'optique opale ou prismatique (Ref. 1213).
- Couleurs:** La couleur du corps du luminaire à défaut est blanche, optionnellement elle peut aussi être fournie en chrome mat (Ref. 52) et titane (Ref. 90).



watts	C	D
4x14	630	600
4x24	630	600
4x28	630	1200
4x54	630	1200

Inclus diffuseur parabolique "v" aluminium brillant, 4 lampes 84.

Ref.	Watts	Mesures	€	lum. ^{RAEE}	lamp.
1252 84	4x14W	630 x 600	201.00	0.65	1.20
1253 84	4x24W	630 x 600	201.00	0.65	1.20
1254 84	4x28W	630 x 1200	298.80	0.65	1.20
1255 84	4x54W	630 x 1200	298.80	0.65	1.20

Inclus diffuseur faible luminance (double parabolique), 4 lampes 84.

Ref.	Watts	Mesures	€	lum. ^{RAEE}	lamp.
1252Z 84	4x14W	630 x 600	241.12	0.65	1.20
1253Z 84	4x24W	630 x 600	241.12	0.65	1.20
1254Z 84	4x28W	630 x 1200	353.08	0.65	1.20
1255Z 84	4x54W	630 x 1200	353.08	0.65	1.20



Enerfi écran surface. 4 lampes T5

Inclus diffuseur prismatique, 4 lampes 84.

Ref.	Watts	Mesures	€	RAEE	
				lum.	lamp.
1252P 84	4x14W	630 x 600	229.84	0.65	1.20
1253P 84	4x24W	630 x 600	229.84	0.65	1.20
1254P 84	4x28W	630 x 1200	361.73	0.65	1.20
1255P 84	4x54W	630 x 1200	361.73	0.65	1.20

Inclus diffuseur opale, 4 lampes 84.

Ref.	Watts	Mesures	€	RAEE	
				lum.	lamp.
1252Q 84	4x14W	630 x 600	229.87	0.65	1.20
1253Q 84	4x24W	630 x 600	229.87	0.65	1.20
1254Q 84	4x28W	630 x 1200	361.77	0.65	1.20
1255Q 84	4x54W	630 x 1200	361.77	0.65	1.20

Inclus diffuseur prismatique IP44, 4 lampes 84.

Ref.	Watts	Mesures	€	RAEE	
				lum.	lamp.
1252P44 84	4x14W	630 x 600	302.71	0.65	1.20
1253P44 84	4x24W	630 x 600	302.71	0.65	1.20
1254P44 84	4x28W	630 x 1200	476.78	0.65	1.20
1255P44 84	4x54W	630 x 1200	476.78	0.65	1.20

Inclus diffuseur opale IP44, 4 lampes 84.

Ref.	Watts	Mesures	€	RAEE	
				lum.	lamp.
1252Q44 84	4x14W	630 x 600	302.73	0.65	1.20
1253Q44 84	4x24W	630 x 600	302.73	0.65	1.20
1254Q44 84	4x28W	630 x 1200	476.80	0.65	1.20
1255Q44 84	4x54W	630 x 1200	476.80	0.65	1.20

Inclus diffuseur prismatique hermétique IP65, 4 lampes 84.

Ref.	Watts	Mesures	€	RAEE	
				lum.	lamp.
1252P65 84	4x14W	630 x 600	411.74	0.65	1.20
1253P65 84	4x24W	630 x 600	411.74	0.65	1.20
1254P65 84	4x28W	630 x 1200	648.24	0.65	1.20
1255P65 84	4x54W	630 x 1200	648.24	0.65	1.20

Inclus diffuseur opale hermétique IP65, 4 lampes 84.

Ref.	Watts	Mesures	€	RAEE	
				lum.	lamp.
1252Q65 84	4x14W	630 x 600	411.79	0.65	1.20
1253Q65 84	4x24W	630 x 600	411.79	0.65	1.20
1254Q65 84	4x28W	630 x 1200	648.29	0.65	1.20
1255Q65 84	4x54W	630 x 1200	628.29	0.65	1.20



OPTIONS

IRC / Température de couleur

Ref. 83	Lampe 830 / 3000°K	
Ref. 86	Lampe 865 / 6500°K	

Accroissement du châssis fini

	€	
Ref. 52	Châssis d'écran laqué CHROME MAT	18.00
Ref. 90	Châssis d'écran laqué TITANE	18.00

Accroissement par rapport au ballast magnétique

	€	4x14/24w	4x28/54w
Ref. BR	Ballast électronique réglable 1-10v	90.00	140.00
Ref. TD	Ballast électronique Touch and Dim	95.00	160.00
Ref. CF	Contrôle de flux lumineux "maître"	150.00	200.00
Ref. FP	C. flux lumineux et de présence "maître"	300.00	350.00
Ref. KE	Kit d'urgence	110.00	

Accroissement accessoires

	€	
Ref. 1213	Récupérateur de flux	30.00
Ref. 1211	Kit de suspension	26.80
Ref. L	Impression en quadrichromie logo personnalisé	15.00
Ref. M	Corps du diffuseur microperforé	10.00
Ref. WL	Branchemen Wieland	16.30



Ref. M
Corps du diffuseur microperforé.



Ref. L
Impression en quadrichromie

Accessoires

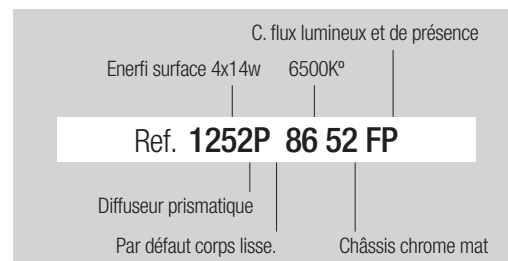


Ref. 1213
Récupérateur de flux.



Ref. 1211
Kit de suspension .
Version standard 1 mètre de longueur.
Sur-mesure possible.

Exemple pour composer une référence avec options







APPLICATIONS POUR FLUORESCENCE

Index de reproduction chromatique (IRC ou Ra).

C'est une échelle de 0 à 100 que l'on utilise pour mesurer comment une source lumineuse arrive à reproduire l'apparence des couleurs par rapport à une "source lumineuse patron".

Ce que nous mesurons est la façon dont s'approche la couleur d'un objet obtenue avec notre source de lumière, à la "véritable" couleur qu'il aurait sous la lumière normalisée de telle "source lumineuse patron".

Température de couleur (Tc)

C'est la température, en degrés Kelvin, que devrait atteindre un corps noir en se réchauffant pour émettre la lumière de la même couleur que notre source lumineuse. Il existe un diagramme normalisé des différentes couleurs ou longueurs d'ondes que va émettre le corps noir ou "radiateur parfait", en accord avec les degrés Kelvin, vers ceux qui et sont soumis.

La température de couleur nous indique la couleur apparente d'une source lumineuse, il en existe trois grands groupes:

Chaude (Lumière jaune): De 2700°K à 3500°K aprox.

Neutre: De 3500°K à 4000°K aprox.

Froide (Lumière blanche): De 4000°K à 6000°K aprox.

La température de couleur doit être en adéquation avec les niveaux d'éclairage pour créer une sensation agréable et naturelle. Afin de vérifier cette adéquation, il existe un diagramme qu'il est possible de consulter appelé: "Courbes de Kruithof"

Ref. **82** Lampe 827 / 2700K°

Ref. **83** Lampe 830 / 3000K°

Ref. **84** Lampe 840 / 4000K°

Ref. **86** Lampe 865 / 6500K°



Diffuseurs

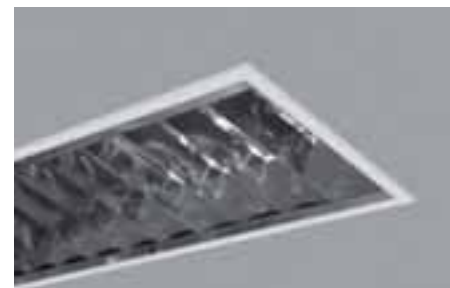
- Ref. **B** Diffuseur parabolique "v" aluminium brillant
- Ref. **A** Diffuseur parabolique "v" laqué blanc
- Ref. **Z** Diffuseur de basse luminance (double parabolique)
- Ref. **P** Diffuseur prismatique
- Ref. **Q** Diffuseur opale
- Ref. **P44** Diffuseur prismatique IP44
- Ref. **Q44** Diffuseur opale IP44
- Ref. **P65** Diffuseur prismatique hermétique IP65
- Ref. **Q65** Diffuseur opale hermétique IP65



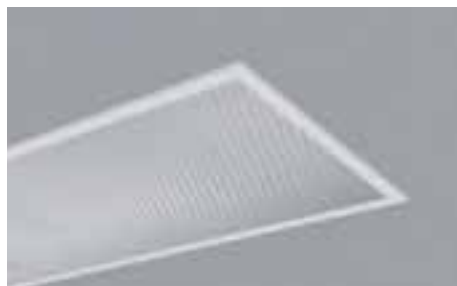
Ref. **B**



Ref. **A**



Ref. **Z**



Ref. **P/P44/P65**



Ref. **Q/Q44/Q65**

OPTIONS D'EQUIPEMENT

Ref. G **Ballast magnétique.**

Ballast robuste, de longue durée et économique, garantit un fonctionnement efficace des lampes.

Ref. AF **Ballast magnétique et condensateur indice élevé.**

Ballast robuste, de longue durée et économique, garantit un fonctionnement efficace des lampes et couplé avec un condensateur est capable de corriger l'indice de puissance.

Ref. BE **Ballast électronique avec préchauffage.**

L'utilisation de ce ballast suppose une économie d'énergie de 25% en comparaison avec le ballast magnétique, il prolonge la durée de vie des lampes jusqu'à 50% et il est spécialement indiqué pour des applications avec de nombreux allumages quotidiens. Il corrige la réactance et l'effet stroboscope en fonctionnant avec des fréquences plus élevées. En conséquence, en réduisant la consommation, nous réduisons aussi l'émission de CO2 dans l'atmosphère.

Ref. BR **Ballast électronique réglable 1-10v.**

Avec les mêmes caractéristiques que le ballast électronique avec préchauffage, il permet de plus une régulation analogue précise personnalisée de 1% à 100% d'intensité grâce à un potentiomètre installé dans l'interrupteur.

Ref. TD **Ballast électronique réglable Touch and Dim/DALI.**

Avec les mêmes caractéristiques que le ballast électronique avec préchauffage, il permet de plus une régulation grâce à un bouton, en obtenant un contrôle personnalisé de l'éclairage. Une pulsation pour allumer/éteindre, une pulsation prolongée pour réguler le flux lumineux. Il est compatible avec le protocole de communication DALI.

Ref. CF **Contrôle de flux lumineux.**

Avec les mêmes caractéristiques que le ballast électronique avec préchauffage, c'est un dispositif capteur de lumière qui s'intègre dans la lampe et qui permet une régulation automatique en fonction de la lumière ambiante. Il est conçu pour économiser de grandes quantités d'énergie, en compensant les niveaux excessifs d'éclairage, causés par le surdimensionnement des systèmes d'éclairage. Ce dispositif se fixe grâce à une pression, sur la lampe, avec un simple clip et, il se connecte au ballast électronique réglable de 1-10V (Ref. BR). A l'endroit où il sera connecté, ce dispositif sera le ballast "maître" et en fonction de la lumière reçue par le capteur connecté à ce ballast "maître", on peut réguler sur une même ligne jusqu'à un maximum de 20 ballasts "esclaves" (ce doit être aussi des ballasts électroniques réglables de 1-10v). De plus, ce capteur dispose d'un diaphragme rotatoire, par lequel, on peut régler, manuellement le niveau d'éclairage souhaité.

Ref. FP **Contrôle de flux lumineux et de présence.**

Avec les mêmes caractéristiques que le ballast électronique avec préchauffage, c'est un système qui consiste en un capteur multiple (niveau de lumière naturelle, mouvement et récepteur IR), et un contrôleur qui transforme l'information du capteur en un signal digital. Le ballast Touch & Dali (TD) qui est connecté à ce système deviendra le ballast "maître". Ce système peut contrôler jusqu'à un maximum de 8 ballasts "esclaves" (qui doivent aussi être des ballasts électroniques réglables Touch & Dali).

L'intensité de lumière des lampes est régulée, en fonction de l'apport de lumière naturelle et de la présence de personnes, sans que soit nécessaire aucun type de programmation. Ce système permet d'adapter les temps de retard automatiquement de telle sorte qu'il réduit progressivement l'intensité à mesure qu'il détecte des zones vides, tout en maintenant une distribution confortable sans zone d'ombre, atteignant ainsi une économie d'énergie jusqu'à 75%. Il permet aussi de varier la programmation, en changeant de niveau de lumière pré-programmé, grâce à un bouton qui se trouve dans le dispositif capteur, en l'adaptant aux nécessités requises pour l'installation. Comme il n'est pas nécessaire d'utiliser des interrupteurs avec câblage, cela réduit considérablement les coûts d'installation tout en augmentant la flexibilité en cas de changements de distribution et compartimentation d'espaces.



Contrôle de flux lumineux



Contrôle de flux lumineux et de présence

Données techniques	C. flux lumineux	C. flux lumineux et présence
	Ref. CF	Ref. FP
Régulation en fonction de la lumière diurne	OUI	OUI
Contrôle par détection de mouvement	NON	OUI
Contrôle par télécommande IR	NON	OUI
Commutation	NON	OUI
Nombre maximum d'unités esclaves	20	8
Type de ballast	BR	TD
Hauteur maximum de montage	4 m	3.5 m

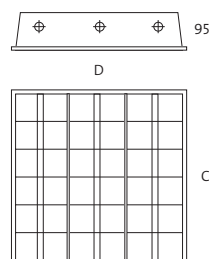
Ref. KE **Kit d'urgence.**

En cas de coupure de courant électrique, le système kit d'urgence, permet une évacuation sûre et facile des usagers jusqu'à l'extérieur. Le système comprend un accumulateur interne en charge constante, capable de fournir à une lampe 30% de sa puissance durant un maximum de 3 heures.



Virtus Armstrong profil apparent. Lampe PL-LDegré de protection **IP20**

- Matériel:** Corps fabriqués en plaque d'acier recouvert de peinture au four.
- Optique:** Diffuseurs en aluminium type de lame parabolique "v" (Ref. B) aluminium laqué en blanc (Ref. A) et faible luminance (double parabolique) (Ref. Z). Diffuseurs de polycarbonate finition opale (Ref. Q) ou avec surface prismatique (Ref. P).
- Alimentation:** Ballast magnétique inclus dans tous les modèles de 18 et 36 W et ballast électronique pour les modèles de 55 W. Il peut être fourni en option avec des équipements à fort indice (Ref AF), ballast électronique (Ref BE), ballast électronique réglable 1-10v (Ref. BR), ballast électronique Touch and Dim (Ref. TD), contrôle de flux lumineux (Ref. CF), contrôle de flux lumineux et de présence (Ref. FP) et kit d'urgence (Ref. KE).
- Lampes:** Lampes fluorescentes compacts PL-L, fournies à défaut avec des lampes 840 avec une température de couleur de 4000°k et en option 820/830/865 avec des températures de couleur respectivement de 2700°k, 3000°k et 6500°k.
- Installation:** Encastrable pour toit démontable type Armstrong de profil apparent. Tenseur de sécurité SCB pour écrans (Ref. 1215).
- Accessoires:** Encadrement adapté pour un profilé de toit de 15mm (Ref. 1212). Récupérateur de flux, recommandé pour optimiser l'efficacité lumineuse lorsque l'on utilise l'optique opale ou prismatique (Ref. 1213).
- Couleurs:** La couleur du corps du luminaire à défaut est blanche, optionnellement elle peut aussi être fournie en chrome mat (Ref. 52) et titane (Ref. 90).



watts	C	D	Module de plafond
2x36	597	637	600x600
3x36	597	637	600x600
2x55	597	637	600x600
3x55	597	637	600x600

Inclus diffuseur parabolique "v" aluminium brillant, lampes PL-L 84.

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE lum. lamp.	
908B 218PLL 84	2x18W	597 x 637	600 x 600	85.07	0.65	0.40
908B 318PLL 84	3x18W	597 x 637	600 x 600	99.18	0.65	0.60
908B 236PLL 84	2x36W	597 x 637	600 x 600	86.31	0.65	0.40
908B 336PLL 84	3x36W	597 x 637	600 x 600	100.28	0.65	0.60
908B 255PLL 84	2x55W	597 x 637	600 x 600	98.05	0.65	0.40
908B 355PLL 84	3x55W	597 x 637	600 x 600	130.04	0.65	0.60



Inclus diffuseur parabolique "v" laqué blanc, lampes PL-L 84.

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE lum. lamp.	
908A 218PLL 84	2x18W	597 x 637	600 x 600	87.34	0.65	0.40
908A 318PLL 84	3x18W	597 x 637	600 x 600	100.28	0.65	0.60
908A 236PLL 84	2x36W	597 x 637	600 x 600	87.80	0.65	0.40
908A 336PLL 84	3x36W	597 x 637	600 x 600	101.94	0.65	0.60
908A 255PLL 84	2x55W	597 x 637	600 x 600	99.70	0.65	0.40
908A 355PLL 84	3x55W	597 x 637	600 x 600	132.25	0.65	0.60

Inclus diffuseur prismatique, lampes PL-L 84.

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE lum. lamp.	
908P 218PLL 84	2x18W	597 x 637	600 x 600	90.43	0.65	0.40
908P 318PLL 84	3x18W	597 x 637	600 x 600	105.43	0.65	0.60
908P 236PLL 84	2x36W	597 x 637	600 x 600	88.85	0.65	0.40
908P 336PLL 84	3x36W	597 x 637	600 x 600	106.09	0.65	0.60
908P 255PLL 84	2x55W	597 x 637	600 x 600	104.03	0.65	0.40
908P 355PLL 84	3x55W	597 x 637	600 x 600	136.78	0.65	0.60

Inclus diffuseur faible luminance (double parabolique), lamp. PL-L 84.

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE lum. lamp.	
908Z 218PLL 84	2x18W	597 x 637	600 x 600	101.76	0.65	0.40
908Z 318PLL 84	3x18W	597 x 637	600 x 600	116.76	0.65	0.60
908Z 236PLL 84	2x36W	597 x 637	600 x 600	102.58	0.65	0.40
908Z 336PLL 84	3x36W	597 x 637	600 x 600	118.14	0.65	0.60
908Z 255PLL 84	2x55W	597 x 637	600 x 600	118.14	0.65	0.40
908Z 355PLL 84	3x55W	597 x 637	600 x 600	153.05	0.65	0.60

Inclus diffuseur opale, lampes PL-L 84.

Ref.	Watts	Mesures	Module plafond	€	RAEE lum. lamp.	
908Q 218PLL 84	2x18W	597 x 637	600 x 600	90.53	0.65	0.40
908Q 318PLL 84	3x18W	597 x 637	600 x 600	105.47	0.65	0.60
908Q 236PLL 84	2x36W	597 x 637	600 x 600	91.58	0.65	0.40
908Q 336PLL 84	3x36W	597 x 637	600 x 600	106.13	0.65	0.60
908Q 255PLL 84	2x55W	597 x 637	600 x 600	104.13	0.65	0.40
908Q 355PLL 84	3x55W	597 x 637	600 x 600	136.88	0.65	0.60



OPTIONS

IRC / Température de couleur

Ref. 82	Lampe 820	2700°K
Ref. 83	Lampe 830	3000°K
Ref. 86	Lampe 865	6500°K

Accroissement du châssis fini

	€
Ref. 52 Châssis d'écran laqué CHROME MAT	18.00
Ref. 90 Châssis d'écran laqué TITANE	18.00

Accroissement par rapport au ballast magnétique

	€	2x18/36	2x55w	3x36w	3x55w
Ref. AF Indice élevé	2.90	€	€	€	€
Ref. BE Ballast électronique		17.85	-	44.00	-
Ref. BR Ballast électronique réglable 1-10v		68.80	68.80	137.60	137.60
Ref. TD Ballast électronique Touch and Dim		69.90	69.90	139.80	139.80
Ref. CF Contrôle de flux lumineux "maître"		111.20	111.20	182.00	182.00
Ref. FP C. flux lumineux et de présence "maître"		219.90	261.20	289.00	289.00
Ref. KE Kit d'urgence	110.00				

Accroissement accessoires

	€
Ref. 1213 Récupérateur de flux	18.00
Ref. 1212 Adaptateur pour profil de 15mm	10.00
Ref. 1215 Tenseur de sécurité SCB	5.34
Ref. WL Branchemen Wieland	16.30

Accessoires



Ref. **1215**
Tenseur de sécurité SCB pour écran.
Version standard 1 mètre de longueur.
Sur-mesure possible.



Ref. **1212**
Adaptateur pour profil de 15mm.



Ref. **1213**
Récupérateur de flux.

Exemple pour composer une référence avec options

C. flux lumineux et de présence

Virtus Armstrong 3x36w PPL 6500K°

Ref. 908B 336PPL 86 52 FP

Diffuseur "V" parabolique aluminium

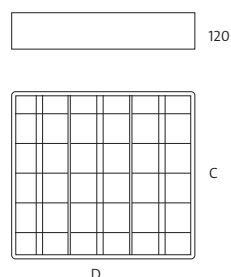
Châssis chrome mat



Virtus écran surface. Lampe PL-L

Degré de protection IP20 / IP44 / IP65

- Matériel:** Corps fabriqués en plaque d'acier recouvert de peinture au four.
- Optique:** Diffuseurs en aluminium type de lame parabolique "v" (Ref. B) aluminium laqué en blanc (Ref. A) et faible luminance (double parabolique) (Ref. Z). Diffuseurs de polycarbonate finition opale (Ref. Q) ou avec surface prismatique (Ref. P).
- Alimentation:** Ballast magnétique inclus dans tous les modèles de 18 et 36 W et ballast électronique pour les modèles de 55 W. Il peut être fourni en option avec des équipements à fort indice (Ref AF), ballast électronique (Ref BE), ballast électronique réglable 1-10v (Ref. BR), ballast électronique Touch and Dim (Ref. TD), contrôle de flux lumineux (Ref. CF), contrôle de flux lumineux et de présence (Ref. FP) et kit d'urgence (Ref. KE).
- Lampes:** Lampes fluorescentes compacts PL-L, fournies à défaut avec des lampes 840 avec une température de couleur de 4000°k et en option 820/830/865 avec des températures de couleur respectivement de 2700°k, 3000°k et 6500°k.
- Installation:** Directement sur le toit à visser (vis non fournis) ou suspendu avec un kit de suspension (Ref 1211).
- Accessoires:** Récupérateur de flux, recommandé pour optimiser l'efficacité lumineuse lorsque l'on utilise l'optique opale ou prismatique (Ref. 1213).
- Couleurs:** La couleur du corps du luminaire à défaut est blanche, optionnellement elle peut aussi être fournie en chrome mat (Ref. 52) et titane (Ref. 90).



watts	C	D
2x18	320	320
2x36	500	500
3x36	500	500

Inclus diffuseur parabolique "v" aluminium brillant, lampes PL-L 84.

Ref.	Watts	Mesures	€	lum.	RAEE lamp.
909B 218 84	2x18W	320 x 320	99.18	0.65	0.40
909B 236 84	2x36W	500 x 500	108.66	0.65	0.40
909B 336 84	3x36W	500 x 500	121.33	0.65	0.60

Inclus diffuseur parabolique "v" laqué blanc, lampes PL-L 84.

Ref.	Watts	Mesures	€	lum.	RAEE lamp.
909A 218 84	2x18W	320 x 320	101.14	0.65	0.40
909A 236 84	2x36W	500 x 500	110.93	0.65	0.40
909A 336 84	3x36W	500 x 500	123.18	0.65	0.60

Inclus diffuseur faible luminance (double parabolique), lampes PL-L 84.

Ref.	Watts	Mesures	€	lum.	RAEE lamp.
909Z 218 84	2x18W	320 x 320	117.52	0.65	0.40
909Z 236 84	2x36W	500 x 500	127.92	0.65	0.40
909Z 336 84	3x36W	500 x 500	140.59	0.65	0.60



Virtus écran surface. Lampe PL-L



Inclus diffuseur prismatique, lampes PL-L 84.

Ref.	Watts	Mesures	€	lum.	RAEE lamp.
909P 218 84	2x18W	320 x 320	123.80	0.65	0.40
909P 236 84	2x36W	500 x 500	144.92	0.65	0.40
909P 336 84	3x36W	500 x 500	155.11	0.65	0.60

Inclus diffuseur opale, lampes PL-L 84.

Ref.	Watts	Mesures	€	lum.	RAEE lamp.
909Q 218 84	2x18W	320 x 320	123.26	0.65	0.40
909Q 236 84	2x36W	500 x 500	144.94	0.65	0.40
909Q 336 84	3x36W	500 x 500	155.13	0.65	0.60

Inclus diffuseur prismatique IP44, lampes PL-L 84.

Ref.	Watts	Mesures	€	lum.	RAEE lamp.
909P44 218 84	2x18W	320 x 320	165.08	0.65	0.40
909P44 236 84	2x36W	500 x 500	190.18	0.65	0.40
909P44 336 84	3x36W	500 x 500	205.48	0.65	0.60

Inclus diffuseur opale IP44, lampes PL-L 84.

Ref.	Watts	Mesures	€	lum.	RAEE lamp.
909Q44 218 84	2x18W	320 x 320	165.10	0.65	0.40
909Q44 236 84	2x36W	500 x 500	190.22	0.65	0.40
909Q44 336 84	3x36W	500 x 500	205.53	0.65	0.60

Inclus diffuseur prismatique hermétique IP65, lampes PL-L 84.

Ref.	Watts	Mesures	€	lum.	RAEE lamp.
909P65 218 84	2x18W	320 x 320	224.54	0.65	0.40
909P65 236 84	2x36W	500 x 500	257.70	0.65	0.40
909P65 336 84	3x36W	500 x 500	279.21	0.65	0.60

Inclus diffuseur opale hermétique IP65, lampes PL-L 84.

Ref.	Watts	Mesures	€	lum.	RAEE lamp.
909Q65 218 84	2x18W	320 x 320	224.56	0.65	0.40
909Q65 236 84	2x36W	500 x 500	257.75	0.65	0.40
909Q65 336 84	3x36W	500 x 500	279.54	0.65	0.60

OPTIONS

IRC / Température de couleur

Ref. 82	Lampe 820 / 2700°K
Ref. 83	Lampe 830 / 3000°K
Ref. 86	Lampe 865 / 6500°K

Accroissement du châssis fini

	€
Ref. 52 Châssis d'écran laqué CHROME MAT	18.00
Ref. 90 Châssis d'écran laqué TITANE	18.00

Accroissement par rapport au ballast magnétique

	€	2x18/36w	3x36W
Ref. AF Indice élevé	2.90	€	€
Ref. BE Ballast électronique		17.85	44.00
Ref. BR Ballast électronique réglable 1-10v		68.80	137.60
Ref. TD Ballast électronique Touch and Dim		69.90	139.80
Ref. CF Contrôle de flux lumineux "maître"		111.20	182.00
Ref. FP C. flux lumineux et de présence "maître"		219.90	289.00
Ref. KE Kit d'urgence	110.00		

Accroissement accessoires

	€
Ref. 1213 Récupérateur de flux	18.00
Ref. 1211 Kit de suspension	26.80
Ref. WL Branchemen Wieland	16.30

Accessoires

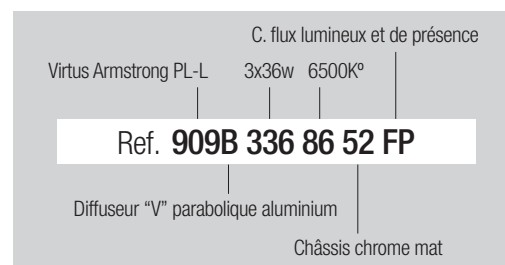


Ref. 1213 Récupérateur de flux.



Ref. 1211 Kit de suspension .
Version standard 1 mètre de longueur.
Sur-mesure possible.

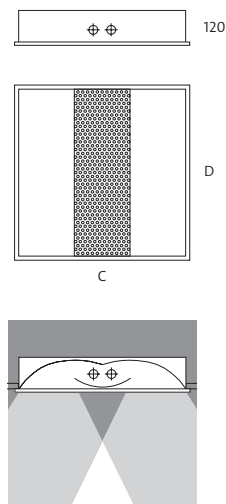
Exemple pour composer une référence avec options



Virtus écran encastrable polyvalent de lumière indirecte. Lampe PL-L

Degré de protection IP20

- Matériel:** Corps fabriqués en plaque d'acier recouvert de peinture au four.
- Optique:** Diffuseurs fabriqués en plaque d'acier micro-perforée recouvert de peinture au four et avec double réflecteur arrière.
- Alimentation:** Ballast magnétique inclus dans tous les modèles de 18 et 36 W et ballast électronique pour les modèles de 55 W. Il peut être fourni en option avec des équipements à fort indice (Ref. AF), ballast électronique (Ref. BE), ballast électronique réglable 1-10v (Ref. BR), ballast électronique Touch and Dim (Ref. TD), contrôle de flux lumineux (Ref. CF), contrôle de flux lumineux et de présence (Ref. FP) et kit d'urgence (Ref. KE).
- Lampes:** Lampes fluorescentes compacts PL-L, fournies à défaut avec des lampes 840 avec une température de couleur de 4000°k et en option 820/830/865 avec des températures de couleur respectivement de 2700°k, 3000°k et 6500°k.
- Installation:** Encastrable pour toits démontables de profil apparent, de profil caché, en plâtre lisse et pour toits métalliques.
- Accessoires:** Kit de suspension avec 1 mètre de longueur standard (Ref. 1211).
- Couleurs:** La couleur du corps du luminaire à défaut est blanche, optionnellement elle peut aussi être fournie en chrome mat (Ref. 52) et titane (Ref. 90).



watts	C	D	Module de plafond
1x36	597	597	600x600
2x36	597	597	600x600
1x55	597	597	600x600
2x55	597	597	600x600

Inclus diffuseur lumière indirecte, lampes PL-L 84 et griffes.

Ref.	Watts	Mesures	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
1300 136 84	1x36W	597 x 597	97.16	0.65	0.20
1300 236 84	2x36W	597 x 597	108.90	0.65	0.40
1300 155 84	1x55W	597 x 597	100.35	0.65	0.20
1300 255 84	2x55W	597 x 597	111.99	0.65	0.40



OPTIONS

IRC / Température de couleur

Ref. 82	Lampe 820	2700°K
Ref. 83	Lampe 830	3000°K
Ref. 86	Lampe 865	6500°K

Accroissement du châssis fini

	€	
Ref. 52	Châssis d'écran laqué CHROME MAT	18.00
Ref. 90	Châssis d'écran laqué TITANE	18.00

Accroissement par rapport au ballast magnétique

	€	1x36w	1x55w	2x36w	2x55w
Ref. AF	Indice élevé	2.90	€	€	€
Ref. BE	Ballast électronique	11.60	-	17.85	-
Ref. BR	Ballast électronique réglable 1-10v	63.55	63.55	68.80	68.80
Ref. TD	Ballast électronique Touch and Dim	63.65	63.65	69.90	69.90
Ref. CF	Contrôle de flux lumineux "maître"	104.00	104.00	111.20	111.20
Ref. FP	C. flux lumineux et de présence "maître"	213.00	213.00	219.90	219.90
Ref. KE	Kit d'urgence	110.00			

Accroissement accessoires

	€	
Ref. 1215	Tenseur de sécurité SCB	5.34
Ref. 1214	Jeu de 4 griffes	2.30
Ref. WL	Branchemen Wieland	16.30

Accessoires

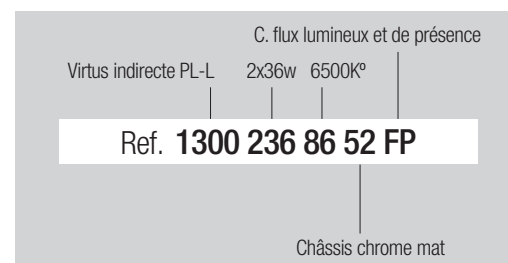


Ref. 1215
Tenseur de sécurité SCB pour écran.
Version standard 1 mètre de longueur.



Ref. 1214
Jeu de 4 griffes

Exemple pour composer une référence avec options



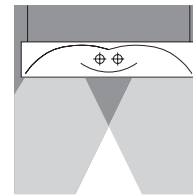
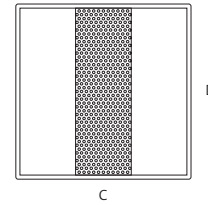
Virtus encastrable polyvalent lumière indirecte. PL-L

Virtus surface lumière indirecte. PL-L

Virtus écran surface de lumière indirecte. Lampe PL-L

Degré de protection IP20

- Matériel:** Corps fabriqués en plaque d'acier recouvert de peinture au four.
- Optique:** Diffuseurs fabriqués en plaque d'acier micro-perforée recouvert de peinture au four et avec double réflecteur arrière.
- Alimentation:** Ballast magnétique inclus dans tous les modèles de 18 et 36 W et ballast électronique pour les modèles de 55 W. Il peut être fourni en option avec des équipements à fort indice (Ref. AF), ballast électronique (Ref. BE), ballast électronique réglable 1-10v (Ref. BR), ballast électronique Touch and Dim (Ref. TD), contrôle de flux lumineux (Ref. CF), contrôle de flux lumineux et de présence (Ref. FP) et kit d'urgence (Ref. KE).
- Lampes:** Lampes fluorescentes compacts PL-L, fournies à défaut avec des lampes 840 avec une température de couleur de 4000°k et en option 820/830/865 avec des températures de couleur respectivement de 2700°k, 3000°k et 6500°k.
- Installation:** Encastrable pour toits démontables de profil apparent, de profil caché, en plâtre lisse et pour toits métalliques.
- Accessoires:** Kit de suspension avec 1 mètre de longueur standard (Ref. 1211).
- Couleurs:** La couleur du corps du luminaire à défaut est blanche, optionnellement elle peut aussi être fournie en chrome mat (Ref. 52) et titane (Ref. 90).



watts	C	D
1x36	630	600
2x36	630	600
1x55	630	600
2x55	630	600

Inclus diffuseur lumière indirecte, lampes PL-L 84.

Ref.	Watts	Mesures	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
1306 136 84	1x36W	630 x 600	131.94	0.65	0.20
1306 236 84	2x36W	630 x 600	143.68	0.65	0.40
1306 155 84	1x55W	630 x 600	134.10	0.65	0.20
1306 255 84	2x55W	630 x 600	145.74	0.65	0.40



OPTIONS

IRC / Température de couleur

Ref. 82	Lampe 820	2700°K
Ref. 83	Lampe 830	3000°K
Ref. 86	Lampe 865	6500°K

Accroissement du châssis fini

	€	
Ref. 52	Châssis d'écran laqué CHROME MAT	18.00
Ref. 90	Châssis d'écran laqué TITANE	18.00

Accroissement par rapport au ballast magnétique

	€	1x36w	1x55w	2x36w	2x55w
Ref. AF	Indice élevé	2.90	€	€	€
Ref. BE	Ballast électronique	11.60	-	17.85	-
Ref. BR	Ballast électronique réglable 1-10v	63.55	63.55	68.80	68.80
Ref. TD	Ballast électronique Touch and Dim	63.65	63.65	69.90	69.90
Ref. CF	Contrôle de flux lumineux "maître"	104.00	104.00	111.20	111.20
Ref. FP	C. flux lumineux et de présence "maître"	213.00	213.00	219.90	219.90
Ref. KE	Kit d'urgence	110.00			

Accroissement accessoires

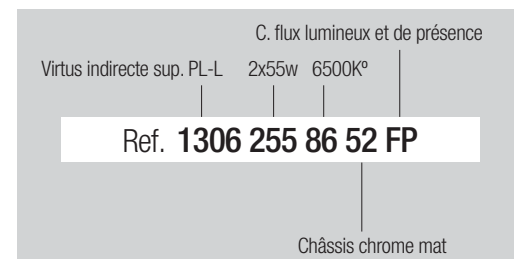
	€	
Ref. 1215	Tenseur de sécurité SCB	5.34
Ref. 1214	Jeu de 4 griffes	2.30
Ref. WL	Branchemen Wieland	16.30

Accessoires



Ref. 1211
Kit de suspension .
Version standard 1 mètre de longueur.
Sur-mesure possible.

Exemple pour composer une référence avec options



Virtus écran encastrable polyvalent de lumière reflétée. Lampe PL-L

Degré de protection IP20

- Matériel:** Corps fabriqués en plaque d'acier recouvert de peinture au four.
- Optique:** Diffuseur fabriqué en plaque d'acier micro-perforée recouvert de peinture au four avec réflecteur arrière.
- Alimentation:** Ballasts magnétiques inclus dans tous les modèles de 18 et 36 W et ballast électronique pour les modèles de 55 W. Il peut être fourni en option avec des équipements à fort indice (Ref. AF), ballast électronique (Ref. BE), ballast électronique réglable 1-10v (Ref. BR), ballast électronique Touch and Dim (Ref. TD), contrôle de flux lumineux (Ref. CF), contrôle de flux lumineux et de présence (Ref. FP) et kit d'urgence (Ref. KE).
- Lampes:** Lampes fluorescentes compacts PL-L, fournies à défaut avec des lampes 840 avec une température de couleur de 4000°k et en option 820/830/865 avec des températures de couleur respectivement de 2700°k, 3000°k et 6500°k.
- Installation:** Encastrable pour toits démontables de profil apparent, de profil caché, en plâtre lisse et pour toits métalliques.
- Accessoires:** Dans le cas de montage sur un profil caché, métallique ou en plâtre il est nécessaire d'utiliser le jeu de griffes (Ref. 1214). Il est également fourni avec un tenseur de sécurité SCB pour des écrans encastrables (Ref. 1215).
- Couleurs:** La couleur du corps du luminaire à défaut est blanche, optionnellement elle peut aussi être fournie en chrome mat (Ref. 52) et titane (Ref. 90).

Inclus diffuseur lumière indirecte, lampes PL-L 84 et griffes.

Ref.	Watts	Mesures	€	lum. ^{RAEE}	lamp.
1301 236 84	2x36W	597 x 597	108.90	0.65	0.40
1301 255 84	2x55W	597 x 597	111.99	0.65	0.40

OPTIONS

IRC / Température de couleur

Ref.	Lampe	Température de couleur
Ref. 82	Lampe 820	2700°K
Ref. 83	Lampe 830	3000°K
Ref. 86	Lampe 865	6500°K

Accroissement du châssis fini

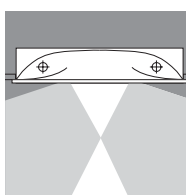
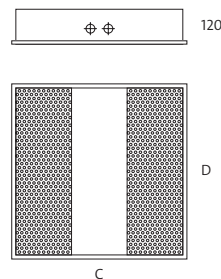
Ref.	Châssis d'écran	€
Ref. 52	Châssis d'écran laqué CHROME MAT	18.00
Ref. 90	Châssis d'écran laqué TITANE	18.00

Accroissement par rapport au ballast magnétique

Ref.	Option	€	2x36w	2x55W
Ref. AF	Indice élevé	2.90	€	€
Ref. BE	Ballast électronique		17.85	-
Ref. BR	Ballast électronique réglable 1-10v		68.80	68.80
Ref. TD	Ballast électronique Touch and Dim		69.90	69.90
Ref. CF	Contrôle de flux lumineux "maître"		111.20	111.20
Ref. FP	C. flux lumineux et de présence "maître"		219.90	219.90
Ref. KE	Kit d'urgence	110.00		

Accroissement accessoires

Ref.	Accessoire	€
Ref. 1215	Tenseur de sécurité SCB	5.34
Ref. 1214	Jeu de 4 griffes	2.30
Ref. WL	Branchemen Wieland	16.30



watts	C	D	Module de plafond
2x36	597	597	600x600
2x55	597	597	600x600



Accessoires

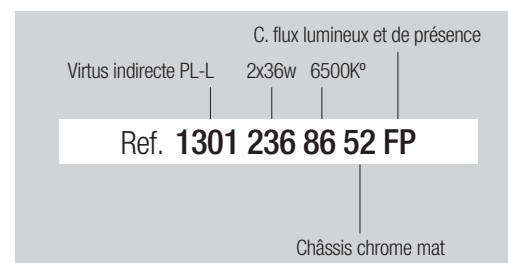


Ref. 1215
Tenseur de sécurité SCB pour écran.
Version standard 1 mètre de longueur.



Ref. 1214
Jeu de 4 griffes

Exemple pour composer une référence avec options



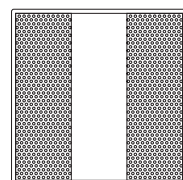
Virtus encastrable polyvalent lumière reflétée. PL-L

Virtus surface lumière reflétée. PL-L

Virtus écran surface de lumière reflétée. Lampe PL-L

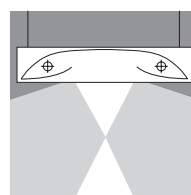
Degré de protection IP20

- Matériel:** Corps fabriqués en plaque d'acier recouvert de peinture au four. Diffuseurs fabriqués en plaque d'acier micro-perforée recouvert de peinture au four et avec réflecteur arrière.
- Optique:** Ballasts magnétiques inclus dans tous les modèles de 18 et 36 W et ballast électronique pour les modèles de 55 W. Il peut être fourni en option avec des équipements à fort indice (Ref AF), ballast électronique (Ref BE), ballast électronique réglable 1-10v (Ref. BR), ballast électronique Touch and Dim (Ref. TD), contrôle de flux lumineux (Ref. CF), contrôle de flux lumineux et de présence (Ref. FP) et kit d'urgence (Ref. KE).
- Alimentation:** Lampes fluorescentes compacts PL-L, fournies à défaut avec des lampes 840 avec une température de couleur de 4000°k et en option 820/830/865 avec des températures de couleur respectivement de 2700°k, 3000°k et 6500°k.
- Lampes:** Directement sur le toit à visser (vis non fournis) ou suspendu avec un kit de suspension (Ref 1211).
- Installation:** Kit de suspension avec 1 mètre de longueur standard (Ref. 1211).
- Accessoires:** La couleur du corps du luminaire à défaut est blanche, optionnellement elle peut aussi être fournie en chrome mat (Ref. 52) et titane (Ref. 90).
- Couleurs:**



C

D



watts	C	D
2x36	630	600
2x55	630	600

Inclus diffuseur lumière indirecte, lampes PL-L 84.

Ref.	Watts	Mesures	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
1307 236 84	2x36W	630 x 600	143.68	0.65	0.40
1307 255 84	2x55W	630 x 600	145.74	0.65	0.40



OPTIONS

IRC / Température de couleur

Ref. 82	Lampe 820	2700°K
Ref. 83	Lampe 830	3000°K
Ref. 86	Lampe 865	6500°K

Accroissement du châssis fini

Ref.	Châssis d'écran laqué	€
Ref. 52	Châssis d'écran laqué CHROME MAT	18.00
Ref. 90	Châssis d'écran laqué TITANE	18.00

Accroissement par rapport au ballast magnétique

Ref.	Indice élevé	€	2x36w	2x55W
Ref. AF	Indice élevé	2.90	€	€
Ref. BE	Ballast électronique	17.85	-	-
Ref. BR	Ballast électronique réglable 1-10v	68.80	68.80	68.80
Ref. TD	Ballast électronique Touch and Dim	69.90	69.90	69.90
Ref. CF	Contrôle de flux lumineux "maître"	111.20	111.20	111.20
Ref. FP	C. flux lumineux et de présence "maître"	219.90	219.90	219.90
Ref. KE	Kit d'urgence	110.00		

Accroissement accessoires

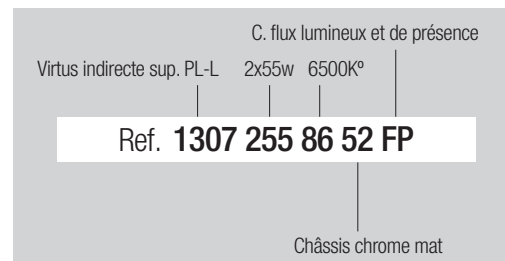
Ref.	Accessoire	€
Ref. 1215	Tenseur de sécurité SCB	5.34
Ref. 1214	Jeu de 4 griffes	2.30
Ref. WL	Branchemen Wieland	16.30

Accessoires



Ref. **1211**
Kit de suspension.
Version standard 1 mètre de longueur.
Sur-mesure possible.

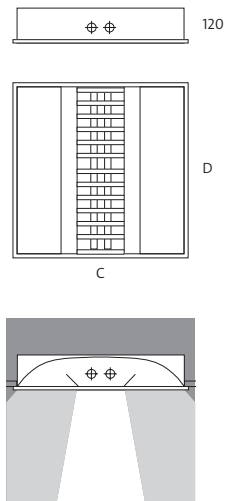
Exemple pour composer une référence avec options



Virtus écran encastrable polyvalent de lumière indirecte-directe. Lampe PL-L

Degré de protection IP20

- Matériel:** Corps fabriqués en plaque d'acier recouvert de peinture au four.
- Optique:** Diffuseur fabriqué en plaque d'acier micro-perforée recouvert de peinture au four avec réflecteur arrière.
- Alimentation:** Ballasts magnétiques inclus dans tous les modèles de 18 et 36 W et ballast électronique pour les modèles de 55 W. Il peut être fourni en option avec des équipements à fort indice (Ref. AF), ballast électronique (Ref. BE), ballast électronique réglable 1-10v (Ref. BR), ballast électronique Touch and Dim (Ref. TD), contrôle de flux lumineux (Ref. CF), contrôle de flux lumineux et de présence (Ref. FP) et kit d'urgence (Ref. KE).
- Lampes:** Lampes fluorescentes compacts PL-L, fournies à défaut avec des lampes 840 avec une température de couleur de 4000°k et en option 820/830/865 avec des températures de couleur respectivement de 2700°k, 3000°k et 6500°k.
- Installation:** Encastrable pour toits démontables de profil apparent, de profil caché, en plâtre lisse et pour toits métalliques.
- Accessoires:** Dans le cas de montage sur un profil caché, métallique ou en plâtre il est nécessaire d'utiliser le jeu de griffes (Ref. 1214). Il est également fourni avec un tenseur de sécurité SCB pour des écrans encastrables (Ref. 1215).
- Couleurs:** La couleur du corps du luminaire à défaut est blanche, optionnellement elle peut aussi être fournie en chrome mat (Ref. 52) et titane (Ref. 90).



watts	C	D	Module de plafond
1x36	597	597	600x600
2x36	597	597	600x600
1x55	597	597	600x600
2x55	597	597	600x600

Inclus diffuseur lumière indirecte-directe, lampes PL-L 84 et griffes.

Ref.	Watts	Mesures	€	lum.	RAEE lamp.
1302 136 84	1x36W	597 x 597	120.61	0.65	0.20
1302 236 84	2x36W	597 x 597	133.25	0.65	0.40
1302 155 84	1x55W	597 x 597	122.57	0.65	0.20
1302 255 84	2x55W	597 x 597	137.11	0.65	0.40



OPTIONS

IRC / Température de couleur

Ref. 82	Lampe 820	2700°K
Ref. 83	Lampe 830	3000°K
Ref. 86	Lampe 865	6500°K

Accroissement du châssis fini

Ref.	Description	€
Ref. 52	Châssis d'écran laqué CHROME MAT	18.00
Ref. 90	Châssis d'écran laqué TITANE	18.00

Accroissement par rapport au ballast magnétique

Ref.	Description	€	1x36w	1x55w	2x36w	2x55w
Ref. AF	Indice élevé	2.90	€	€	€	€
Ref. BE	Ballast électronique	11.60	-	17.85	-	-
Ref. BR	Ballast électronique réglable 1-10v	63.55	63.55	68.80	68.80	
Ref. TD	Ballast électronique Touch and Dim	63.65	63.65	69.90	69.90	
Ref. CF	Contrôle de flux lumineux "maître"	104.00	104.00	111.20	111.20	
Ref. FP	C. flux lumineux et de présence "maître"	213.00	213.00	219.90	219.90	
Ref. KE	Kit d'urgence	110.00				

Accroissement accessoires

Ref.	Description	€
Ref. 1215	Tenseur de sécurité SCB	5.34
Ref. 1214	Jeu de 4 griffes	2.30
Ref. WL	Branchemen Wieland	16.30

Accessoires

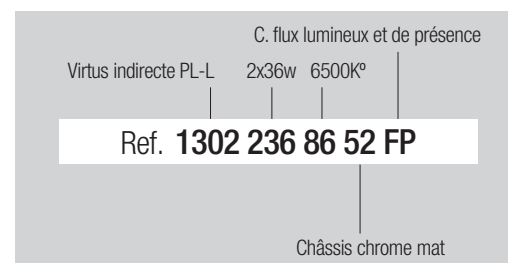


Ref. 1215
Tenseur de sécurité SCB pour écran.
Version standard 1 mètre de longueur.



Ref. 1214
Jeu de 4 griffes

Exemple pour composer une référence avec options



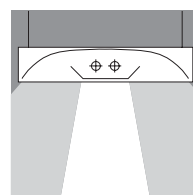
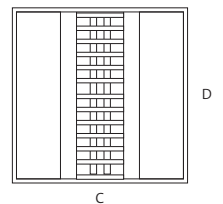
Virtus encastrable polyv. lumière indirecte-directe. PL-L

Virtus surface lumière indirecte-directe. PL-L

Virtus écran surface de lumière indirecte-directe. Lampe PL-L

Degré de protection IP20

- Matériel:** Corps fabriqués en plaque d'acier recouvert de peinture au four.
- Optique:** Diffuseurs fabriqués en plaque d'acier micro-perforée recouvert de peinture au four et avec réflecteur arrière.
- Alimentation:** Ballasts magnétiques inclus dans tous les modèles de 18 et 36 W et ballast électronique pour les modèles de 55 W. Il peut être fourni en option avec des équipements à fort indice (Ref. AF), ballast électronique (Ref. BE), ballast électronique réglable 1-10v (Ref. BR), ballast électronique Touch and Dim (Ref. TD), contrôle de flux lumineux (Ref. CF), contrôle de flux lumineux et de présence (Ref. FP) et kit d'urgence (Ref. KE).
- Lampes:** Lampes fluorescentes compacts PL-L, fournies à défaut avec des lampes 840 avec une température de couleur de 4000°k et en option 820/830/865 avec des températures de couleur respectivement de 2700°k, 3000°k et 6500°k.
- Installation:** Directement sur le toit à visser (vis non fournis) ou suspendu avec un kit de suspension (Ref. 1211).
- Accessoires:** Kit de suspension avec 1 mètre de longueur standard (Ref. 1211).
- Couleurs:** La couleur du corps du luminaire à défaut est blanche, optionnellement elle peut aussi être fournie en chrome mat (Ref. 52) et titane (Ref. 90).



watts	C	D
1x36	630	600
2x36	630	600
1x55	630	600
2x55	630	600

Inclus diffuseur lumière indirecte-directe, lampes PL-L 84.

Ref.	Watts	Mesures	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
1308 136 84	1x36W	630 x 600	164.92	0.65	0.20
1308 236 84	2x36W	630 x 600	179.60	0.65	0.40
1308 155 84	1x55W	630 x 600	167.63	0.65	0.20
1308 255 84	2x55W	630 x 600	182.17	0.65	0.40



OPTIONS

IRC / Température de couleur

Ref.	Lampe	Température de couleur
Ref. 82	Lampe 820	2700°K
Ref. 83	Lampe 830	3000°K
Ref. 86	Lampe 865	6500°K

Accroissement du châssis fini

Ref.	Châssis d'écran	€
Ref. 52	Châssis d'écran laqué CHROME MAT	18.00
Ref. 90	Châssis d'écran laqué TITANE	18.00

Accroissement par rapport au ballast magnétique

Ref.	Option	€	1x36w	1x55w	2x36w	2x55w
Ref. AF	Indice élevé	2.90	€	€	€	€
Ref. BE	Ballast électronique	11.60	-	17.85	-	-
Ref. BR	Ballast électronique réglable 1-10v	63.55	63.55	68.80	68.80	
Ref. TD	Ballast électronique Touch and Dim	63.65	63.65	69.90	69.90	
Ref. CF	Contrôle de flux lumineux "maître"	104.00	104.00	111.20	111.20	
Ref. FP	C. flux lumineux et de présence "maître"	213.00	213.00	219.90	219.90	
Ref. KE	Kit d'urgence	110.00				

Accroissement accessoires

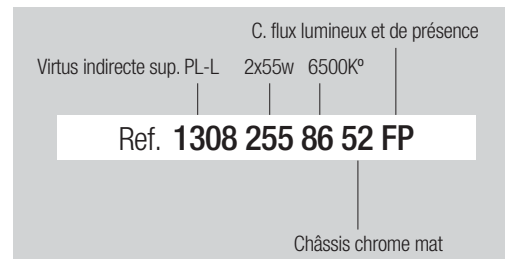
Ref.	Accessoire	€
Ref. 1215	Tenseur de sécurité SCB	5.34
Ref. 1214	Jeu de 4 griffes	2.30
Ref. WL	Branchemen Wieland	16.30

Accessoires



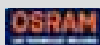
Ref. 1211
Kit de suspension .
Version standard 1 mètre de longueur.
Sur-mesure possible.

Exemple pour composer une référence avec options



Écran surface 60x60 LED


Degré de protection IP20



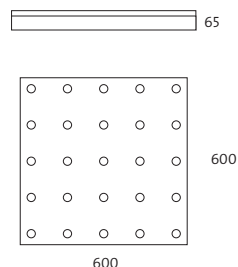
- Matériel:** Corps fabriqués en plaque d'acier recouvert de peinture au four.
- Optique:** Optiques extensives de 37° incorporées dans les lampes LED Ledil (Finlande).
- Alimentation:** On fournit un driver approprié à la lampe et à la puissance nécessaire.
- Lampes:** Module composé de 25 LEDs Osram Golden Dragon de 2.4w,
- Installation:** Directement sur le toit à visser (vis non fournis) ou suspendu avec un kit de suspension (Ref 1211).
- Couleurs:** La couleur du corps du luminaire à défaut est blanche, optionnellement elle peut aussi être fournie en chrome mat (Ref. 52) et titane (Ref. 90).



Inclus driver, module LED et diffuseur mat.

Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.
 3199 01 86	Blanc	LED	48w	513,76	0.65
3199 52 86	Chrome mat	LED	48w	525,91	0.65
3199 90 86	Titane	LED	48w	525,91	0.65

* Fourni de façon standard avec LED 6500° K



Accroissement accessoires

	€
Ref. 3208 ● LED Rouge	66,00
Ref. 3209 ● LED Vert	66,00
Ref. 3210 ● LED Bleu	66,00

OPTIONS LED OSRAM DRAGON-X

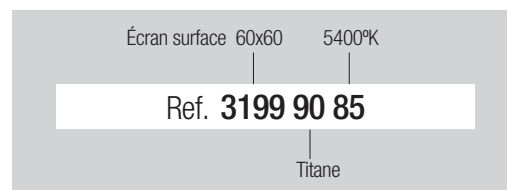
IRC / Température de couleur

Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K
Ref. 86	6500°K

Accessoires

	€
Ref. 1211 Kit de suspension	26,80

Exemple pour composer une référence avec options



Écran encastrable polyvalent 60x60 LED


Degré de protection IP20



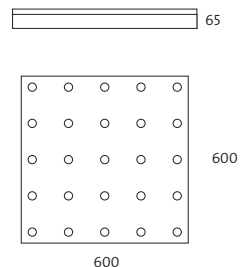
- Matériel:** Corps fabriqués en plaque d'acier recouvert de peinture au four.
- Optique:** Optiques extensives de 37° incorporées dans les lampes LED Ledil (Finlande).
- Alimentation:** On fournit un driver approprié à la lampe et à la puissance nécessaire.
- Lampes:** Module composé de 25 LEDs Osram Golden Dragon de 2.4w,
- Installation:** Encastrable pour toits démontables de profil apparent, de profil caché, en plâtre lisse et pour toits métalliques.
- Couleurs:** La couleur du corps du luminaire à défaut est blanche, optionnellement elle peut aussi être fournie en chrome mat (Ref. 52) et titane (Ref. 90).



Inclus driver, lampes LED et diffuseur mat et griffes.

Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.
 3197 01 86	Blanc	LED	48w	513,76	0.65
3197 52 86	Chrome mat	LED	48w	525,91	0.65
3197 90 86	Titane	LED	48w	525,91	0.65

* Fourni de façon standard avec LED 6500° K

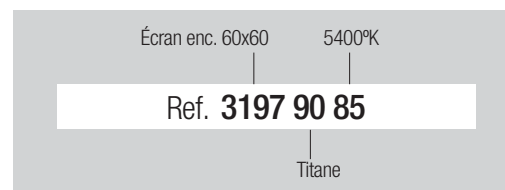


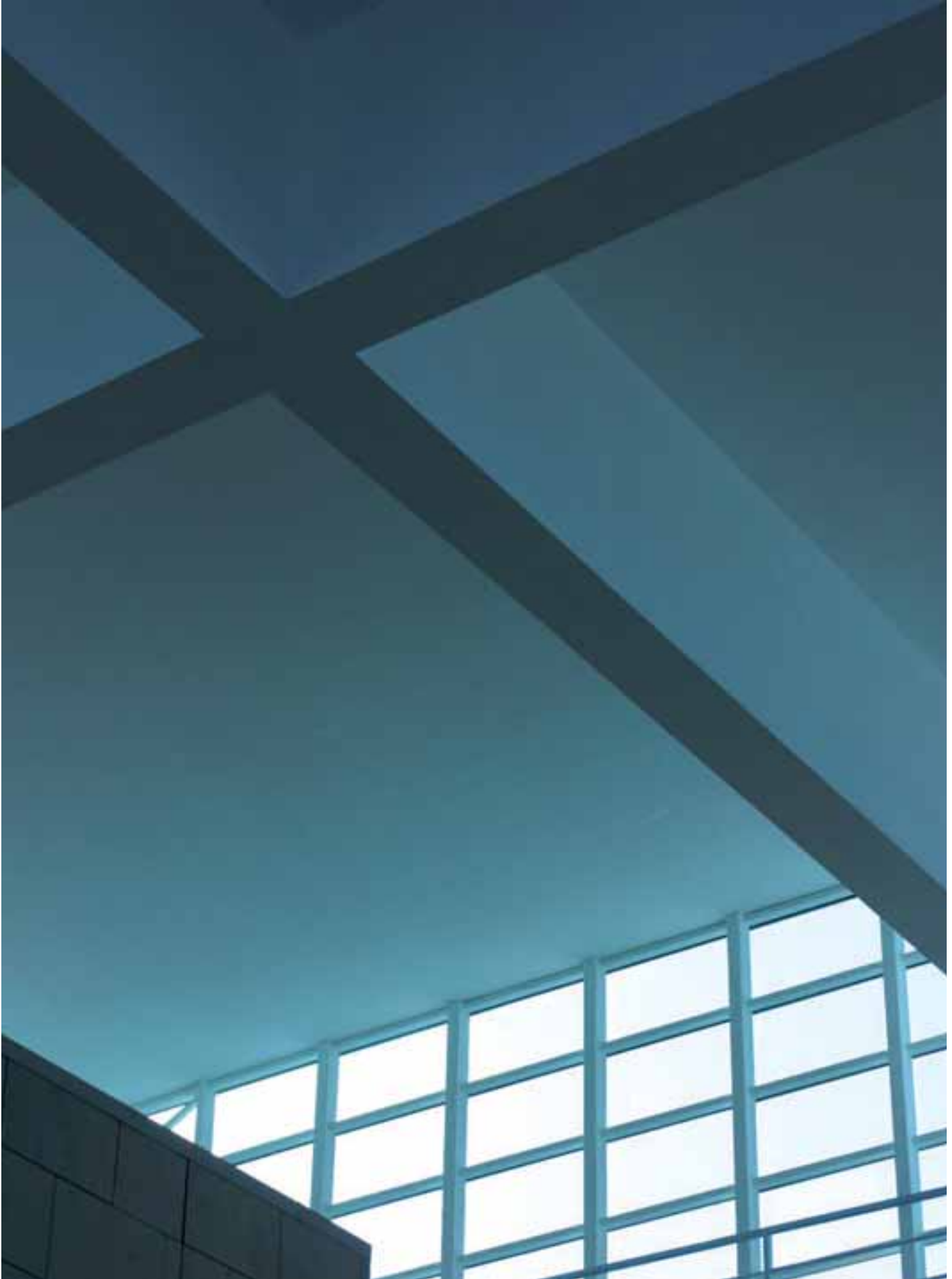
Accroissement accessoires	€
Ref. 3208 ● LED Rouge	66,00
Ref. 3209 ● LED Vert	66,00
Ref. 3210 ● LED Bleu	66,00

OPTIONS LED OSRAM DRAGON-X

IRC / Température de couleur	
Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K
Ref. 86	6500°K

Exemple pour composer une référence avec options

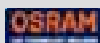




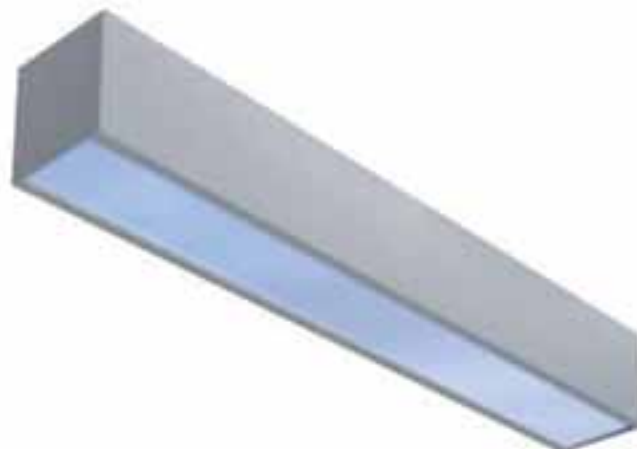
Rutro. LED

Rutro LED

Degré de protection IP20 / IP43



- Matériel:** Structure ultra-mince en aluminium produit par extrusion recouverte de peinture au four.
- Optique:** Optiques extensives de 37° incorporées dans les lampes LED Ledil (Finlande) Un verre protecteur est inclus.
- Alimentation:** On fournit un driver approprié à la lampe et à la puissance nécessaire.
- Lampes:** Module composé de LEDs Osram Golden Dragon de 2.4w
- Installation:** Directement sur le toit à visser (vis non fournis) ou suspendu avec un kit de suspension (Ref 1211).
- Couleurs:** Blanc, noir, chrome mat et titane.

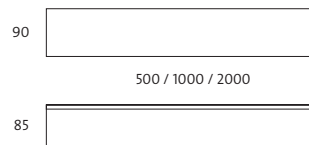


Rutro 500mm / 19,2w

Inclus driver et 8x2,4w LED.

Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.
3173 01 19 86	Blanc	LED	19,2w	216,30	0.30
3173 02 19 86	Noir	LED	19,2w	227,11	0.30
3173 52 19 86	Chrome mat	LED	19,2w	227,11	0.30
3173 90 19 86	Titane	LED	19,2w	227,11	0.30

* Fourni de façon standard avec LED 6500° K



Rutro 1000mm / 38,4w

Inclus driver et 16x2,4w LED.

Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.
3173 01 38 86	Blanc	LED	38,4w	401,70	0.30
3173 02 38 86	Noir	LED	38,4w	421,78	0.30
3173 52 38 86	Chrome mat	LED	38,4w	421,78	0.30
3173 90 38 86	Titane	LED	38,4w	421,78	0.30

* Fourni de façon standard avec LED 6500° K

Rutro 2000mm / 76,8w

Inclus driver et 32x2,4w LED.

Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.
3173 01 76 86	Blanc	LED	76,8w	803,40	0.30
3173 02 76 86	Noir	LED	76,8w	843,57	0.30
3173 52 76 86	Chrome mat	LED	76,8w	843,57	0.30
3173 90 76 86	Titane	LED	76,8w	843,57	0.30

* Fourni de façon standard avec LED 6500° K

Accroissement accessoires		€
Ref. 3208	● LED Rouge	66,00
Ref. 3209	● LED Vert	66,00
Ref. 3210	● LED Bleu	66,00

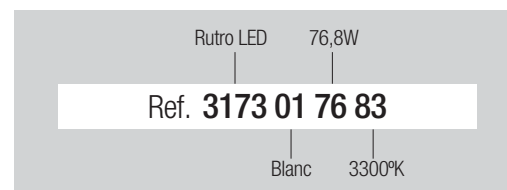
Accroissement accessoires		€
Ref. 3174	Jonction intermede Rutro	12,00
Ref. 3036	Kit de suspension	26,20

OPTIONS LED OSRAM DRAGON-X

IRC / Température de couleur

Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K
Ref. 86	6500°K

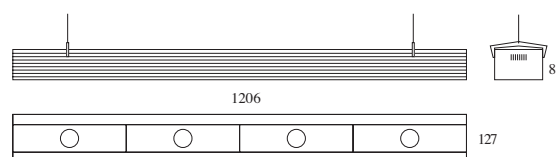
Exemple pour composer une référence avec options



Esselte

Degré de protection IP43

- Matériel:** Corps d'aluminium produit par extrusion, pièces en plaque d'acier recouverte de peinture au four.
- Optique:** Réflecteur d'aluminium à haute brillance et diffuseur de polycarbonate avec finissage opale, pour des lampes T5. Optiques incorporées dans les lampes halogènes dichroïques.
- Alimentation:** Ballast électronique inclus dans tous les modèles. Il peut être fourni en option avec ballast électronique réglable 1-10v (Ref. BR), ballast électronique Touch and Dim (Ref. TD), contrôle de flux lumineux (Ref. CF), contrôle de flux lumineux et de présence (Ref. FP) et kit d'urgence (Ref. KE). Des équipes électroniques pour des lampes halogènes dichroïques et des lampes LED seront fournies.
- Lampes:** Lampes fluorescentes T5 ultraminces de 16mm de diamètre seulement, fournies à défaut avec des lampes 840 avec une température de couleur de 4000°k et en option 830/865 avec des températures de couleur respectivement de 3000°k et 6500°k. Lampes halogènes dichroïques de 50w et des lampes LED de 9 watts.
- Installation:** Directement suspendus au plafond à l'aide d'un kit de suspension d'un mètre de longueur, version standard. (vis non fournies)
- Couleurs:** Corps en titane avec modules blanc, noir et titane.

**Esselte 4 lamps LED**

Inclus drivers, suspensions et 4 lampes LED 7,2w



Ref.	Couleur	Lampe	Port. lamp.	W	€	RAEE lum. lamp.	
1500L 01	Blanc	LED	-	4x7,2w	575,10	0.65	0.80
1500L 02	Noir	LED	-	4x7,2w	592,37	0.65	0.80
1500L 90	Titane	LED	-	4x7,2w	592,37	0.65	0.80

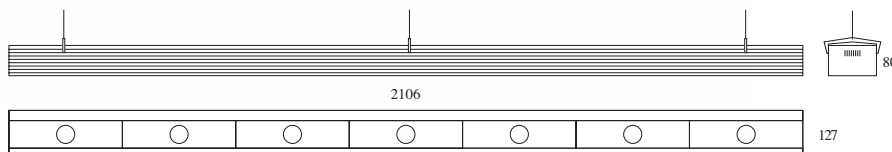
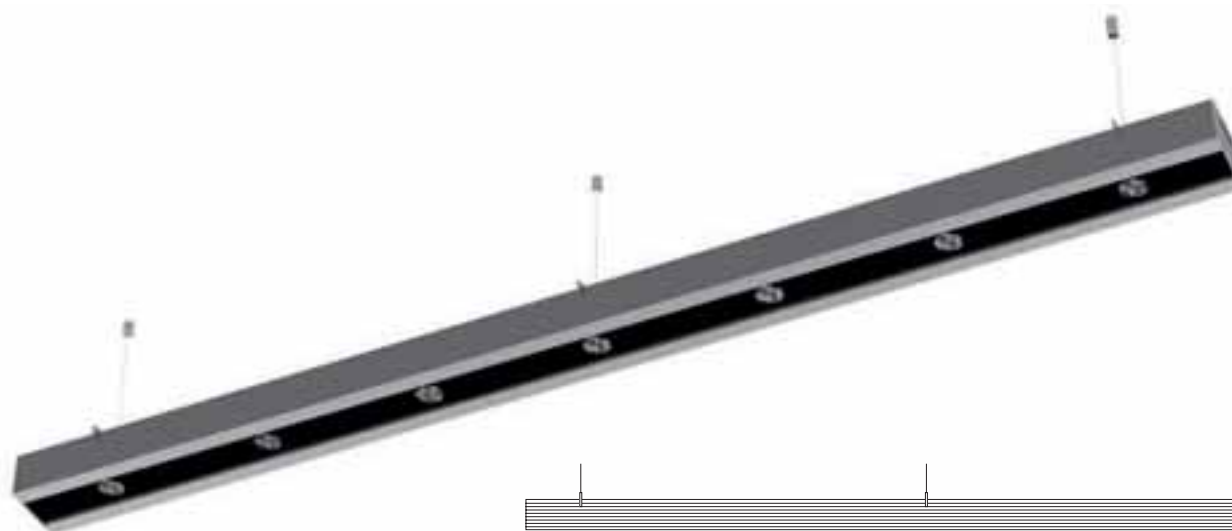
* Fourni de façon standard avec lampe 5400° K

Esselte 4 lamps LED RGB

Inclus drivers, suspensions et 4 lampes LED RGB



Ref.	Couleur	Lampe	Port.	W	€	RAEE lum. lamp.	
1500L 01 03	Blanc	LED	GU5.3	4x3w	430,48	0.65	0.80
1500L 02 03	Noir	LED	GU5.3	4x3w	443,40	0.65	0.80
1500L 90 03	Titane	LED	GU5.3	4x3w	443,40	0.65	0.80

**Esselte 7 lamps LED**

Inclus drivers, suspensions et 7 lampes LED 7,2w



Ref.	Couleur	Lampe	Port. lamp.	W	€	RAEE lum. lamp.	
1505L 01	Blanc	LED	-	7x7,2w	925,71	0.65	1.40
1505L 02	Noir	LED	-	7x7,2w	953,48	0.65	1.40
1505L 90	Titane	LED	-	7x7,2w	953,48	0.65	1.40

* Fourni de façon standard avec lampe 5400° K

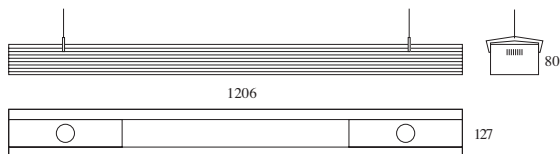
Esselte 7 lamps LED RGB

Inclus drivers, suspensions et 7 lampes LED RGB



Ref.	Couleur	Lampe	Port.	W	€	RAEE lum. lamp.	
1505L 01 03	Blanc	LED	GU5.3	7x3w	816,53	0.65	1.40
1505L 02 03	Noir	LED	GU5.3	7x3w	841,02	0.65	1.40
1505L 90 03	Titane	LED	GU5.3	7x3w	841,02	0.65	1.40

Esselte



Esselte T5 + 2 lampes LED

Inclus ballasts, drivers, suspensions, lampe T5 et 2 lampes LED 7,2w

Ref.	Couleur	Lamp(1)	Port(1)	Lamp(2)	Port(2)	W(1)	W(2)	€	RAEE	
									lum.	lamp.
1501L 01 114	Blanc	T5	G5	LED	-	1x14w	2x7,2w	410,72	0.65	0.70
1501L 02 114	Noir	T5	G5	LED	-	1x14w	2x7,2w	423,06	0.65	0.70
1501L 90 114	Titane	T5	G5	LED	-	1x14w	2x7,2w	423,06	0.65	0.70
1501L 01 124	Blanc	T5	G5	LED	-	1x24w	2x7,2w	410,72	0.65	0.70
1501L 02 124	Noir	T5	G5	LED	-	1x24w	2x7,2w	423,06	0.65	0.70
1501L 90 124	Titane	T5	G5	LED	-	1x24w	2x7,2w	423,06	0.65	0.70

* La lampe LED 7,2w est fournie de façon standard avec 5400° K

* La lampe T-5 est fournie de façon standard avec 4200° K

Esselte T5 + 2 lampes LED RGB

Inclus ballasts, drivers, suspensions, lampe T5 et 2 lampes LED RGB

Ref.	Couleur	Lamp(1)	Port(1)	Lamp(2)	Port(2)	W(1)	W(2)	€	RAEE	
									lum.	lamp.
1510L 01 114	Blanc	T5	G5	LED	GU5.3	1x14w	2x3w	379,61	0.65	0.70
1510L 02 114	Noir	T5	G5	LED	GU5.3	1x14w	2x3w	391,00	0.65	0.70
1510L 90 114	Titane	T5	G5	LED	GU5.3	1x14w	2x3w	391,00	0.65	0.70
1510L 01 124	Blanc	T5	G5	LED	GU5.3	1x24w	2x3w	379,61	0.65	0.70
1510L 02 124	Noir	T5	G5	LED	GU5.3	1x24w	2x3w	391,00	0.65	0.70
1510L 90 124	Titane	T5	G5	LED	GU5.3	1x24w	2x3w	391,00	0.65	0.70

* La lampe T-5 est fournie de façon standard avec 4200° K

OPTIONS LED OSRAM DRAGON-X

IRC / Température de couleur

Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K
Ref. 86	6500°K

OPTIONS

IRC / Température de couleur lampe T5

Ref. 83	Lampe 830 / 3000°K
Ref. 86	Lampe 865 / 6500°K

Accroissement accessoires

Ref. 3038	Jonction 90°	38,10
Ref. 3039	Jonction intermede	8,20

2x14/24w
€

Accroissement par rapport au ballast électronique

Ref. BR	Ballast électronique réglable 1-10v	72,00
Ref. TD	Ballast électronique Touch and Dim	74,00



Accroissement accessoires

Ref. 3080	Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB	6,60
-----------	------------------------------------	------

* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.



Ref. 3038
Jonction 90°




Ref. 3039
Jonction interme-
dia.

Exemple pour composer une référence avec options

Esselte T5+2xLED.	1x24w	C. flux / présence
Ref. 1501L 02 124 83 83 FP		
Interior Noir	3000°K	3000°K

Esselte**Esselte 2xT5 + 3 lampes LED**

Inclus ballasts, drivers, suspensions, lampes T5 et 3 lampes LED 7,2w


Ref.	Couleur	Lamp(1)	Port(1)	Lamp(2)	Port(2)	W(1)	W(2)	€	RAEE	
									lum.	lamp.
 1506L 01 114	Blanc	T5	G5	LED	-	2x14w	3x7,2w	651,79	0.65	1.20
1506L 02 114	Noir	T5	G5	LED	-	2x14w	3x7,2w	671,34	0.65	1.20
1506L 90 114	Titane	T5	G5	LED	-	2x14w	3x7,2w	671,34	0.65	1.20
1506L 01 124	Blanc	T5	G5	LED	-	2x24w	3x7,2w	651,79	0.65	1.20
1506L 02 124	Noir	T5	G5	LED	-	2x24w	3x7,2w	671,34	0.65	1.20
1506L 90 124	Titane	T5	G5	LED	-	2x24w	3x7,2w	671,34	0.65	1.20

* La lampe LED 7,2w est fournie de façon standard avec 5400° K

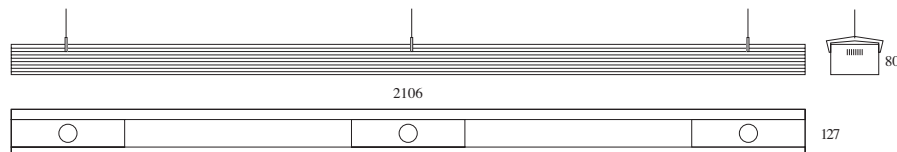
* La lampe T-5 est fournie de façon standard avec 4200° K

Esselte 2xT5 + 3 lampes LED RGB

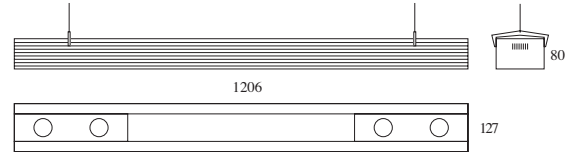
Inclus ballasts, drivers, suspensions, lampes T5 et 3 lampes LED RGB

Ref.	Couleur	Lamp(1)	Port(1)	Lamp(2)	Port(2)	W(1)	W(2)	€	RAEE	
									lum.	lamp.
 1512L 01 114	Blanc	T5	G5	LED	GU5.3	2x14w	3x3w	605,15	0.65	1.20
1512L 02 114	Noir	T5	G5	LED	GU5.3	2x14w	3x3w	623,28	0.65	1.20
1512L 90 114	Titane	T5	G5	LED	GU5.3	2x14w	3x3w	623,28	0.65	1.20
1512L 01 124	Blanc	T5	G5	LED	GU5.3	2x24w	3x3w	605,15	0.65	1.20
1512L 02 124	Noir	T5	G5	LED	GU5.3	2x24w	3x3w	623,28	0.65	1.20
1512L 90 124	Titane	T5	G5	LED	GU5.3	2x24w	3x3w	623,28	0.65	1.20

* La lampe T-5 est fournie de façon standard avec 4200° K



Esselte



Esselte T5 + 4 lamps LED

Inclus ballasts, drivers, suspensions, lampe T5 et 4 lampes LED 7,2w



Ref.	Couleur	Lamp(1)	Port(1)	Lamp(2)	Port(2)	W(1)	W(2)	€	RAEE lum. lamp.
1502L 01 114	Blanc	T5	G5	LED	-	1x14w	4x7,2w	615,05	0.65 1.10
1502L 02 114	Noir	T5	G5	LED	-	1x14w	4x7,2w	633,52	0.65 1.10
1502L 90 114	Titane	T5	G5	LED	-	1x14w	4x7,2w	633,52	0.65 1.10
1502L 01 124	Blanc	T5	G5	LED	-	1x24w	4x7,2w	615,05	0.65 1.10
1502L 02 124	Noir	T5	G5	LED	-	1x24w	4x7,2w	633,52	0.65 1.10
1502L 90 124	Titane	T5	G5	LED	-	1x24w	4x7,2w	633,52	0.65 1.10

* La lampe LED 7,2w est fournie de façon standard avec 5400° K
* La lampe T-5 est fournie de façon standard avec 4200° K

Esselte T5 + 4 lamps LED RGB

Inclus ballasts, drivers, suspensions, lampe T5 et 4 lampes LED RGB



Ref.	Couleur	Lamp(1)	Port(1)	Lamp(2)	Port(2)	W(1)	W(2)	€	RAEE lum. lamp.
1511L 01 114	Blanc	T5	G5	LED	GU5.3	1x14w	4X3w	470,44	0.65 1.10
1511L 02 114	Noir	T5	G5	LED	GU5.3	1x14w	4X3w	484,57	0.65 1.10
1511L 90 114	Titane	T5	G5	LED	GU5.3	1x14w	4x3w	484,57	0.65 1.10
1511L 01 124	Blanc	T5	G5	LED	GU5.3	1x24w	4X3w	470,44	0.65 1.10
1511L 02 124	Noir	T5	G5	LED	GU5.3	1x24w	4X3w	484,57	0.65 1.10
1511L 90 124	Titane	T5	G5	LED	GU5.3	1x24w	4x3w	484,57	0.65 1.10

* La lampe T-5 est fournie de façon standard avec 4200° K

OPTIONS LED OSRAM DRAGON-X

IRC / Température de couleur

Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K
Ref. 86	6500°K

OPTIONS

IRC / Température de couleur lampe T5

Ref. 83	Lampe 830 / 3000°K
Ref. 86	Lampe 865 / 6500°K

Accroissement accessoires

Ref. 3038	Jonction 90°	38,10
Ref. 3039	Jonction intermede	8,20

2x14/24w
€

Accroissement par rapport au ballast électronique

Ref. BR	Ballast électronique réglable 1-10v	72,00
Ref. TD	Ballast électronique Touch and Dim	74,00



Accroissement accessoires

Ref. 3080	Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB	6,60
-----------	------------------------------------	------

* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.



Ref. 3038
Jonction 90°



Ref. 3039
Jonction intermedia.

Exemple pour composer une référence avec options

Esselte T5+4xLED.	1x24w	C. flux / présence
Ref. 1502L 02 124 83 83 FP		
Interior Noir	3000°K	3000°K

Esselte



Esselte 2xT5 + 6 lampes LED

Inclus ballasts, drivers, suspensions, lampes T5 et 6 lampes LED 7,2w

Ref.	Couleur	Lamp(1)	Port(1)	Lamp(2)	Port(2)	W(1)	W(2)	€	RAEE	
									lum.	lamp.
1507L 01 214	Blanc	T5	G5	LED	-	2x14w	6x7,2w	926,64	0.65	1.80
1507L 02 214	Noir	T5	G5	LED	-	2x14w	6x7,2w	954,47	0.65	1.80
1507L 90 214	Titane	T5	G5	LED	-	2x14w	6x7,2w	954,47	0.65	1.80
1507L 01 224	Blanc	T5	G5	LED	-	2x24w	6x7,2w	926,64	0.65	1.80
1507L 02 224	Noir	T5	G5	LED	-	2x24w	6x7,2w	954,47	0.65	1.80
1507L 90 224	Titane	T5	G5	LED	-	2x24w	6x7,2w	954,47	0.65	1.80



* La lampe LED 7,2w est fournie de façon standard avec 5400° K
 * La lampe T-5 est fournie de façon standard avec 4200° K

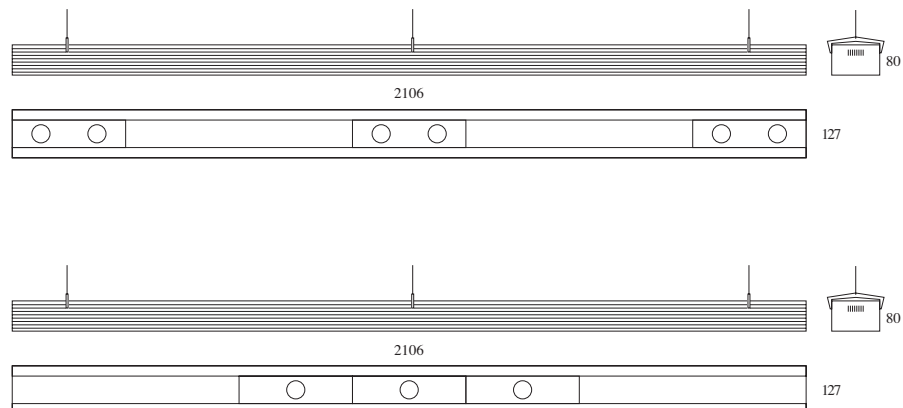
Esselte 2xT5 + 3 lampes LED RGB

Inclus ballasts, drivers, suspensions, lampes T5 et 6 lampes LED RGB

Ref.	Couleur	Lamp(1)	Port(1)	Lamp(2)	Port(2)	W(1)	W(2)	€	RAEE	
									lum.	lamp.
1513L 01 214	Blanc	T5	G5	LED	GU5.3	2x14w	6x3w	833,33	0.65	1.80
1513L 02 214	Noir	T5	G5	LED	GU5.3	2x14w	6x3w	858,33	0.65	1.80
1513L 90 214	Titane	T5	G5	LED	GU5.3	2x14w	6x3w	858,33	0.65	1.80
1513L 01 224	Blanc	T5	G5	LED	GU5.3	2x24w	6x3w	833,33	0.65	1.80
1513L 02 224	Noir	T5	G5	LED	GU5.3	2x24w	6x3w	858,33	0.65	1.80
1513L 90 224	Titane	T5	G5	LED	GU5.3	2x24w	6x3w	858,33	0.65	1.80



* La lampe T-5 est fournie de façon standard avec 4200° K



Esselte



Esselte 2xT5 + 3 lampes LED

Inclus ballasts, drivers, suspensions, lampes T5 et 3 lampes LED 7,2w

Ref.	Couleur	Lamp(1)	Port(1)	Lamp(2)	Port(2)	W(1)	W(2)	€	RAEE	
									lum.	lamp.
1508L 01 214	Blanc	T5	G5	LED	-	2x14w	3x7,2w	651,88	0.65	1.20
1508L 02 214	Noir	T5	G5	LED	-	2x14w	3x7,2w	671,44	0.65	1.20
1508L 90 214	Titane	T5	G5	LED	-	2x14w	3x7,2w	671,44	0.65	1.20
1508L 01 224	Blanc	T5	G5	LED	-	2x24w	3x7,2w	651,88	0.65	1.20
1508L 02 224	Noir	T5	G5	LED	-	2x24w	3x7,2w	671,44	0.65	1.20
1508L 90 224	Titane	T5	G5	LED	-	2x24w	3x7,2w	671,44	0.65	1.20

* La lampe LED 7,2w est fournie de façon standard avec 5400° K
* La lampe T-5 est fournie de façon standard avec 4200° K

Esselte 2xT5 + 3 lampes LED RGB

Inclus ballasts, drivers, suspensions, lampes T5 et 3 lampes LED RGB

Ref.	Couleur	Lamp(1)	Port(1)	Lamp(2)	Port(2)	W(1)	W(2)	€	RAEE	
									lum.	lamp.
1514L 01 214	Blanc	T5	G5	LED	GU5.3	2x14w	3x3w	605,22	0.65	1.20
1514L 02 214	Noir	T5	G5	LED	GU5.3	2x14w	3x3w	623,38	0.65	1.20
1514L 90 214	Titane	T5	G5	LED	GU5.3	2x14w	3x3w	623,38	0.65	1.20
1514L 01 224	Blanc	T5	G5	LED	GU5.3	2x24w	3x3w	605,22	0.65	1.20
1514L 02 224	Noir	T5	G5	LED	GU5.3	2x24w	3x3w	623,38	0.65	1.20
1514L 90 224	Titane	T5	G5	LED	GU5.3	2x24w	3x3w	623,38	0.65	1.20

* La lampe T-5 est fournie de façon standard avec 4200° K

OPTIONS LED OSRAM DRAGON-X

IRC / Température de couleur

Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K
Ref. 86	6500°K

OPTIONS

IRC / Température de couleur lampe T5

Ref. 83	Lampe 830 / 3000°K
Ref. 86	Lampe 865 / 6500°K

Accroissement accessoires

Ref. 3038	Jonction 90°	38,10
Ref. 3039	Jonction intermede	8,20

Accroissement par rapport au ballast électronique

	2x14/24w	€
Ref. BR	Ballast électronique réglable 1-10v	72,00
Ref. TD	Ballast électronique Touch and Dim	74,00



Accroissement accessoires

Ref. 3080	Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB	6,60
-----------	------------------------------------	------

* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.



Ref. 3038
Jonction 90°



Ref. 3039
Jonction interme-
dia.

Exemple pour composer une référence avec options

Esselte 2xT5+6xLED. 2x14w C. flux / présence

Ref. 1507L 02 214 83 84 FP

Interior Noir 3000°K 4000°K

Esselte

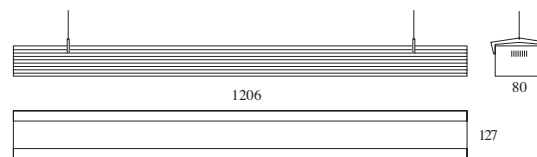


Esselte 2xT5

Inclus ballasts électroniques, suspensions et lampes T5

Ref.	Couleur	Lampe	Port.	W	€	RAEE	
						lum.	lamp.
1503 01 214	Blanc	T5	G5	2x14w	284,52	0.65	0.60
1503 02 214	Noir	T5	G5	2x14w	303,67	0.65	0.60
1503 90 214	Titane	T5	G5	2x14w	303,67	0.65	0.60
1503 01 224	Blanc	T5	G5	2x24w	294,82	0.65	0.60
1503 02 224	Noir	T5	G5	2x24w	303,66	0.65	0.60
1503 90 224	Titane	T5	G5	2x24w	303,66	0.65	0.60

* La lampe T-5 est fournie de façon standard avec 4200° K



Esselte

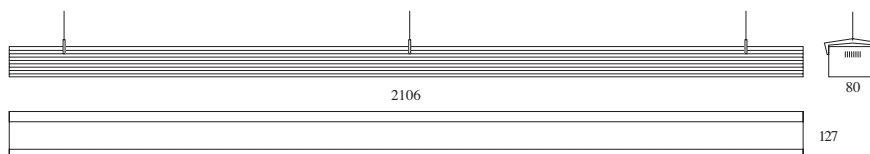


Esselte 3xT5

Inclus ballasts électroniques, et suspensions et lampes T5

Ref.	Couleur	Lampe	Port.	W	€	RAEE lum. lamp.	
1509 01 314	Blanc	T5	G5	3x14w	482,84	0.65	0.90
1509 02 314	Noir	T5	G5	3x14w	497,34	0.65	0.90
1509 90 314	Titane	T5	G5	3x14w	497,34	0.65	0.90
1509 01 324	Blanc	T5	G5	3x24w	493,14	0.65	0.90
1509 02 324	Noir	T5	G5	3x24w	507,95	0.65	0.90
1509 90 324	Titane	T5	G5	3x24w	507,95	0.65	0.90

* La lampe T-5 est fournie de façon standard avec 4200° K



OPTIONS

IRC / Température de couleur lampe T5

Ref. 83	Lampe 830 / 3000°K
Ref. 86	Lampe 865 / 6500°K



Ref. 3038
Jonction 90°



Ref. 3039
Jonction intermedia.

Accroissement accessoires

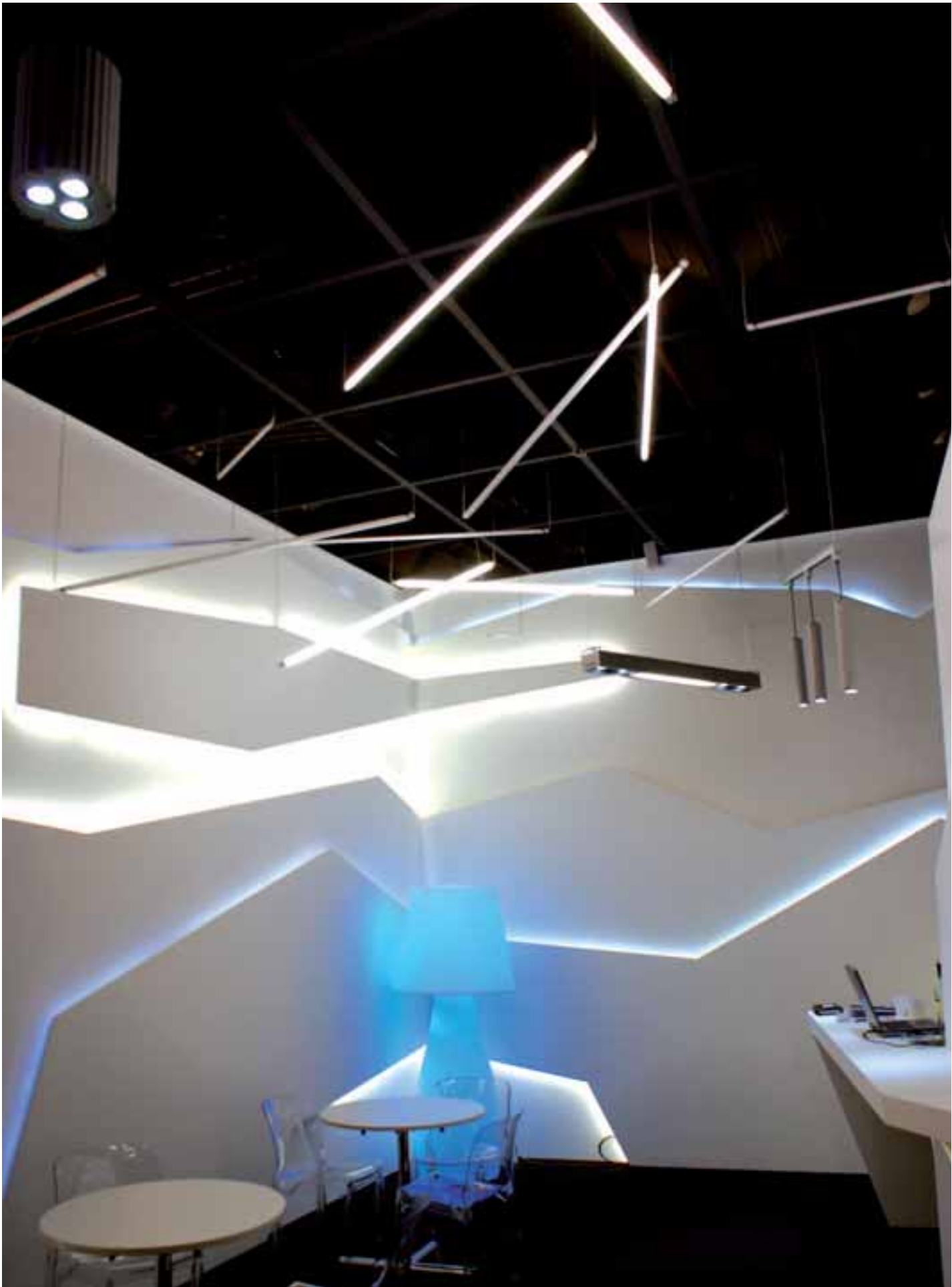
Ref. 3038	Jonction 90°	38,10
Ref. 3039	Jonction intermedia	8,20

Accroissement par rapport au ballast électronique

		2x14/24w €
Ref. BR	Ballast électronique réglable 1-10v	72,00
Ref. TD	Ballast électronique Touch and Dim	74,00
Ref. CF	Contrôle de flux lumineux "maître"	129,00
Ref. FP	C. flux lumineux et de présence "maître"	290,00

Exemple pour composer une référence avec options

Esselte 2xT5+3xLED	2x14w	C. flux / présence
Ref. 1508L 02 214 83 FP		
	Interior Noir	3000°K



Libu

Libu

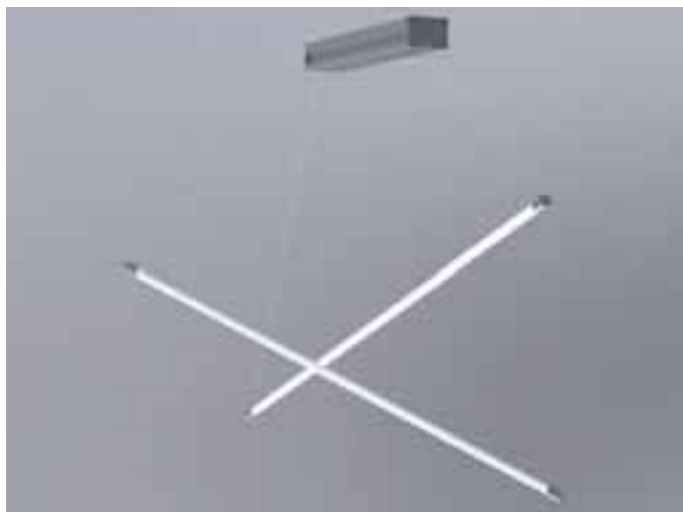
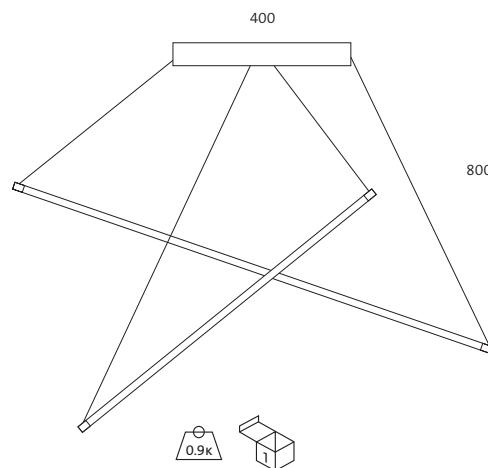
Degré de protection IP20

- Matériel:** Aluminium injecté recouvert de peinture au four.
- Alimentation:** De ballasts électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournis pour tous les modèles.
- Lampes:** Lampes fluorescentes T5 ultra-minces de 16mm de diamètre seulement, fournies à défaut avec des lampes 840 avec une température de couleur de 4000°k et en option 830/865 avec des températures de couleur respectivement de 3000°k et 6500°k.
- Installation:** Directement au plafond à l'aide de vis (non fournies) ou par suspension.
- Couleurs:** Aluminium.
- Options:** Possibilité de fournir différentes longueurs de cables.

Inclus équipement électronique et lampes

Ref.	Couleur	Lampe	w1	w2	long1	long2	€	RAEE lum. lamp.	
3096 14 14 84	Aluminium	TL5	1x14w	1x14w	600	600	391,60	0.30	0.60
3096 14 21 84	Aluminium	TL5	1x14w	1x21w	600	900	410,45	0.30	0.60
3096 14 28 84	Aluminium	TL5	1x14w	1x28w	600	1200	410,45	0.30	0.60
3096 14 35 84	Aluminium	TL5	1x14w	1x35w	600	1500	410,45	0.30	0.60
3096 21 21 84	Aluminium	TL5	1x21w	1x21w	900	900	397,16	0.30	0.60
3096 21 28 84	Aluminium	TL5	1x21w	1x28w	900	1200	410,45	0.30	0.60
3096 21 35 84	Aluminium	TL5	1x21w	1x35w	900	1500	410,45	0.30	0.60
3096 28 28 84	Aluminium	TL5	1x28w	1x28w	1200	1200	397,16	0.30	0.60
3096 28 35 84	Aluminium	TL5	1x28w	1x35w	1200	1500	410,45	0.30	0.60
3096 35 35 84	Aluminium	TL5	1x35w	1x35w	1500	1500	397,06	0.30	0.60

* Fourni de façon standard avec lampe 4000° K



OPTIONS

IRC / Température de couleur

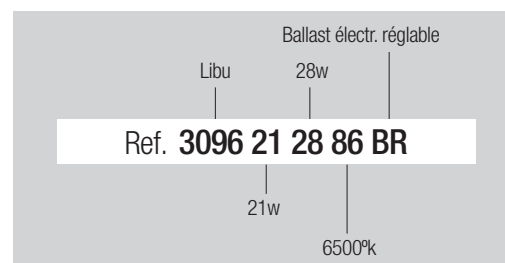
Ref. **83** Lampe 830 / 3000°K

Ref. **86** Lampe 865 / 6500°K

Accroissement par ballast

	€
Ref. BR Ballast électronique réglable 1-10v	74,00
Ref. TD Ballast électronique Touch and Dim	80,00

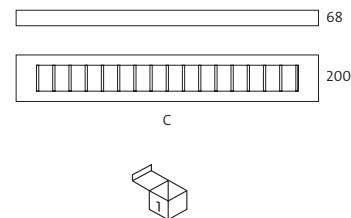
Exemple pour composer une référence avec options



Kra T5

Degré de protection IP20 / IP43

- Matériel:** Structure ultra-mince en aluminium produit par extrusion recouverte de peinture au four.
- Optique:** Réflecteur d'aluminium à haute brillance. Diffuseur parabolique (Ref. PB), diffuseur avec grille à lames (Ref. R) ou diffuseur plastique opale (Ref. P).
- Alimentation:** De ballasts électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournis pour tous les modèles.
- Lampes:** Lampes fluorescentes T5 ultra-minces de 16mm de diamètre seulement, fournies à défaut avec des lampes 840 avec une température de couleur de 4000°k et en option 830/865 avec des températures de couleur respectivement de 3000°k et 6500°k.
- Installation:** Directement au plafond à l'aide de vis (non fournies) ou par suspension.
- Couleurs:** Blanc, chrome mat et titane.



Inclus ballast électronique et lampes T5 840 (sans diffuseur)

Ref.	Couleur	Watts	Mesures	€	RAEE lum. lamp.
KRA 01 128	Blanc	1x28W	1300	267,67	0.65 0.30
KRA 52 128	Chrome mat	1x28W	1300	275,70	0.65 0.30
KRA 90 128	Titane	1x28W	1300	275,70	0.65 0.30
KRA 01 135	Blanc	1x35W	1600	262,15	0.65 0.30
KRA 52 135	Chrome mat	1x35W	1600	270,02	0.65 0.30
KRA 90 135	Titane	1x35W	1600	270,02	0.65 0.30
KRA 01 149	Blanc	1x49W	1600	295,59	0.65 0.30
KRA 52 149	Chrome mat	1x49W	1600	304,46	0.65 0.30
KRA 90 149	Titane	1x49W	1600	304,46	0.65 0.30
KRA 01 154	Blanc	1x54W	1300	267,69	0.65 0.30
KRA 52 154	Chrome mat	1x54W	1300	275,72	0.65 0.30
KRA 90 154	Titane	1x54W	1300	275,72	0.65 0.30
KRA 01 228	Blanc	2x28W	1300	289,45	0.65 0.60
KRA 52 228	Chrome mat	2x28W	1300	298,13	0.65 0.60
KRA 90 228	Titane	2x28W	1300	298,13	0.65 0.60
KRA 01 235	Blanc	2x35W	1600	311,55	0.65 0.60
KRA 52 235	Chrome mat	2x35W	1600	320,90	0.65 0.60
KRA 90 235	Titane	2x35W	1600	320,90	0.65 0.60
KRA 01 249	Blanc	2x49W	1600	311,55	0.65 0.60
KRA 52 249	Chrome mat	2x49W	1600	320,90	0.65 0.60
KRA 90 249	Titane	2x49W	1600	320,90	0.65 0.60
KRA 01 254	Blanc	2x54W	1300	289,47	0.65 0.60
KRA 52 254	Chrome mat	2x54W	1300	298,15	0.65 0.60
KRA 90 254	Titane	2x54W	1300	298,15	0.65 0.60

Inclus ballast électronique, diffuseur avec grille et lampes T5 840

Ref.	Couleur	Watts	Mesures	€	RAEE lum. lamp.
KRAR 01 128	Blanc	1x28W	1300	287,12	0.65 0.30
KRAR 52 128	Chrome mat	1x28W	1300	295,73	0.65 0.30
KRAR 90 128	Titane	1x28W	1300	295,73	0.65 0.30
KRAR 01 135	Blanc	1x35W	1600	318,45	0.65 0.30
KRAR 52 135	Chrome mat	1x35W	1600	328,00	0.65 0.30
KRAR 90 135	Titane	1x35W	1600	328,00	0.65 0.30
KRAR 01 149	Blanc	1x49W	1600	318,50	0.65 0.30
KRAR 52 149	Chrome mat	1x49W	1600	328,06	0.65 0.30
KRAR 90 149	Titane	1x49W	1600	328,06	0.65 0.30
KRAR 01 154	Blanc	1x54W	1300	287,14	0.65 0.30
KRAR 52 154	Chrome mat	1x54W	1300	295,75	0.65 0.30
KRAR 90 154	Titane	1x54W	1300	295,75	0.65 0.30
KRAR 01 228	Blanc	2x28W	1300	308,52	0.65 0.60
KRAR 52 228	Chrome mat	2x28W	1300	317,78	0.65 0.60
KRAR 90 228	Titane	2x28W	1300	317,78	0.65 0.60
KRAR 01 235	Blanc	2x35W	1600	334,77	0.65 0.60
KRAR 52 235	Chrome mat	2x35W	1600	344,81	0.65 0.60
KRAR 90 235	Titane	2x35W	1600	344,81	0.65 0.60
KRAR 01 249	Blanc	2x49W	1600	334,79	0.65 0.60
KRAR 52 249	Chrome mat	2x49W	1600	344,83	0.65 0.60
KRAR 90 249	Titane	2x49W	1600	344,83	0.65 0.60
KRAR 01 254	Blanc	2x54W	1300	308,54	0.65 0.60
KRAR 52 254	Chrome mat	2x54W	1300	317,80	0.65 0.60
KRAR 90 254	Titane	2x54W	1300	317,80	0.65 0.60

OPTIONS

IRC / Température de couleur lampe T5

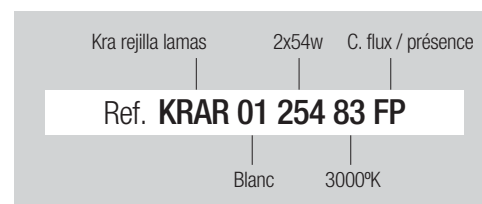
Ref. 83	Lampe 830 / 3000°K
Ref. 86	Lampe 865 / 6500°K

Accroissement par rapport au ballast magnétique		€	1 lampe €	2 lampes €
Ref. BR	Ballast électronique réglable 1-10v		63.00	74.00
Ref. TD	Ballast électronique Touch and Dim		65.00	80.00
Ref. CF	Contrôle de flux lumineux "maître"		120.00	135.00
Ref. FP	C. flux lumineux et de présence "maître"		270.00	270.00
Ref. KE	Kit d'urgence	110.00		

Accroissement accessoires		€
Ref. SCBA/OV	Suspension câble aluminium*	6,29
Ref. 3097	Jonction intermede	48,00
Ref. WL	Branchemen Wieland	16,30

* Pour autres types de suspensions compatibles avec le modèle Kra, consulter la page 293.

Exemple pour composer une référence avec options



Kra T5



Inclus ballast électronique, diffuseur opale (IP 43) et lampes T5 840

Ref.	Couleur	Watts	Mesures	€	RAEE lum. lamp.	
KRAP 01 128	Blanc	1x28W	1300	281,32	0.65	0.30
KRAP 52 128	Chrome mat	1x28W	1300	289,76	0.65	0.30
KRAP 90 128	Titane	1x28W	1300	289,76	0.65	0.30
KRAP 01 135	Blanc	1x35W	1600	329,83	0.65	0.30
KRAP 52 135	Chrome mat	1x35W	1600	339,73	0.65	0.30
KRAP 90 135	Titane	1x35W	1600	339,73	0.65	0.30
KRAP 01 149	Blanc	1x49W	1600	329,83	0.65	0.30
KRAP 52 149	Chrome mat	1x49W	1600	339,73	0.65	0.30
KRAP 90 149	Titane	1x49W	1600	339,73	0.65	0.30
KRAP 01 154	Blanc	1x54W	1300	281,34	0.65	0.30
KRAP 52 154	Chrome mat	1x54W	1300	289,78	0.65	0.30
KRAP 90 154	Titane	1x54W	1300	289,78	0.65	0.30
KRAP 01 228	Blanc	2x28W	1300	323,44	0.65	0.60
KRAP 52 228	Chrome mat	2x28W	1300	333,14	0.65	0.60
KRAP 90 228	Titane	2x28W	1300	333,14	0.65	0.60
KRAP 01 235	Blanc	2x35W	1600	348,16	0.65	0.60
KRAP 52 235	Chrome mat	2x35W	1600	358,60	0.65	0.60
KRAP 90 235	Titane	2x35W	1600	358,60	0.65	0.60
KRAP 01 249	Blanc	2x49W	1600	348,26	0.65	0.60
KRAP 52 249	Chrome mat	2x49W	1600	358,70	0.65	0.60
KRAP 90 249	Titane	2x49W	1600	358,70	0.65	0.60
KRAP 01 254	Blanc	2x54W	1300	323,46	0.65	0.60
KRAP 52 254	Chrome mat	2x54W	1300	333,16	0.65	0.60
KRAP 90 254	Titane	2x54W	1300	333,16	0.65	0.60

Inclus ballast électronique, diffuseur parabolique et lampes T5 840

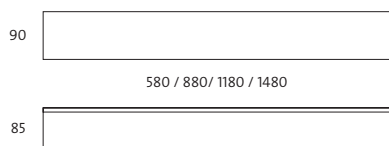
Ref.	Couleur	Watts	Mesures	€	RAEE lum. lamp.	
KRAPB 01 128	Blanc	1x28W	1300	292,04	0.65	0.30
KRAPB 52 128	Chrome mat	1x28W	1300	300,80	0.65	0.30
KRAPB 90 128	Titane	1x28W	1300	300,80	0.65	0.30
KRAPB 01 135	Blanc	1x35W	1600	348,78	0.65	0.30
KRAPB 52 135	Chrome mat	1x35W	1600	359,25	0.65	0.30
KRAPB 90 135	Titane	1x35W	1600	359,25	0.65	0.30
KRAPB 01 149	Blanc	1x49W	1600	348,80	0.65	0.30
KRAPB 52 149	Chrome mat	1x49W	1600	359,27	0.65	0.30
KRAPB 90 149	Titane	1x49W	1600	359,27	0.65	0.30
KRAPB 01 154	Blanc	1x54W	1300	292,09	0.65	0.30
KRAPB 52 154	Chrome mat	1x54W	1300	300,86	0.65	0.30
KRAPB 90 154	Titane	1x54W	1300	300,86	0.65	0.30
KRAPB 01 228	Blanc	2x28W	1300	328,05	0.65	0.60
KRAPB 52 228	Chrome mat	2x28W	1300	337,89	0.65	0.60
KRAPB 90 228	Titane	2x28W	1300	337,89	0.65	0.60
KRAPB 01 235	Blanc	2x35W	1600	359,94	0.65	0.60
KRAPB 52 235	Chrome mat	2x35W	1600	370,74	0.65	0.60
KRAPB 90 235	Titane	2x35W	1600	370,74	0.65	0.60
KRAPB 01 249	Blanc	2x49W	1600	359,96	0.65	0.60
KRAPB 52 249	Chrome mat	2x49W	1600	370,76	0.65	0.60
KRAPB 90 249	Titane	2x49W	1600	370,76	0.65	0.60
KRAPB 01 254	Blanc	2x54W	1300	328,07	0.65	0.60
KRAPB 52 254	Chrome mat	2x54W	1300	337,91	0.65	0.60
KRAPB 90 254	Titane	2x54W	1300	337,91	0.65	0.60



Futur

Degré de protection IP20 / IP43

- Matériel:** Structure ultra-mince en aluminium produit par extrusion recouverte de peinture au four.
- Optique:** Réflecteur d'aluminium à haute brillance. Diffuseur parabolique (Ref. PB), diffuseur avec grille à lames (Ref. R) ou diffuseur plastique opale (Ref. P).
- Alimentation:** De ballasts électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournis pour tous les modèles.
- Lampes:** Lampes fluorescentes T5 ultra-minces de 16mm de diamètre seulement, fournies à défaut avec des lampes 840 avec une température de couleur de 4000°k et en option 830/865 avec des températures de couleur respectivement de 3000°k et 6500°k.
- Installation:** Directement au plafond à l'aide de vis (non fournies) ou par suspension.
- Couleurs:** Blanc, chrome mat et titane.



Inclus ballast électronique, diffuseur parabolique et 1 lampe T5 84

Ref.	Couleur	Watts	Mesures	€	RAEE lum. lamp.	
3206 01 114	Blanc	1x14W	580	157,16	0.65	0.30
3206 02 114	Noir	1x14W	580	162,40	0.65	0.30
3206 52 114	Chrome mat	1x14W	580	162,40	0.65	0.30
3206 90 114	Titane	1x14W	580	162,40	0.65	0.30
3206 01 121	Blanc	1x21W	880	164,80	0.65	0.30
3206 02 121	Noir	1x21W	880	168,50	0.65	0.30
3206 52 121	Chrome mat	1x21W	880	168,50	0.65	0.30
3206 90 121	Titane	1x21W	880	168,50	0.65	0.30
3206 01 124	Blanc	1x24W	580	159,90	0.65	0.30
3206 02 124	Noir	1x24W	580	164,40	0.65	0.30
3206 52 124	Chrome mat	1x24W	580	164,40	0.65	0.30
3206 90 124	Titane	1x24W	580	164,40	0.65	0.30
3206 01 128	Blanc	1x28W	1180	198,16	0.65	0.30
3206 02 128	Noir	1x28W	1180	202,20	0.65	0.30
3206 52 128	Chrome mat	1x28W	1180	202,20	0.65	0.30
3206 90 128	Titane	1x28W	1180	202,20	0.65	0.30
3206 01 135	Blanc	1x35W	1480	227,60	0.65	0.30
3206 02 135	Noir	1x35W	1480	231,30	0.65	0.30
3206 52 135	Chrome mat	1x35W	1480	231,30	0.65	0.30
3206 90 135	Titane	1x35W	1480	231,30	0.65	0.30
3206 01 139	Blanc	1x39W	880	168,80	0.65	0.30
3206 02 139	Noir	1x39W	880	171,20	0.65	0.30
3206 52 139	Chrome mat	1x39W	880	171,20	0.65	0.30
3206 90 139	Titane	1x39W	880	171,20	0.65	0.30
3206 01 149	Blanc	1x49W	1480	227,60	0.65	0.30
3206 02 149	Noir	1x49W	1480	231,30	0.65	0.30
3206 52 149	Chrome mat	1x49W	1480	231,30	0.65	0.30
3206 90 149	Titane	1x49W	1480	231,30	0.65	0.30
3206 01 154	Blanc	1x54W	1180	198,16	0.65	0.30
3206 02 154	Noir	1x54W	1180	202,20	0.65	0.30
3206 52 154	Chrome mat	1x54W	1180	202,20	0.65	0.30
3206 90 154	Titane	1x54W	1180	202,20	0.65	0.30
3206 01 180	Blanc	1x80W	1480	236,80	0.65	0.30
3206 02 180	Noir	1x80W	1480	242,40	0.65	0.30
3206 52 180	Chrome mat	1x80W	1480	242,40	0.65	0.30
3206 90 180	Titane	1x80W	1480	242,40	0.65	0.30

OPTIONS

IRC / Température de couleur lampe T5

Ref. 83	Lampe 830 / 3000°K
Ref. 86	Lampe 865 / 6500°K

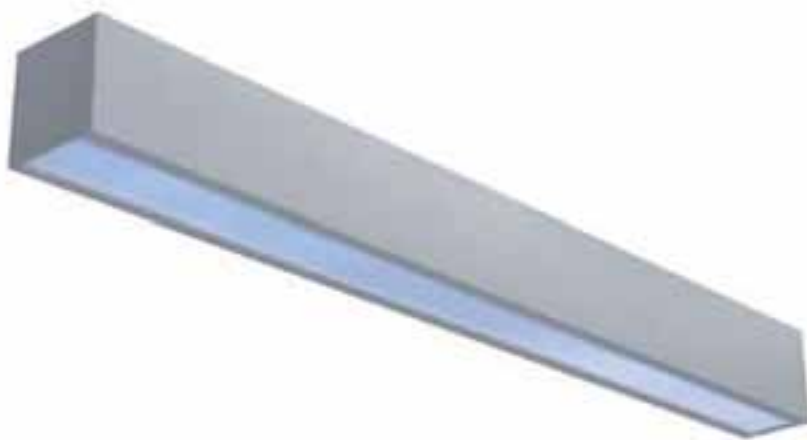
Accroissement par rapport au ballast magnétique		€	1 lampe €	2 lampes €
Ref. BR	Ballast électronique réglable 1-10v		63.00	74.00
Ref. TD	Ballast électronique Touch and Dim		65.00	80.00
Ref. CF	Contrôle de flux lumineux "maître"		120.00	135.00
Ref. FP	C. flux lumineux et de présence "maître"		270.00	270.00
Ref. KE	Kit d'urgence	110.00		

Accroissement accessoires		€
Ref. SCBA/OV	Suspension câble aluminium	6,29
Ref. 3097	Jonction intermede	48,00
Ref. WL	Branchemen Wieland	16,30



Futur

Futur surface. 1 lampe T5

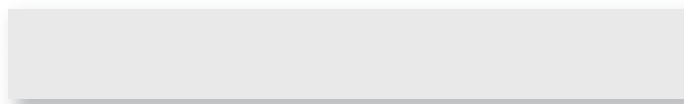


Inclus ballast électronique, diffuseur prismatique et 1 lampe T5 84

Ref.	Couleur	Watts	Mesures	€	RAEE lum. lamp.	
3206P 01 114	Blanc	1x14W	580	157,16	0.65	0.30
3206P 02 114	Noir	1x14W	580	162,40	0.65	0.30
3206P 52 114	Chrome mat	1x14W	580	162,40	0.65	0.30
3206P 90 114	Titane	1x14W	580	162,40	0.65	0.30
3206P 01 121	Blanc	1x21W	880	164,80	0.65	0.30
3206P 02 121	Noir	1x21W	880	168,50	0.65	0.30
3206P 52 121	Chrome mat	1x21W	880	168,50	0.65	0.30
3206P 90 121	Titane	1x21W	880	168,50	0.65	0.30
3206P 01 124	Blanc	1x24W	580	159,90	0.65	0.30
3206P 02 124	Noir	1x24W	580	164,40	0.65	0.30
3206P 52 124	Chrome mat	1x24W	580	164,40	0.65	0.30
3206P 90 124	Titane	1x24W	580	164,40	0.65	0.30
3206P 01 128	Blanc	1x28W	1180	198,16	0.65	0.30
3206P 02 128	Noir	1x28W	1180	202,20	0.65	0.30
3206P 52 128	Chrome mat	1x28W	1180	202,20	0.65	0.30
3206P 90 128	Titane	1x28W	1180	202,20	0.65	0.30
3206P 01 135	Blanc	1x35W	1480	227,60	0.65	0.30
3206P 02 135	Noir	1x35W	1480	231,30	0.65	0.30
3206P 52 135	Chrome mat	1x35W	1480	231,30	0.65	0.30
3206P 90 135	Titane	1x35W	1480	231,30	0.65	0.30
3206P 01 139	Blanc	1x39W	880	168,80	0.65	0.30
3206P 02 139	Noir	1x39W	880	171,20	0.65	0.30
3206P 52 139	Chrome mat	1x39W	880	171,20	0.65	0.30
3206P 90 139	Titane	1x39W	880	171,20	0.65	0.30
3206P 01 149	Blanc	1x49W	1480	227,60	0.65	0.30
3206P 02 149	Noir	1x49W	1480	231,30	0.65	0.30
3206P 52 149	Chrome mat	1x49W	1480	231,30	0.65	0.30
3206P 90 149	Titane	1x49W	1480	231,30	0.65	0.30
3206P 01 154	Blanc	1x54W	1180	198,16	0.65	0.30
3206P 02 154	Noir	1x54W	1180	202,20	0.65	0.30
3206P 52 154	Chrome mat	1x54W	1180	202,20	0.65	0.30
3206P 90 154	Titane	1x54W	1180	202,20	0.65	0.30
3206P 01 180	Blanc	1x80W	1480	236,80	0.65	0.30
3206P 02 180	Noir	1x80W	1480	242,40	0.65	0.30
3206P 52 180	Chrome mat	1x80W	1480	242,40	0.65	0.30
3206P 90 180	Titane	1x80W	1480	242,40	0.65	0.30

Inclus ballast électronique, diffuseur opale et 1 lampe T5 84

Ref.	Couleur	Watts	Mesures	€	RAEE lum. lamp.	
3206Q 01 114	Blanc	1x14W	580	158,57	0.65	0.30
3206Q 02 114	Noir	1x14W	580	164,02	0.65	0.30
3206Q 52 114	Chrome mat	1x14W	580	164,02	0.65	0.30
3206Q 90 114	Titane	1x14W	580	164,02	0.65	0.30
3206Q 01 121	Blanc	1x21W	880	166,44	0.65	0.30
3206Q 02 121	Noir	1x21W	880	170,18	0.65	0.30
3206Q 52 121	Chrome mat	1x21W	880	170,18	0.65	0.30
3206Q 90 121	Titane	1x21W	880	170,18	0.65	0.30
3206Q 01 124	Blanc	1x24W	580	161,49	0.65	0.30
3206Q 02 124	Noir	1x24W	580	166,04	0.65	0.30
3206Q 52 124	Chrome mat	1x24W	580	166,04	0.65	0.30
3206Q 90 124	Titane	1x24W	580	166,04	0.65	0.30
3206Q 01 128	Blanc	1x28W	1180	200,14	0.65	0.30
3206Q 02 128	Noir	1x28W	1180	204,22	0.65	0.30
3206Q 52 128	Chrome mat	1x28W	1180	204,22	0.65	0.30
3206Q 90 128	Titane	1x28W	1180	204,22	0.65	0.30
3206Q 01 135	Blanc	1x35W	1480	229,87	0.65	0.30
3206Q 02 135	Noir	1x35W	1480	233,61	0.65	0.30
3206Q 52 135	Chrome mat	1x35W	1480	233,61	0.65	0.30
3206Q 90 135	Titane	1x35W	1480	233,61	0.65	0.30
3206Q 01 139	Blanc	1x39W	880	170,48	0.65	0.30
3206Q 02 139	Noir	1x39W	880	172,91	0.65	0.30
3206Q 52 139	Chrome mat	1x39W	880	172,91	0.65	0.30
3206Q 90 139	Titane	1x39W	880	172,91	0.65	0.30
3206Q 01 149	Blanc	1x49W	1480	229,87	0.65	0.30
3206Q 02 149	Noir	1x49W	1480	233,61	0.65	0.30
3206Q 52 149	Chrome mat	1x49W	1480	233,61	0.65	0.30
3206Q 90 149	Titane	1x49W	1480	233,61	0.65	0.30
3206Q 01 154	Blanc	1x54W	1180	200,14	0.65	0.30
3206Q 02 154	Noir	1x54W	1180	204,22	0.65	0.30
3206Q 52 154	Chrome mat	1x54W	1180	204,22	0.65	0.30
3206Q 90 154	Titane	1x54W	1180	204,22	0.65	0.30
3206Q 01 180	Blanc	1x80W	1480	239,16	0.65	0.30
3206Q 02 180	Noir	1x80W	1480	244,82	0.65	0.30
3206Q 52 180	Chrome mat	1x80W	1480	244,82	0.65	0.30
3206Q 90 180	Titane	1x80W	1480	244,82	0.65	0.30



Futur surface. 2 lampe T5

Inclus ballast électronique, diffuseur parabolique et 2 lampes T5 84

Ref.	Couleur	Watts	Mesures	€	RAEE lum. lamp.	
3206 01 214	Blanc	2x14W	580	202,10	0.65	0.60
3206 02 214	Noir	2x14W	580	206,90	0.65	0.60
3206 52 214	Chrome mat	2x14W	580	206,90	0.65	0.60
3206 90 214	Titane	2x14W	580	206,90	0.65	0.60
3206 01 221	Blanc	2x21W	880	209,20	0.65	0.60
3206 02 221	Noir	2x21W	880	214,30	0.65	0.60
3206 52 221	Chrome mat	2x21W	880	214,30	0.65	0.60
3206 90 221	Titane	2x21W	880	214,30	0.65	0.60
3206 01 224	Blanc	2x24W	580	204,90	0.65	0.60
3206 02 224	Noir	2x24W	580	209,70	0.65	0.60
3206 52 224	Chrome mat	2x24W	580	209,70	0.65	0.60
3206 90 224	Titane	2x24W	580	209,70	0.65	0.60
3206 01 228	Blanc	2x28W	1180	243,70	0.65	0.60
3206 02 228	Noir	2x28W	1180	248,80	0.65	0.60
3206 52 228	Chrome mat	2x28W	1180	248,80	0.65	0.60
3206 90 228	Titane	2x28W	1180	248,80	0.65	0.60
3206 01 235	Blanc	2x35W	1480	273,70	0.65	0.60
3206 02 235	Noir	2x35W	1480	280,50	0.65	0.60
3206 52 235	Chrome mat	2x35W	1480	280,50	0.65	0.60
3206 90 235	Titane	2x35W	1480	280,50	0.65	0.60
3206 01 239	Blanc	2x39W	880	210,25	0.65	0.60
3206 02 239	Noir	2x39W	880	215,35	0.65	0.60
3206 52 239	Chrome mat	2x39W	880	215,35	0.65	0.60
3206 90 239	Titane	2x39W	880	215,35	0.65	0.60
3206 01 249	Blanc	2x49W	1480	273,70	0.65	0.60
3206 02 249	Noir	2x49W	1480	280,50	0.65	0.60
3206 52 249	Chrome mat	2x49W	1480	280,50	0.65	0.60
3206 90 249	Titane	2x49W	1480	280,50	0.65	0.60
3206 01 254	Blanc	2x54W	1180	243,70	0.65	0.60
3206 02 254	Noir	2x54W	1180	248,80	0.65	0.60
3206 52 254	Chrome mat	2x54W	1180	248,80	0.65	0.60
3206 90 254	Titane	2x54W	1180	248,80	0.65	0.60
3206 01 280	Blanc	2x80W	1480	289,40	0.65	0.60
3206 02 280	Noir	2x80W	1480	296,20	0.65	0.60
3206 52 280	Chrome mat	2x80W	1480	296,20	0.65	0.60
3206 90 280	Titane	2x80W	1480	296,20	0.65	0.60



Futur

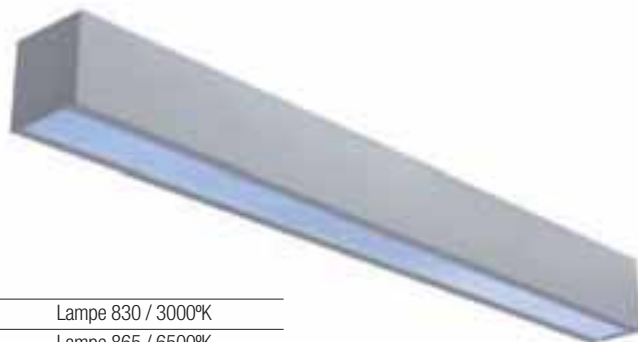
Futur surface. 2 lampe T5

Inclus ballast électronique, diffuseur prismatique et 2 lampes T5 84

Ref.	Couleur	Watts	Mesures	€	RAEE lum. lamp.
3206P 01 214	Blanc	2x14W	580	167,10	0.65 0.60
3206P 02 214	Noir	2x14W	580	171,90	0.65 0.60
3206P 52 214	Chrome mat	2x14W	580	171,90	0.65 0.60
3206P 90 214	Titane	2x14W	580	171,90	0.65 0.60
3206P 01 221	Blanc	2x21W	880	174,20	0.65 0.60
3206P 02 221	Noir	2x21W	880	179,30	0.65 0.60
3206P 52 221	Chrome mat	2x21W	880	179,30	0.65 0.60
3206P 90 221	Titane	2x21W	880	179,30	0.65 0.60
3206P 01 224	Blanc	2x24W	580	169,90	0.65 0.60
3206P 02 224	Noir	2x24W	580	174,70	0.65 0.60
3206P 52 224	Chrome mat	2x24W	580	174,70	0.65 0.60
3206P 90 224	Titane	2x24W	580	174,70	0.65 0.60
3206P 01 228	Blanc	2x28W	1180	208,70	0.65 0.60
3206P 02 228	Noir	2x28W	1180	213,80	0.65 0.60
3206P 52 228	Chrome mat	2x28W	1180	213,80	0.65 0.60
3206P 90 228	Titane	2x28W	1180	213,80	0.65 0.60
3206P 01 235	Blanc	2x35W	1480	238,70	0.65 0.60
3206P 02 235	Noir	2x35W	1480	245,50	0.65 0.60
3206P 52 235	Chrome mat	2x35W	1480	245,50	0.65 0.60
3206P 90 235	Titane	2x35W	1480	245,50	0.65 0.60
3206P 01 239	Blanc	2x39W	880	175,25	0.65 0.60
3206P 02 239	Noir	2x39W	880	180,35	0.65 0.60
3206P 52 239	Chrome mat	2x39W	880	180,35	0.65 0.60
3206P 90 239	Titane	2x39W	880	180,35	0.65 0.60
3206P 01 249	Blanc	2x49W	1480	238,70	0.65 0.60
3206P 02 249	Noir	2x49W	1480	245,50	0.65 0.60
3206P 52 249	Chrome mat	2x49W	1480	245,50	0.65 0.60
3206P 90 249	Titane	2x49W	1480	245,50	0.65 0.60
3206P 01 254	Blanc	2x54W	1180	208,70	0.65 0.60
3206P 02 254	Noir	2x54W	1180	213,80	0.65 0.60
3206P 52 254	Chrome mat	2x54W	1180	213,80	0.65 0.60
3206P 90 254	Titane	2x54W	1180	213,80	0.65 0.60
3206P 01 280	Blanc	2x80W	1480	254,40	0.65 0.60
3206P 02 280	Noir	2x80W	1480	261,20	0.65 0.60
3206P 52 280	Chrome mat	2x80W	1480	261,20	0.65 0.60
3206P 90 280	Titane	2x80W	1480	261,20	0.65 0.60

Inclus ballast électronique, diffuseur opale et 2 lampes T5 84

Ref.	Couleur	Watts	Mesures	€	RAEE lum. lamp.
3206Q 01 214	Blanc	2x14W	580	168,77	0.65 0.60
3206Q 02 214	Noir	2x14W	580	176,61	0.65 0.60
3206Q 52 214	Chrome mat	2x14W	580	176,61	0.65 0.60
3206Q 90 214	Titane	2x14W	580	176,61	0.65 0.60
3206Q 01 221	Blanc	2x21W	880	175,94	0.65 0.60
3206Q 02 221	Noir	2x21W	880	181,09	0.65 0.60
3206Q 52 221	Chrome mat	2x21W	880	181,09	0.65 0.60
3206Q 90 221	Titane	2x21W	880	181,09	0.65 0.60
3206Q 01 224	Blanc	2x24W	580	171,59	0.65 0.60
3206Q 02 224	Noir	2x24W	580	176,44	0.65 0.60
3206Q 52 224	Chrome mat	2x24W	580	176,44	0.65 0.60
3206Q 90 224	Titane	2x24W	580	176,44	0.65 0.60
3206Q 01 228	Blanc	2x28W	1180	210,78	0.65 0.60
3206Q 02 228	Noir	2x28W	1180	215,93	0.65 0.60
3206Q 52 228	Chrome mat	2x28W	1180	215,93	0.65 0.60
3206Q 90 228	Titane	2x28W	1180	215,93	0.65 0.60
3206Q 01 235	Blanc	2x35W	1480	241,08	0.65 0.60
3206Q 02 235	Noir	2x35W	1480	247,95	0.65 0.60
3206Q 52 235	Chrome mat	2x35W	1480	247,95	0.65 0.60
3206Q 90 235	Titane	2x35W	1480	247,95	0.65 0.60
3206Q 01 239	Blanc	2x39W	880	177,00	0.65 0.60
3206Q 02 239	Noir	2x39W	880	182,15	0.65 0.60
3206Q 52 239	Chrome mat	2x39W	880	182,15	0.65 0.60
3206Q 90 239	Titane	2x39W	880	182,15	0.65 0.60
3206Q 01 249	Blanc	2x49W	1480	241,08	0.65 0.60
3206Q 02 249	Noir	2x49W	1480	247,95	0.65 0.60
3206Q 52 249	Chrome mat	2x49W	1480	247,95	0.65 0.60
3206Q 90 249	Titane	2x49W	1480	247,95	0.65 0.60
3206Q 01 254	Blanc	2x54W	1180	210,48	0.65 0.60
3206Q 02 254	Noir	2x54W	1180	215,93	0.65 0.60
3206Q 52 254	Chrome mat	2x54W	1180	215,93	0.65 0.60
3206Q 90 254	Titane	2x54W	1180	215,93	0.65 0.60
3206Q 01 280	Blanc	2x80W	1480	256,94	0.65 0.60
3206Q 02 280	Noir	2x80W	1480	263,81	0.65 0.60
3206Q 52 280	Chrome mat	2x80W	1480	263,81	0.65 0.60
3206Q 90 280	Titane	2x80W	1480	263,81	0.65 0.60



OPTIONS

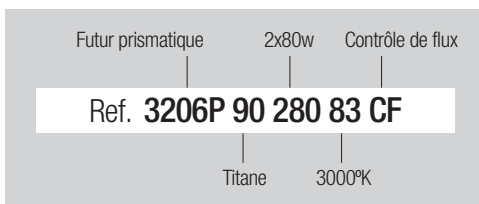
IRC / Température de couleur lampe T5

Ref. 83	Lampe 830 / 3000°K
Ref. 86	Lampe 865 / 6500°K

Accroissement par rapport au ballast magnétique	€	1 lampe €	2 lampes €
Ref. BR Ballast électronique réglable 1-10v		63.00	74.00
Ref. TD Ballast électronique Touch and Dim		65.00	80.00
Ref. CF Contrôle de flux lumineux "maître"		120.00	135.00
Ref. FP C. flux lumineux et de présence "maître"		270.00	270.00
Ref. KE Kit d'urgence	110.00		

Accroissement accessoires	€
Ref. SCBA/OV Suspension câble aluminium	6,29
Ref. 3097 Jonction intermede	48,00
Ref. WL Branchemen Wieland	16,30

Exemple pour composer une référence avec options







Berna écran étanche. Lampes T8Degré de protection **IP65** / Index de protection anti-vandalique **IK 8**

Matériel:	Corps fabriqué en polycarbonate.
Optique:	Diffuseur prismatique de polycarbonate.
Alimentation:	Ballasts magnétiques inclus dans tous les modèles. Il peut être fourni en option avec des équipements à fort indice (Ref. AF), ballast électronique (Ref. BE), ballast électronique réglable 1-10v (Ref. BR), ballast électronique Touch and Dim (Ref. TD), contrôle de flux lumineux (Ref. CF), contrôle de flux lumineux et de présence (Ref. FP) et kit d'urgence (Ref. KE).
Lampes:	Lampes fluorescentes T8, fourni à défaut avec des lampes 840 avec une température de couleur de 4000°k et en option 830/865 avec des températures de couleur respectivement de 3000°k et 6500°k.
Installation:	Directement sur le toit à visser (vis non fournis).
Couleurs:	La couleur du corps du luminaire est blanche. Diffuseur translucide.



Inclus ballast électronique.

Ref.	Watts	Mesures	€	RAEE lum..
907 118 BE	1x18W	680 x 105	28.23	0.65
907 136 BE	1x36W	1280 x 105	35.20	0.65
907 158 BE	1x58W	1600 x 105	45.62	0.65
907 218 BE	2x18W	680 x 175	35.62	0.65
907 236 BE	2x36W	1280 x 175	50.14	0.65
907 258 BE	2x58W	1600 x 175	67.77	0.65

Inclus ballast électronique et lampes T8 840.

Ref.	Watts	Mesures	€	RAEE lum. lamp.
907 118 84 BE	1x18W	680 x 105	30.99	0.65 0.30
907 136 84 BE	1x36W	1280 x 105	38.29	0.65 0.30
907 158 84 BE	1x58W	1600 x 105	49.09	0.65 0.30
907 218 84 BE	2x18W	680 x 175	41.13	0.65 0.60
907 236 84 BE	2x36W	1280 x 175	56.31	0.65 0.60
907 258 84 BE	2x58W	1600 x 175	74.71	0.65 0.60

OPTIONS

IRC / Température de couleur

Ref. 83 Lampe 830 / 3000°K

Ref. 86 Lampe 865 / 6500°K

Accroissement par rapport au ballast électronique		€	1 lampe	2 lampes
Ref. AF	Indice élevé	2.90	€	€
Ref. BR	Ballast électronique réglable 1-10v		68.80	80.00
Ref. TD	Ballast électronique Touch and Dim		69.60	85.00
Ref. CF	Contrôle de flux lumineux "maître"		120.00	130.00
Ref. FP	C. flux lumineux et de présence "maître"		219.90	235.00
Ref. KE	Kit d'urgence	110.00		

Accroissement accessoires

		€
Ref. CCC	Fermeture métallique (unité)	0.50
Ref. WL	Branchement Wieland	16.30

OPTION LAMPES T8 LED

Composants Osram Golden Dragon Plus

Accroissement par lampe LED ¹ LED	Watts	Remplaçable par:	Temp. Couleur	€ (par lamp.)
Ref. 3162 09	8 LED	9w 18w	5400°K	87,50
Ref. 3162 15	13 LED	15w 36w	5400°K	122,30
Ref. 3162 20	17 LED	20w 58w	5400°K	160,90

Driver en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournis.

Les lampes LED T8 ne sont pas compatibles avec le système domotique. Admettent un kit d'urgence.

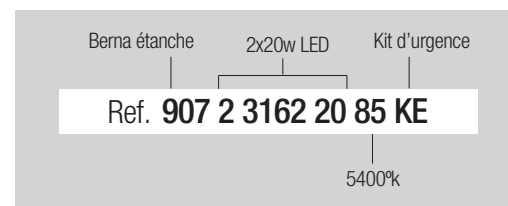


OPTIONS T8 LED

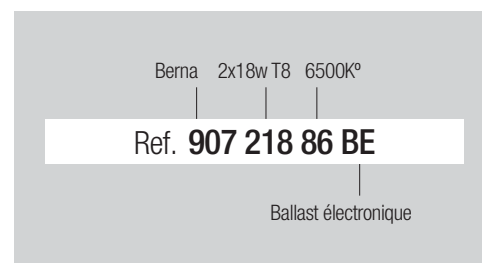
IRC / Température de couleur

Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K

Exemple pour composer une référence avec options LEDS



Exemple pour composer une référence avec options



Berna écran étanche. Lampes T5

Degré de protection IP65 / Index de protection anti-vandalique IK 8

- Matériel:** Corps fabriqué en polycarbonate.
- Optique:** Diffuseur prismatique de polycarbonate.
- Alimentation:** Ballasts électroniques inclus dans tous les modèles. Il peut être fourni en option avec des équipements à fort indice (Ref. AF), ballast électronique (Ref. BE), ballast électronique réglable 1-10v (Ref. BR), ballast électronique Touch and Dim (Ref. TD), contrôle de flux lumineux (Ref. CF), contrôle de flux lumineux et de présence (Ref. FP) et kit d'urgence (Ref. KE).
- Lampes:** Lampes fluorescentes T5 ultraminces de seulement 16mm de diamètre, fourni à défaut avec des lampes 840 avec une température de couleur de 4000°k et en option 830/865 avec des températures de couleur respectivement de 3000°k et 6500°k.
- Installation:** Directement sur le toit à visser (vis non fournis).
- Couleurs:** La couleur du corps du luminaire est blanche. Diffuseur translucide.



Inclus ballast électronique.

Ref.	Watts	Mesures	€	RAEE lum.
907 114	1x14W	680 x 105	55.51	0.65
907 124	1x24W	680 x 105	47.56	0.65
907 128	1x28W	1280 x 105	57.04	0.65
907 135	1x35W	1600 x 105	64.80	0.65
907 149	1x49W	1600 x 105	64.80	0.65
907 154	1x54W	1280 x 105	57.04	0.65
907 180	1x80W	1600 x 105	58.39	0.65
907 214	2x14W	680 x 105	56.36	0.65
907 224	2x24W	680 x 105	56.36	0.65
907 228	2x28W	1280 x 105	67.59	0.65
907 235	2x35W	1600 x 105	78.16	0.65
907 249	2x49W	1600 x 105	78.16	0.65
907 254	2x54W	1280 x 105	67.59	0.65
907 280	2x80W	1600 x 105	97.93	0.65

Inclus ballast électronique et lampes T5 840.

Ref.	Watts	Mesures	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
907 114 84	1x14W	680 x 105	59.84	0.65	0.30
907 124 84	1x24W	680 x 105	51.89	0.65	0.30
907 128 84	1x28W	1280 x 105	61.36	0.65	0.30
907 135 84	1x35W	1600 x 105	69.13	0.65	0.30
907 149 84	1x49W	1600 x 105	69.13	0.65	0.30
907 154 84	1x54W	1280 x 105	61.36	0.65	0.30
907 180 84	1x80W	1600 x 105	73.01	0.65	0.30
907 214 84	2x14W	680 x 105	65.01	0.65	0.60
907 224 84	2x24W	680 x 105	65.01	0.65	0.60
907 228 84	2x28W	1280 x 105	76.25	0.65	0.60
907 235 84	2x35W	1600 x 105	89.81	0.65	0.60
907 249 84	2x49W	1600 x 105	89.81	0.65	0.60
907 254 84	2x54W	1280 x 105	76.25	0.65	0.60
907 280 84	2x80W	1600 x 105	106.99	0.65	0.60

OPTIONS

IRC / Température de couleur

Ref. 83 Lampe 830 / 3000°K

Ref. 86 Lampe 865 / 6500°K

	€	1 lampe	2 lampes
Accroissement par rapport au ballast électronique	€	€	€
Ref. BR Ballast électronique réglable 1-10v		63.00	74.00
Ref. TD Ballast électronique Touch and Dim		65.00	80.00
Ref. CF Contrôle de flux lumineux "maître"		120.00	135.00
Ref. FP C. flux lumineux et de présence "maître"		270.00	270.00
Ref. KE Kit d'urgence	110.00		

Accroissement accessoires

	€
Ref. CCC Fermeture métallique (unité)	0.50
Ref. WL Branchemen Wieland	16.30

Exemple pour composer une référence avec options

Berna 2x14w T5 6500K°

Ref. **907 214 86 BR**

Ballast électronique réglable 1-10v

Pla

Degré de protection IP20 / IP43

- Matériel:** Structure tubulaire en aluminium produit par extrusion recouverte de peinture au four.
- Optique:** Des réflecteurs d'aluminium brillant sont incorporés. Diffuseur avec grille à lames (Ref. R) ou diffuseur plastique opale (Ref. P).
- Alimentation:** Des ballasts en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournis, avec indice élevé.
- Lampes:** Lampes fluorescentes T8, fournies à défaut avec des lampes 840 avec une température de couleur de 4000°k et en option 830/865 avec des températures de couleur respectivement de 3000°k et 6500°k.
- Installation:** Directement au plafond à l'aide de vis (non fournies) ou par suspension.
- Couleurs:** Blanc.
* Possibilité de le fournir en différentes couleurs avec un supplément du 15% du prix pour la couleur blanche

Inclus ballasts magnétique (AF) et lampes 840 (sans diffuseur)

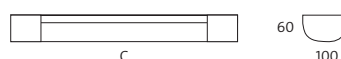
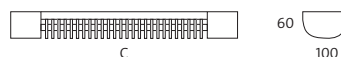
Ref.	Watts	Mesures	€	RAEE lum. lamp.
PLA 118 84	1x18W	900	105,16	0.30 0.30
PLA 136 84	1x36W	1500	128,54	0.30 0.30
PLA 158 84	1x58W	1900	155,06	0.30 0.30
PLA 218 84	2x18W	900	133,90	0.30 0.60
PLA 236 84	2x36W	1500	158,10	0.30 0.60
PLA 258 84	2x58W	1900	191,58	0.30 0.60

Inclus ballasts magnétique (AF), diffuseur avec grille , lampes 84

Ref.	Watts	Mesures	€	RAEE lum. lamp.
PLAR 118 84	1x18W	900	117,83	0.30 0.30
PLAR 136 84	1x36W	1500	154,50	0.30 0.30
PLAR 158 84	1x58W	1900	188,69	0.30 0.30
PLAR 218 84	2x18W	900	146,67	0.30 0.60
PLAR 236 84	2x36W	1500	184,06	0.30 0.60
PLAR 258 84	2x58W	1900	224,54	0.30 0.60

Inclus ballasts magnétique (AF), diffuseur opale (IP43) et lampes 840

Ref.	Watts	Mesures	€	RAEE lum. lamp.
PLAP 118 84	1x18W	900	117,42	0.30 0.30
PLAP 136 84	1x36W	1500	153,47	0.30 0.30
PLAP 158 84	1x58W	1900	187,76	0.30 0.30
PLAP 218 84	2x18W	900	145,53	0.30 0.60
PLAP 236 84	2x36W	1500	182,31	0.30 0.60
PLAP 258 84	2x58W	1900	223,71	0.30 0.60



OPTIONS

IRC / Température de couleur

Ref. 83	Lampe 830	3000°K
Ref. 86	Lampe 865	6500°K

OPTION LAMPES T8 LED

Composants Osram Golden Dragon Plus

Accroissement par lampe LED ^N LED	Watts	Remplaçable par:	Temp.Couleur	€ (par lamp.)	
Ref. 3162 09	8 LED	9w	18w	5400°K	87,50
Ref. 3162 15	13 LED	15w	36w	5400°K	122,30
Ref. 3162 20	17 LED	20w	58w	5400°K	160,90

Driver en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournis.
Les lampes LED T8 ne sont pas compatibles avec le système domotique. Admettent un kit d'urgence.

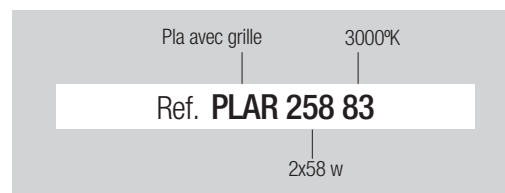


OPTIONS T8 LED

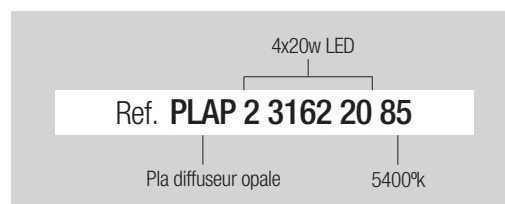
IRC / Température de couleur

Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K

Exemple pour composer une référence avec options



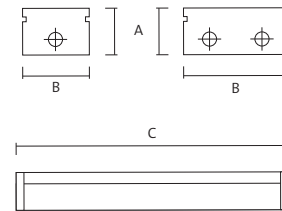
Exemple pour composer une référence avec options LEDS



Luminaire diffuseur prismatique

Degré de protection IP45

- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
- Optique:** Diffuseur prismatique en polycarbonate.
- Alimentation:** Des ballasts magnétiques seront fournis pour tous les modèles.
- Lampes:** Lampes fluorescentes T8, fournies à défaut avec des lampes 840 avec une température de couleur de 4000°k et en option 830/865 avec des températures de couleur respectivement de 3000°k et 6500°k.
- Installation:** Directement au plafond à l'aide de vis (non fournies).
- Couleurs:** Corps en couleur blanche et le diffuseur translucide.



NON inclus lampes

Ref.	Watts	Mesures>	A	B	C	€	RAEE lum.
905 118	1x18W		90	90	655	21,42	0.30
905 136	1x36W		90	90	1.265	26,91	0.30
905 158	1x58W		90	90	1.565	35,07	0.30
905 218	2x18W		90	180	650	25,07	0.30
905 236	2x36W		90	180	1.250	39,07	0.30
905 258	2x58W		90	180	1.560	53,46	0.30

Inclus ballasts magnétique et lampes T8 840.

Ref.	Watts	Mesures>	A	B	C	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
905 118 84	1x18W		90	90	655	24,27	0.30	0.30
905 136 84	1x36W		90	90	1.265	30,11	0.30	0.30
905 158 84	1x58W		90	90	1.565	38,67	0.30	0.30
905 218 84	2x18W		90	180	650	30,79	0.30	0.60
905 236 84	2x36W		90	180	1.250	45,48	0.30	0.60
905 258 84	2x58W		90	180	1.560	60,67	0.30	0.60

OPTION LAMPES T8 LED

Composants Osram Golden Dragon Plus

Accroissement par lampe LED ^{N°} LED	Watts	Remplaçable par:	Temp. Couleur	€ (par lamp.)	
Ref. 3162 09	8 LED	9w	18w	5400°K	87,50
Ref. 3162 15	13 LED	15w	36w	5400°K	122,30
Ref. 3162 20	17 LED	20w	58w	5400°K	160,90

Driver en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournis.
Les lampes LED T8 ne sont pas compatibles avec le système domotique. Admettent un kit d'urgence.



OPTIONS T8 LED

IRC / Température de couleur

Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K

OPTIONS

IRC / Température de couleur

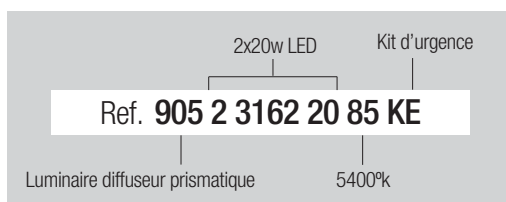
Ref. 83	Lampe 830 / 3000°K
Ref. 86	Lampe 865 / 6500°K

Accroissement par rapport au ballast magnétique	€	1x18/36/58w	2x18/36/58w
Ref. AF Indice élevé	2.90	€	€
Ref. BE Ballast électronique		19.90	28.00
Ref. BR Ballast électronique réglable 1-10v		68.00	80.00
Ref. TD Ballast électronique Touch and Dim		69.60	85.00
Ref. KE Kit d'urgence	110.00		

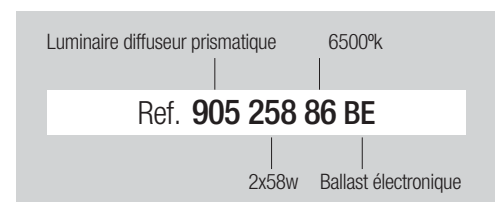
Accroissement accessoires

Ref. WL	Branchemen Wieland	€	16.30
---------	--------------------	---	-------

Exemple pour composer une référence avec options LEDS



Exemple pour composer une référence avec options



Réglette industrielle lamparas T8

Degré de protection IP20

- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
- Alimentation:** Ballasts magnétiques inclus dans tous les modèles. Peut être fourni en option avec des équipements à fort indice (Ref. AF), ballast électronique (Ref. BE), ballast électronique réglable 1-10v (Ref. BR), ballast électronique Touch and Dim (Ref. TD), contrôle de flux lumineux (Ref. CF), contrôle de flux lumineux et de présence (Ref. FP) et kit d'urgence (Ref. KE).
- Lampes:** Lampes fluorescentes T8, fournies à défaut avec des lampes 840 avec une température de couleur de 4000°k et en option 830/865 avec des températures de couleur respectivement de 3000°k et 6500°k.
- Installation:** Directement au plafond à l'aide de vis (non fournies).
- Couleurs:** Blanc.

NON inclus lampes

Ref.	Watts	Mesures>	A	B	C	€	RAEE lum.
904 118	1x18W		87	50	615	16,50	0.30
904 136	1x36W		87	50	1.225	18,95	0.30
904 158	1x58W		87	50	1.525	25,54	0.30
904 218	2x18W		51	120	615	21,32	0.30
904 236	2x36W		51	120	1.225	30,22	0.30
904 258	2x58W		51	120	1.525	43,45	0.30

Inclus ballasts magnétique et lampes T8 840.

Ref.	Watts	Mesures>	A	B	C	€	RAEE lum.	lamp.
904 118 84	1x18W		87	50	615	19,07	0.30	0.30
904 136 84	1x36W		87	50	1.225	21,52	0.30	0.30
904 158 84	1x58W		87	50	1.525	28,11	0.30	0.30
904 218 84	2x18W		51	120	615	26,47	0.30	0.60
904 236 84	2x36W		51	120	1.225	35,37	0.30	0.60
904 258 84	2x58W		51	120	1.525	48,60	0.30	0.60

OPTION LAMPES T8 LED

Composants Osram Golden Dragon Plus

Accroissement par lampe LED [®] LED	Watts	Remplaçable par:	Temp.Couleur	€ (par lamp.)
Ref. 3162 09	8 LED	9w	18w 5400°K	87,50
Ref. 3162 15	13 LED	15w	36w 5400°K	122,30
Ref. 3162 20	17 LED	20w	58w 5400°K	160,90

Driver en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournis.
Les lampes LED T8 ne sont pas compatibles avec le système domotique. Admettent un kit d'urgence.

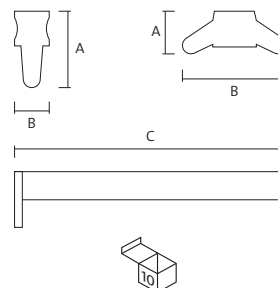
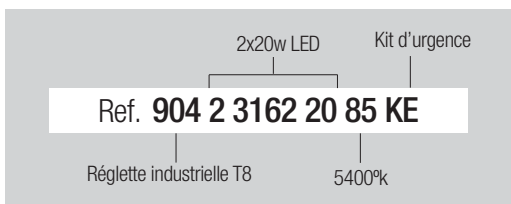


OPTIONS T8 LED

IRC / Température de couleur

Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K

Exemple pour composer une référence avec options LEDS



OPTIONS

Accroissement par réflecteurs asymétriques et symétriques

Ref.	Watts	Type	Hauteur	€
3098 118	1x18W	Asymétrique	615	17,80
3098 136	1x36W	Asymétrique	1.225	19,90
3098 158	1x58W	Asymétrique	1.525	21,40
3098 218	2x18W	Asymétrique	615	17,80
3098 236	2x36W	Asymétrique	1.225	19,90
3098 258	2x58W	Asymétrique	1.525	21,40
3099 118	1x18W	Symétrique	615	35,60
3099 136	1x36W	Symétrique	1.225	39,80
3099 158	1x58W	Symétrique	1.525	42,80
3099 218	2x18W	Symétrique	615	35,60
3099 236	2x36W	Symétrique	1.225	39,80
3099 258	2x58W	Symétrique	1.525	42,80

OPTIONS

IRC / Température de couleur

Ref. 83	Lampe 830 / 3000°K
Ref. 86	Lampe 865 / 6500°K

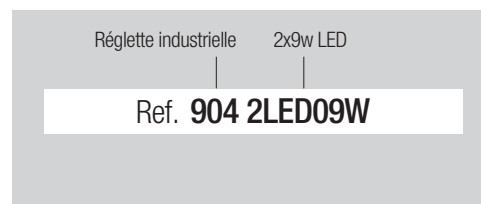
Accroissement par rapport au ballast magnétique

	€	1x18/36/58w	2x18/36/58w
Ref. AF Indice élevé	2.90	€	€
Ref. BE Ballast électronique		19.90	28.00
Ref. BR Ballast électronique réglable 1-10v		68.00	80.00
Ref. TD Ballast électronique Touch and Dim		69.60	85.00
Ref. CF Contrôle de flux lumineux "maître"		120.00	130.00
Ref. FP C. flux lumineux et de présence "maître"		219.00	235.00

Accroissement accessoires

	€
Ref. WL Branchemen Wieland	16.30

Exemple pour composer une référence avec options LEDS



Réglette industrielle lamparas T5

Degré de protection IP20

- Matériel:** Plaque d'acier recouverte de peinture au four.
- Alimentation:** Ballasts électroniques inclus dans tous les modèles. Il peut être fourni en option avec des équipements à fort indice (Ref. AF), ballast électronique (Ref. BE), ballast électronique réglable 1-10v (Ref. BR), ballast électronique Touch and Dim (Ref. TD), contrôle de flux lumineux (Ref. CF), contrôle de flux lumineux et de présence (Ref. FP) et kit d'urgence (Ref. KE).
- Lampes:** Lampes fluorescentes T5 ultramines de seulement 16mm de diamètre, fourni à défaut avec des lampes 840 avec une température de couleur de 4000°k et en option 830/865 avec des températures de couleur respectivement de 3000°k et 6500°k.
- Installation:** Directement au plafond à l'aide de vis (non fournies).
- Couleurs:** Blanc.

Réglette industrielle T8 / T5



Inclus ballast électronique.

Ref.	Watts	Mesures>	A	B	C	€	RAEE lum.
903 114	1x14W		60	35	560	49,14	0.30
903 121	1x21W		60	35	880	52,23	0.30
903 124	1x24W		60	35	560	50,03	0.30
903 128	1x28W		60	35	1180	54,38	0.30
903 135	1x35W		60	35	1480	56,60	0.30
903 139	1x39W		60	35	880	53,02	0.30
903 149	1x49W		60	35	1480	56,92	0.30
903 154	1x54W		60	35	1180	54,81	0.30
903 180	1x80W		60	35	1480	62,58	0.30
903 214	2x14W		70	45	560	52,28	0.30
903 221	2x21W		70	45	880	62,73	0.30
903 224	2x24W		70	45	560	60,34	0.30
903 228	2x28W		70	45	1180	64,52	0.30
903 235	2x35W		70	45	1480	66,62	0.30
903 239	2x39W		70	45	880	63,33	0.30
903 249	2x49W		70	45	1480	67,21	0.30
903 254	2x54W		70	45	1180	65,72	0.30
903 280	2x80W		70	45	1480	93,20	0.30

Inclus ballast électronique et lampes T5 840.

Ref.	Watts	Mesures>	A	B	C	€	RAEE lum. lamp.
903 114 84	1x14W		60	35	560	53,46	0.30 0.30
903 121 84	1x21W		60	35	880	56,45	0.30 0.30
903 124 84	1x24W		60	35	560	54,36	0.30 0.30
903 128 84	1x28W		60	35	1180	58,84	0.30 0.30
903 135 84	1x35W		60	35	1480	60,93	0.30 0.30
903 139 84	1x39W		60	35	880	57,35	0.30 0.30
903 149 84	1x49W		60	35	1480	61,53	0.30 0.30
903 154 84	1x54W		60	35	1180	59,14	0.30 0.30
903 180 84	1x80W		60	35	1480	66,90	0.30 0.30
903 214 84	2x14W		70	45	560	60,93	0.30 0.60
903 221 84	2x21W		70	45	880	71,38	0.30 0.60
903 224 84	2x24W		70	45	560	68,99	0.30 0.60
903 228 84	2x28W		70	45	1180	73,18	0.30 0.60
903 235 84	2x35W		70	45	1480	75,27	0.30 0.60
903 239 84	2x39W		70	45	880	71,98	0.30 0.60
903 249 84	2x49W		70	45	1480	75,86	0.30 0.60
903 254 84	2x54W		70	45	1180	74,34	0.30 0.60
903 280 84	2x80W		70	45	1480	101,85	0.30 0.60

OPTIONS

Accroissement par réflecteurs asymétriques et symétriques

Ref.	Watts	Type	Hauteur	€
3100 114	1x14/24W	Asymétrique	560	15,90
3100 121	1x21/39W	Asymétrique	880	17,80
3100 128	1x28/54W	Asymétrique	1180	18,90
3100 135	1x35/49/80W	Asymétrique	1480	19,90
3100 214	2x14/24W	Asymétrique	560	15,90
3100 221	2x21/39W	Asymétrique	880	17,80
3100 228	2x28/54W	Asymétrique	1180	18,90
3100 235	2x35/49/80W	Asymétrique	1480	19,90
3101 114	1x14/24W	Symétrique	560	31,80
3101 121	1x21/39W	Symétrique	880	35,60
3101 128	1x28/54W	Symétrique	1180	37,80
3101 135	1x35/49/80W	Symétrique	1480	39,80
3101 214	2x14/24W	Symétrique	560	31,80
3101 221	2x21/39W	Symétrique	880	35,60
3101 228	2x28/54W	Symétrique	1180	37,80
3101 235	2x35/49/80W	Symétrique	1480	39,80

OPTIONS

IRC / Température de couleur

Ref. 83 Lampe 830 / 3000°K

Ref. 86 Lampe 865 / 6500°K

		1 lampe	2 lampes
		€	€
Accroissement par rapport au ballast magnétique			
Ref. BR	Ballast électronique réglable 1-10v	63.00	74.00
Ref. TD	Ballast électronique Touch and Dim	65.00	80.00
Ref. CF	Contrôle de flux lumineux "maître"	120.00	135.00
Ref. FP	C. flux lumineux et de présence "maître"	270.90	270.00

Accroissement accessoires

Ref. WL Branchemen Wieland

€

16.30

Exemple pour composer une référence avec options

Berna 2x14w T5 6500°K

Ref. **903 214 86 BR**

Ballast électronique réglable 1-10v



Fluorescence Hôspitaux



Combirtus

385



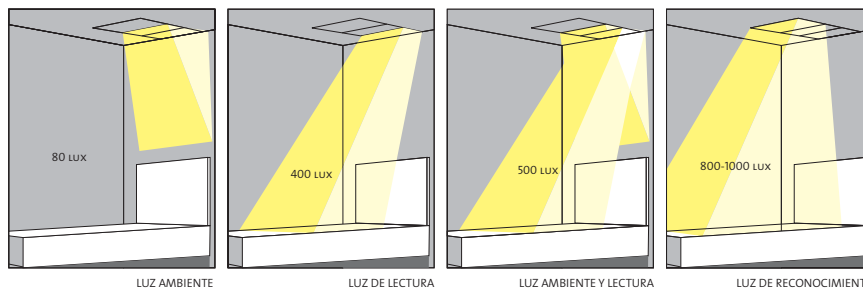
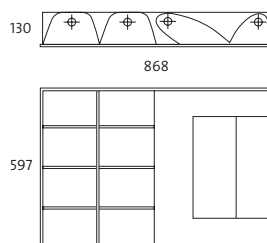
Clital

386

Combirtus

Degré de protection IP20

- Matériel:** Corps fabriqués en plaque d'acier recouvert de peinture au four.
- Optique:** Trois réflecteurs asymétriques de hauts rendements fabriqués en aluminium semi-mate différents pour chaque tâches.
- Alimentation:** Ballasts électroniques inclus dans tous les modèles de 36 et 55W. Il peut être fourni en option avec des ballast électronique réglable 1-10v (Ref. BR), ballast électronique Touch and Dim (Ref. TD), contrôle de flux lumineux (Ref. CF), contrôle de flux lumineux et de présence (Ref. FP) et kit d'urgence (Ref. KE).
- Lampes:** Lampes fluorescentes compacts PL-L, fournies à défaut avec des lampes 840 avec une température de couleur de 4000°k et en option 820/830/865 avec des températures de couleur respectivement de 2700°k, 3000°k et 6500°k.
- Installation:** Encastrable pour toits démontables de profil apparent, de profil caché, en plâtre lisse et pour toits métalliques.
- Accessoires:** Dans le cas de montage sur un profil caché, métallique ou en plâtre il est nécessaire d'utiliser le jeu de griffes (Ref. 1214). Il est également fourni avec un tenseur de sécurité SCB pour des écrans encastrables (Ref. 1215).
- Couleurs:** La couleur du corps du luminaire à défaut est blanche, optionnellement elle peut aussi être fournie en chrome mat (Ref. 52) et titane (Ref. 90).



Inclus ballasts électroniques et 4 lampes PL-L et griffes.

Ref.	Couleur	Lamp	W(Ambient)	W(Lecture)	W(Reconnaissance)	€	RAEE lum. lamp.
3136 01 3655	Blanc	PL-L	1x36w	1x36w	2x55w	225,46	0.65 0.60

OPTIONS

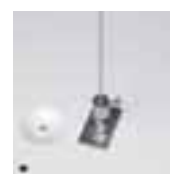
IRC / Température de couleur		
Ref. 82	Lampe 820	2700°K
Ref. 83	Lampe 830	3000°K
Ref. 86	Lampe 865	6500°K

Accroissement du châssis fini		€
Ref. 52	Châssis d'écran laqué CHROME MAT	18.00
Ref. 90	Châssis d'écran laqué TITANE	18.00

Accroissement par equipamiento		€	1x36w	2x36w	2x55w
Ref. BR	Ballast électronique réglable 1-10v	63.55	68.80	68.80	
Ref. TD	Ballast électronique Touch and Dim	63.65	69.90	69.90	
Ref. CF	Contrôle de flux lumineux "maître"	104.00	111.20	111.20	
Ref. FP	C. flux lumineux et de présence "maître"	213.00	219.90	219.90	
Ref. KE	Kit d'urgence	110.00			

Accroissement accessoires		€
Ref. 1215	Tenseur de sécurité SCB	5.34
Ref. 1214	Jeu de 4 griffes	2.30
Ref. WL	Branchemen Wieland	16.30

Accessoires



Ref. 1215
Tenseur de sécurité SCB pour écran.
Version standard 1 mètre de longueur.



Ref. 1214
Jeu de 4 griffes

Exemple pour composer une référence avec options

C. flux lumineux et de présence
Virtus indirecte PL-L 6500K°
Ref. **3136 52 3655 86 FP**
Châssis chrome mat

Clital

Degré de protection IP65

- Matériel:** Aluminium extrudé avec un recouvrement de peinture au four et diffuseurs de lumière de polycarbonate
- Description:** Incorpore deux zones étanches IP 65, une pour installation de gaz médicaux (oxygène, air comprimé, sous vide, etc) et une autre pour composants électriques (prise de courant, interrupteur, poussoir, régulateurs etc.), communication et données (appels infirmerie /urgence, donnés pour diagnostic, téléphone et télécommunication). Autres deux zones pour illumination : lumière indirecte sans éblouissement pour chambre (grâce à un système de fluorescence ou points lumineux LED) et éclairage adapté pour la lecture et reconnaissance médicale, avec réflecteur de haute brillance.
- Alimentation:** Équipement électronique ou driver LED inclus.
- Lampes:** Lampes fluorescentes TL5 de Philips de 14, 24, 28, 35, 39, 49 et 54 watts. Fourni de façon standard avec lampe 840 avec une température de couleur de 4000° k et optionnellement avec lampe 830/865 avec températures respectives de 3000°k et 6500°k. Avec la possibilité d'illumination indirecte grâce aux LED incorporés 6,9 ou 18 lampes LED Osram Dragon-X avec puissance totale de 7,2, 10,8 et 21,6 watts.
- Installation:** Installation simple, directement au mur grâce à une vis cachée (non fournie)
- Couleurs:** Blanc et chrome mat.
- Options:** Possibilité de proposer différentes mesures et finitions avec des couleurs et matériaux différents. (consulter)



Clital T5 Longueur 1m

Inclus ballasts électroniques et lampes T5.

Ref.	Couleur	Lamp(1)	Port(1)	Lamp(2)	Port(2)	W(1Lecture)	W(2 Général)	€	RAEE lum.	lamp.
3130 01 1414	Blanc	T5	G5	T5	G5	1x14w	1x14w	471,55	0.65	0.60
3130 52 1414	Chrome mat	T5	G5	T5	G5	1x14w	1x14w	496,70	0.65	0.60
3130 01 1424	Blanc	T5	G5	T5	G5	1x14w	1x24w	480,61	0.65	0.60
3130 52 1424	Chrome mat	T5	G5	T5	G5	1x14w	1x24w	505,77	0.65	0.60
3130 01 1439	Blanc	T5	G5	T5	G5	1x14w	1x39w	486,96	0.65	0.60
3130 52 1439	Chrome mat	T5	G5	T5	G5	1x14w	1x39w	512,11	0.65	0.60
3130 01 2414	Blanc	T5	G5	T5	G5	1x24w	1x14w	496,70	0.65	0.60
3130 52 2414	Chrome mat	T5	G5	T5	G5	1x24w	1x14w	480,61	0.65	0.60
3130 01 2424	Blanc	T5	G5	T5	G5	1x24w	1x24w	497,61	0.65	0.60
3130 52 2424	Chrome mat	T5	G5	T5	G5	1x24w	1x24w	522,76	0.65	0.60
3130 01 2439	Blanc	T5	G5	T5	G5	1x24w	1x39w	498,63	0.65	0.60
3130 52 2439	Chrome mat	T5	G5	T5	G5	1x24w	1x39w	523,78	0.65	0.60

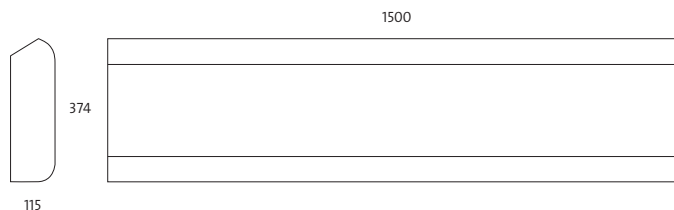
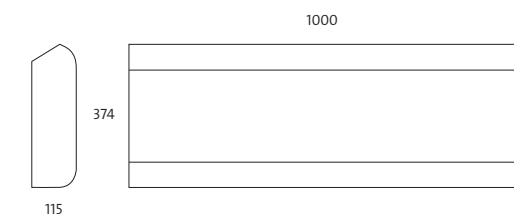
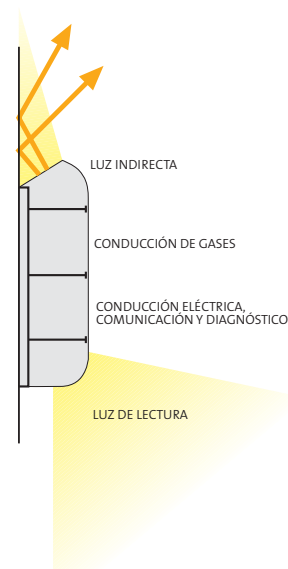
* La lampe T-5 est fournie de façon standard avec 4200° K

Inclus ballasts électroniques et lampes T5, drivers et 6 lampes LED de 1,2w

Ref.	Couleur	Lamp(1)	Port(1)	Lamp(2)	Port(2)	W(1Lecture)	W(2 Général)	€	RAEE lum.	lamp.
3133 01 1407	Blanc	T5	G5	LED	-	1x14w	6x1,2w	555,62	0.65	0.60
3133 52 1407	Chrome mat	T5	G5	LED	-	1x14w	6x1,2w	580,77	0.65	0.60
3133 01 2407	Blanc	T5	G5	LED	-	1x24w	6x1,2w	578,05	0.65	0.60
3133 52 2407	Chrome mat	T5	G5	LED	-	1x24w	6x1,2w	603,09	0.65	0.60

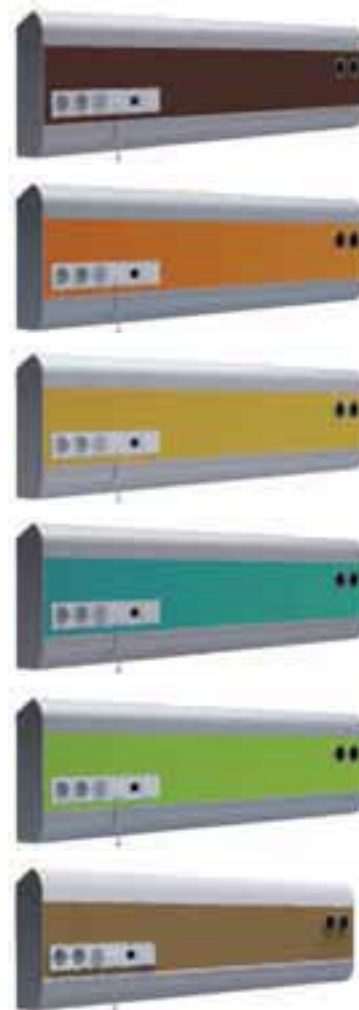
* La lampe T-5 est fournie de façon standard avec 4200° K

* La lampe LED est fournie de façon standard avec 6500° K





Clital se puede personalizar con distintos acabados, así como en distintas longitudes adaptadas a las necesidades de cada caso.



Clital T5 Longueur 1.5 m

Inclus ballasts électroniques et lampes T5.

Ref.	Couleur	Lamp(1)	Port(1)	Lamp(2)	Port(2)	W(1Lecture)	W(2 Général)	€	RAEE lum. lamp.	
3131 01 1428	Blanc	T5	G5	T5	G5	1x14w	1x28w	598,33	0.65	0.60
3131 52 1428	Chrome mat	T5	G5	T5	G5	1x14w	1x28w	636,06	0.65	0.60
3131 01 1454	Blanc	T5	G5	T5	G5	1x14w	1x54w	598,56	0.65	0.60
3131 52 1454	Chrome mat	T5	G5	T5	G5	1x14w	1x54w	636,97	0.65	0.60
3131 01 2428	Blanc	T5	G5	T5	G5	1x24w	1x28w	610,68	0.65	0.60
3131 52 2428	Chrome mat	T5	G5	T5	G5	1x24w	1x28w	648,41	0.65	0.60
3131 01 2454	Blanc	T5	G5	T5	G5	1x24w	1x54w	637,08	0.65	0.60
3131 52 2454	Chrome mat	T5	G5	T5	G5	1x24w	1x54w	648,52	0.65	0.60

* La lampe T-5 est fournie de façon standard avec 4200° K

Inclus ballasts électroniques et lampes T5, drivers et 9 lampes LED de 1,2w

Ref.	Couleur	Lamp(1)	Port(1)	Lamp(2)	Port(2)	W(1Lecture)	W(2 Général)	€	RAEE lum. lamp.	
3134 01 1410	Blanc	T5	G5	LED	-	1x14w	9x1,2w	702,57	0.65	0.60
3134 52 1410	Chrome mat	T5	G5	LED	-	1x14w	9x1,2w	740,75	0.65	0.60
3134 01 2410	Blanc	T5	G5	LED	-	1x24w	9x1,2w	714,69	0.65	0.60
3134 52 2410	Chrome mat	T5	G5	LED	-	1x24w	9x1,2w	752,53	0.65	0.60

* La lampe T-5 est fournie de façon standard avec 4200° K

* La lampe LED est fournie de façon standard avec 6500° K

OPTIONS LED OSRAM DRAGON-X

IRC / Température de couleur

Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K
Ref. 86	6500°K

OPTIONS LAMPES T5

IRC / Température de couleur

Ref. 83	Lampe 830 / 3000°K
Ref. 86	Lampe 865 / 6500°K

Accroissement par ballast

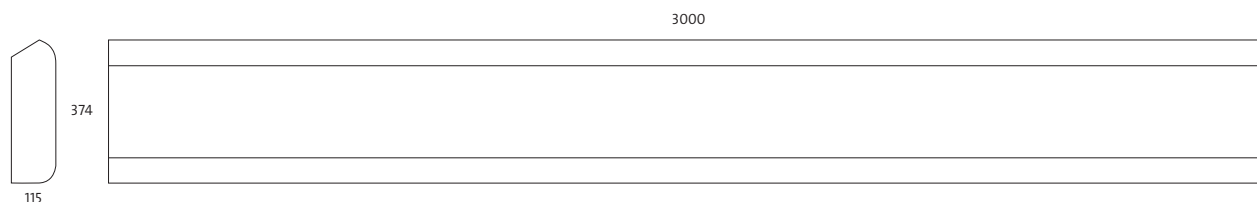
	€
Ref. BR Ballast électronique réglable 1-10v	74,00
Ref. TD Ballast électronique Touch and Dim	80,00

Exemple pour composer une référence avec options

Clital 1,5 m | 24w(1) | 3300°K(1)

Ref. **3131 52 2454 83 86**

Chrome mat | 52w(2) | 6500°K(2)



Clital T5 Longueur 3 m

Inclus ballasts électroniques et lampes T5.

Ref.	Couleur	Lamp(1)	Port(1)	Lamp(2)	Port(2)	W(1Lecture)	W(2 Général)	€	RAEE lum. lamp.	
3132 01 1435	Blanc	T5	G5	T5	G5	2x14w	1x35w	917,84	0.65	0.60
3132 52 1435	Chrome mat	T5	G5	T5	G5	2x14w	1x35w	968,94	0.65	0.60
3132 01 1449	Blanc	T5	G5	T5	G5	2x14w	1x49w	920,22	0.65	0.60
3132 52 1449	Chrome mat	T5	G5	T5	G5	2x14w	1x49w	971,43	0.65	0.60
3132 01 2435	Blanc	T5	G5	T5	G5	2x24w	1x35w	922,71	0.65	0.60
3132 52 2435	Chrome mat	T5	G5	T5	G5	2x24w	1x35w	973,47	0.65	0.60
3132 01 2449	Blanc	T5	G5	T5	G5	2x24w	1x49w	924,75	0.65	0.60
3132 52 2449	Chrome mat	T5	G5	T5	G5	2x24w	1x49w	974,49	0.65	0.60

* La lampe T-5 est fournie de façon standard avec 4200° K

Inclus ballasts électroniques et lampes T5, drivers et 18 lampes LED de 1,2w

Ref.	Couleur	Lamp(1)	Port(1)	Lamp(2)	Port(2)	W(1Lecture)	W(2 Général)	€	RAEE lum. lamp.	
3135 01 1421	Blanc	T5	G5	LED	-	2x14w	18x1,2w	1110,45	0.65	0.60
3135 52 1421	Chrome mat	T5	G5	LED	-	2x14w	18x1,2w	1161,55	0.65	0.60
3135 01 2421	Blanc	T5	G5	LED	-	2x24w	18x1,2w	1117,25	0.65	0.60
3135 52 2421	Chrome mat	T5	G5	LED	-	2x24w	18x1,2w	1168,34	0.65	0.60

* La lampe T-5 est fournie de façon standard avec 4200° K
* La lampe LED est fournie de façon standard avec 6500° K

OPTIONS LED OSRAM DRAGON-X

IRC / Température de couleur

Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K
Ref. 86	6500°K

OPTIONS LAMPES T5

IRC / Température de couleur

Ref. 83	Lampe 830 / 3000°K
Ref. 86	Lampe 865 / 6500°K

Accroissement par ballast

	€
Ref. BR Ballast électronique réglable 1-10v	74,00
Ref. TD Ballast électronique Touch and Dim	80,00

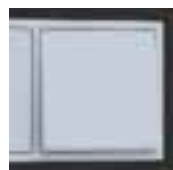
Exemple pour composer une référence avec options

Clital 3m LED 2x24w(1) R 1-10v 3300°K(1)

Ref. **3135 01 2421 BR 83 85**

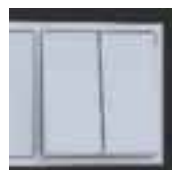
Blanc LEDx18 6500°K(LED)

Accessoires



Interrupteur unipolaire

Ref.	Couleur	€
3110 01	Blanc	19,77
3110 52	Chrome mat	21,75



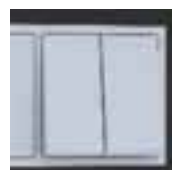
Interrupteur unipolaire double

Ref.	Couleur	€
3112 01	Blanc	38,91
3112 52	Chrome mat	42,80



Interrupteur à bascule

Ref.	Couleur	€
3111 01	Blanc	23,97
3111 52	Chrome mat	26,36



Interrupteur à bascule double

Ref.	Couleur	€
3113 01	Blanc	44,12
3113 52	Chrome mat	48,53



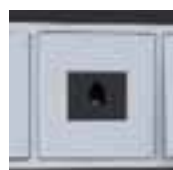
Poussoir avec cordon

Ref.	Couleur	€
3114 01	Blanc	64,31
3114 52	Chrome mat	70,75



Télécommande
(2 interrupteurs + système d'appel infirmière)

Ref.	Couleur	€
3115 01	Blanc	340,20
3115 52	Chrome mat	374,22



Prise téléphonique (RJ-11)

Ref.	Couleur	€
3116 01	Blanc	31,23
3116 52	Chrome mat	34,36



Prise de données (RJ-45)

Ref.	Couleur	€
3117 01	Blanc	54,44
3117 52	Chrome mat	59,88



Poussoir avec cordon

Ref.	Couleur	€
3118 01	Blanc	38,81
3118 52	Chrome mat	42,68



Poussoir à distance.

Ref.	Couleur	€
3119 01	Blanc	64,59
3119 52	Chrome mat	71,04



Sortie de cable

Ref.	Couleur	€
3120 01	Blanc	24,55
3120 52	Chrome mat	27,00



Haut parleur et microphone

Ref.	Couleur	€
3121 01	Blanc	319,52
3121 52	Chrome mat	351,47



Témoin de vigilance

Ref.	Couleur	€
3122 01	Blanc	46,99
3122 52	Chrome mat	51,69



Poussoir d'appel et de présence

Ref.	Couleur	€
3123 01	Blanc	153,14
3123 52	Chrome mat	168,44



Bouton d'appel et de présence avec commande au lit.

Ref.	Couleur	€
3124 01	Blanc	1020,14
3124 52	Chrome mat	1122,15



Base Schuko

Ref.	Couleur	€
3125 01	Blanc	20,18
3125 52	Chrome mat	22,20



Base Schuko (Francia)

Ref.	Couleur	€
3126 01	Blanc	26,34
3126 52	Chrome mat	28,98



Plaque aveugle

Ref.	Couleur	€
3127 01	Blanc	11,45
3127 52	Chrome mat	12,59



Éclairage

industriel

Tarif de prix

Cloches et projecteurs

392





Cloches industrielles



Konstel lisse HQI **394**
 Konstel lisse V. sodium
 Konstel lisse V. mercure
 Konstel lisse LED E-40



Konstel facettée HQI **395**
 Konstel facettée V. sodium
 Konstel facettée V. mercure
 Konstel facettée LED E-40



Konstel acrylique HQI **395**
 Konstel acrylique V. sodium
 Konstel acrylique V. mercure
 Konstel acrylique LED E-40



Konik lisse HQI **396**
 Konik lisse V. sodium
 Konik lisse V. mercure
 Konik lisse LED E-40



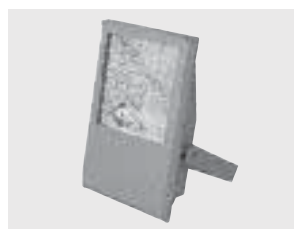
Projecteurs



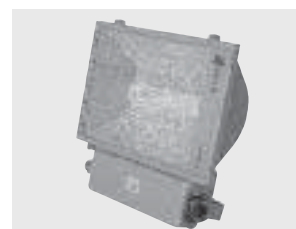
Konik facettée HQI 397
 Konik facettée V. sodium
 Konik facettée V. mercure
 Konik facettée LED E-40



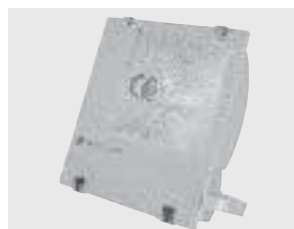
Konik acrylique HQI 397
 Konik acrylique V. sodium
 Konik acrylique V. mercure
 Konik acrylique LED E-40



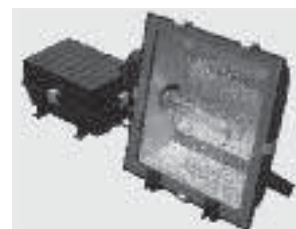
Tenko HQI RX7s 398



Tenko HQI 400
 Tenko sodium E40
 Tenko LED E-40



Likon HQI 399
 Likon sodium E40
 Likon LED E-40



Tenko HQI 1000w 401



Konstel

Degré de protection IP20 / IP65

- Matériel:** Luminaire à abat-jour cloche d'aluminium ou de matériel acrylique, et boîtier (où s'intègre l'équipement) d'aluminium injecté recouvert de peinture au four.
- Optique:** Cloches réflectrices d'aluminium lisse, d'aluminium facetté ou de matériel acrylique translucide. Peut être fourni avec un verre protecteur (Ref. C 790) pour la cloche d'aluminium ou un verre protecteur acrylique (Ref. CA 780) pour la cloche acrylique.
- Alimentation:** Des ballasts magnétiques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournis pour tous les modèles.
- Lampes:** Admet des lampes de décharge de haute intensité:
 - Lampes HQI. En puissance de 70, 150, 250 et 400 watiors. Il apporte un haut niveau lumineux. Valables pour grandes surfaces commerciales, pour entrepôt ou usine.
 - Lampes vapeur de Sodium. En puissance de 150, 250 et 400 watiors. Il apporte un haut niveau lumineux, confort et acuité visuelle, et une bonne perception de contrastes. Valables pour grandes surfaces commerciales, pour entrepôt ou usine.
 - Lampes vapeur de Mercure. En puissance de 250 et 400 watiors. Il apporte un haut niveau lumineux. Valables pour entrepôt ou usine.
 - Lampes LED E40. En puissance de 30, 36, et 42 watiors. Il apporte un haut niveau lumineux, valables pour grandes surfaces commerciales, pour entrepôt ou usine.
- Installation:** Directement suspendus au plafond à l'aide d'un kit de suspension d'un mètre de longueur, version standard. (vis non fournies).
- Couleurs:** Aluminium naturel / titane.



Ref. **C790**
Verre protecteur IP65.



Ref. **CA780**
Fermeture protecteur acrylique IP44.

Accroissement pour accessoires		€
Ref. C790	Verre protecteur (cloche d'aluminium)	16,62
Ref. CA780	Fermeture protecteur acrylique (cloche acrylique)	19,90
Ref. KLA	Kit lampe auxiliaire	84,10
Ref. KE	Kit d'urgence (PL-C 18w)	162,50

OPTIONS LED E40 (Composants Osram Golden Dragon Plus)

IRC / Température de couleur		
Ref. 83		3300°K
Ref. 85		5400°K

Konstel lisse / HQI

Inclus équipe magnétique et lampe HQI

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
1051 90 70	Titane	HQI(ovoïde)	E27	70w	245,75	0.85	0.30
1051 90 15	Titane	HQI(ovoïde)	E40	150w	246,37	0.85	0.30
1051 90 25	Titane	HQI(ovoïde)	E40	250w	251,11	0.85	0.30
1051 90 40	Titane	HQI(ovoïde)	E40	400w	256,05	0.85	0.30

Konstel lisse / Vapeur de sodium

Inclus équipe magnétique et lampe vapeur de sodium

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
1052 90 15	Titane	V.Sodium	E40	150w	248,43	0.85	0.30
1052 90 25	Titane	V.Sodium	E40	250w	254,61	0.85	0.30
1052 90 40	Titane	V.Sodium	E40	400w	259,80	0.85	0.30

Konstel lisse / Vapeur de mercure

Inclus équipe magnétique et lampe vapeur de mercure

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
1053 90 25	Titane	V.Mercure	E40	250w	251,93	0.85	0.30
1053 90 40	Titane	V.Mercure	E40	400w	255,56	0.85	0.30

Konstel lisse / LED E-40

Inclus driver et lampe LED E-40

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
1051 90 30	Titane	LED	E40	30w	441,75	0.85	0.20
1051 90 36	Titane	LED	E40	36w	495,60	0.85	0.20
1051 90 42	Titane	LED	E40	42w	563,25	0.85	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 5400°K

Konstel



Konstel facettée / HQI

Inclus équipe magnétique et lampe HQI

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
1054 90 70	Titane	HQI(ovoïde)	E27	70w	246,37	0.85	0.30
1054 90 15	Titane	HQI(ovoïde)	E40	150w	246,99	0.85	0.30
1054 90 25	Titane	HQI(ovoïde)	E40	250w	251,13	0.85	0.30
1054 90 40	Titane	HQI(ovoïde)	E40	400w	256,07	0.85	0.30

Konstel acrylique / HQI

Inclus équipe magnétique et lampe HQI

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
1057 90 70	Titane	HQI(ovoïde)	E27	70w	340,72	0.85	0.30
1057 90 15	Titane	HQI(ovoïde)	E40	150w	332,80	0.85	0.30
1057 90 25	Titane	HQI(ovoïde)	E40	250w	346,28	0.85	0.30
1057 90 40	Titane	HQI(ovoïde)	E40	400w	351,43	0.85	0.30

Konstel facettée / Vapeur de sodium

Inclus équipe magnétique et lampe vapeur de sodium

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
1055 90 15	Titane	V.Sodium	E40	150w	248,47	0.85	0.30
1055 90 25	Titane	V.Sodium	E40	250w	254,65	0.85	0.30
1055 90 40	Titane	V.Sodium	E40	400w	260,13	0.85	0.30

Konstel acrylique / Vapeur de sodium

Inclus équipe magnétique et lampe vapeur de sodium

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
1058 90 15	Titane	V.Sodium	E40	150w	343,09	0.85	0.30
1058 90 25	Titane	V.Sodium	E40	250w	349,37	0.85	0.30
1058 90 40	Titane	V.Sodium	E40	400w	355,36	0.85	0.30

Konstel facettée / Vapeur de mercure

Inclus équipe magnétique et lampe vapeur de mercure

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
1056 90 25	Titane	V.Mercure	E40	250w	251,95	0.85	0.30
1056 90 40	Titane	V.Mercure	E40	400w	255,58	0.85	0.30

Konstel acrylique / Vapeur de mercure

Inclus equipo magnético y lampe vapeur de mercure

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
1059 90 25	Titane	V.Mercure	E40	250w	347,31	0.85	0.30
1059 90 40	Titane	V.Mercure	E40	400w	350,40	0.85	0.30

Konstel facettée / LED E-40

Inclus driver et lampe LED E-40

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
1054 90 30	Titane	LED	E40	30w	442,30	0.85	0.20
1054 90 36	Titane	LED	E40	36w	496,25	0.85	0.20
1054 90 42	Titane	LED	E40	42w	563,90	0.85	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 5400° K

Konstel acrylique / LED E-40

Inclus driver et lampe LED E-40

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
1057 90 30	Titane	LED	E40	30w	536,65	0.85	0.20
1057 90 36	Titane	LED	E40	36w	590,10	0.85	0.20
1057 90 42	Titane	LED	E40	42w	658,15	0.85	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 5400° K

Konik

Degré de protection IP20 / IP65

- Matériel:** Luminaire à abat-jour cloche d'aluminium ou de matériel acrylique, et boîtier (où s'intègre l'équipement) d'aluminium injecté recouvert de peinture au four.
- Optique:** Cloches réfléchissantes d'aluminium lisse, d'aluminium facetté ou de matériel acrylique translucide. Peut être fourni avec un verre protecteur (Ref. C 790) pour la cloche d'aluminium ou un verre protecteur acrylique (Ref. CA 780) pour la cloche acrylique.
- Alimentation:** Des ballasts magnétiques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournis pour tous les modèles.
- Lampes:** Admet des lampes de décharge de haute intensité:
 - Lampes HQI. En puissance de 70, 150, 250 et 400 watios. Il apporte un haut niveau lumineux. Valables pour grandes surfaces commerciales, pour entrepôt ou usine.
 - Lampes vapeur de Sodium. En puissance de 150, 250 et 400 watios. Il apporte un haut niveau lumineux, confort et acuité visuelle, et une bonne perception de contrastes. Valables pour grandes surfaces commerciales, pour entrepôt ou usine.
 - Lampes vapeur de Mercure. En puissance de 250 et 400 watios. Il apporte un haut niveau lumineux. Valables pour entrepôt ou usine.
 - Lampes LED E40. En puissance de 30, 36, et 42 watios. Il apporte un haut niveau lumineux, valables pour grandes surfaces commerciales, pour entrepôt ou usine.
- Installation:** Directement suspendus au plafond à l'aide d'un kit de suspension d'un mètre de longueur, version standard. (vis non fournies).
- Couleurs:** Aluminium naturel / titane.

**KLA** Kit lampe auxiliaire

Lors d'une panne électrique, les lampes d'halogénure métallique retrouveront leur flux initial au bout de 15 à 20 minutes après l'interruption du courant électrique. Pendant la panne, le système de lampe auxiliaire permettra l'apport de courant électrique, grâce à une lampe de 100w, mise en service par un commutateur. Ce système est d'une grande utilité pour toutes les installations industrielles ou commerciales, où une éventuelle panne électrique, représente un coût élevé dû à l'impossibilité d'exercer l'activité. Le kit de lampe auxiliaire est composé d'une douille E-27, d'une lampe halogène de 100w pour E-27 et d'un dispositif de commutation électronique.

* Equipement et lampe inclus dans le kit.

**Konik lisse / HQI**

Inclus équipe magnétique et lampe HQI

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
790 90 25	Al.nat./Titane	HQI(ovoïde)	E40	250w	199,63	0.85	0.30
790 90 40	Al.nat./Titane	HQI(ovoïde)	E40	400w	204,80	0.85	0.30

Konik lisse / Vapeur de sodium

Inclus équipe magnétique et lampe vapeur de sodium

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
794 90 15	Al.nat./Titane	V.Sodium	E40	150w	196,85	0.85	0.30
794 90 25	Al.nat./Titane	V.Sodium	E40	250w	203,21	0.85	0.30
794 90 40	Al.nat./Titane	V.Sodium	E40	400w	208,98	0.85	0.30

Konik lisse / Vapeur de mercure

Inclus équipe magnétique et lampe vapeur de mercure

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
798 90 25	Al.nat./Titane	V.Mercure	E40	250w	200,66	0.85	0.30
798 90 40	Al.nat./Titane	V.Mercure	E40	400w	204,12	0.85	0.30

Konik lisse / LED E-40

Inclus driver et lampe LED E-40

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
790 90 42	Al.nat./Titane	LED	E40	42w	511,70	0.85	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 5400° K

Accroissement pour accessoires			€
Ref. C790	Verre protecteur (cloche d'aluminium)		16,62
Ref. CA780	Fermeture protecteur acrylique (cloche acrylique)		19,90
Ref. KLA	Kit lampe auxiliaire		84,10
Ref. KE	Kit d'urgence (PL-C 18w)		162,50



Konik facettée / HQI

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE	
						lum.	lamp.
791 90 25	Al.nat./Titane	HQI(ovoïde)	E40	250w	199,65	0.85	0.30
791 90 40	Al.nat./Titane	HQI(ovoïde)	E40	400w	204,82	0.85	0.30

Konik acrylique / HQI

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE	
						lum.	lamp.
783C 90 25	Al.nat./Titane	HQI(ovoïde)	E40	250w	294,99	0.85	0.30
783C 90 40	Al.nat./Titane	HQI(ovoïde)	E40	400w	300,16	0.85	0.30

Konik facettée / Vapeur de sodium

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE	
						lum.	lamp.
795 90 15	Al.nat./Titane	V.Sodium	E40	150w	196,87	0.85	0.30
795 90 25	Al.nat./Titane	V.Sodium	E40	250w	203,23	0.85	0.30
795 90 40	Al.nat./Titane	V.Sodium	E40	400w	209,00	0.85	0.30

Konik acrylique / Vapeur de sodium

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE	
						lum.	lamp.
784C 90 15	Al.nat./Titane	V.Sodium	E40	150w	292,23	0.85	0.30
784C 90 25	Al.nat./Titane	V.Sodium	E40	250w	298,61	0.85	0.30
784C 90 40	Al.nat./Titane	V.Sodium	E40	400w	304,38	0.85	0.30

Konik facettée / Vapeur de mercure

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE	
						lum.	lamp.
799 90 25	Al.nat./Titane	V.Mercure	E40	250w	200,68	0.85	0.30
799 90 40	Al.nat./Titane	V.Mercure	E40	400w	204,14	0.85	0.30

Konik acrylique / Vapeur de mercure

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE	
						lum.	lamp.
785C 90 25	Al.nat./Titane	V.Mercure	E40	250w	299,48	0.85	0.30
785C 90 40	Al.nat./Titane	V.Mercure	E40	400w	299,48	0.85	0.30

Konik facettée / LED E-40

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE	
						lum.	lamp.
791 90 42	Al.nat./Titane	LED	E40	42w	511,70	0.85	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 5400° K

Konik acrylique / LED E-40

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE	
						lum.	lamp.
793 90 42	Al.nat./Titane	LED	E40	42w	-	0.85	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 5400° K



Ref. C790
Verre protecteur IP65.



Ref. CA780
Fermeture acrylique IP44.

OPTIONS LED E40 (Composants Osram Golden Dragon Plus)

IRC / Température de couleur	
Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K

Tenko HQI RX7s

Degré de protection **IP65** / Index de protection anti-vandalique **IK8**

- Matériel:** Aluminium injecté recouvert de peinture au four.
Réflecteur asymétrique d' aluminium. Un verre protecteur étanche inclus.
- Optique:**
- Alimentation:** Des ballasts magnétiques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournis.
- Lampes:** Lampes d' halogénure métallique de 70 et 150 watts, valable pour intérieur ou extérieur où un éclairage direct est nécessaire, spécialement indiqué pour l'éclairage des façades.
- Installation:** Directement au plafond ou mur à l'aide de vis (non fournies).
- Couleurs:** Blanc, noir et titane.

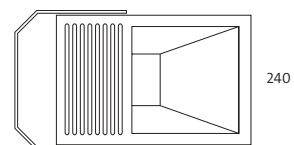
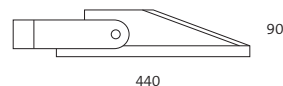


Inclus équipe magnétique et lampe HQI



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE	
						lum.	lamp.
733 01 70	Blanc	HQI	RX7s	70w	114,12	0.65	0.30
733 02 70	Noir	HQI	RX7s	70w	114,12	0.65	0.30
733 90 70	Titane	HQI	RX7s	70w	114,12	0.65	0.30
733 01 15	Blanc	HQI	RX7s	150w	120,33	0.65	0.30
733 02 15	Noir	HQI	RX7s	150w	120,33	0.65	0.30
733 90 15	Titane	HQI	RX7s	150w	120,33	0.65	0.30

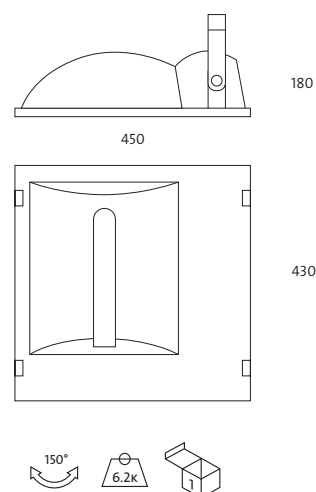
* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K



Likon HQI / Sodium E40 / LED E-40

Degré de protection IP65

- Matériel:** Aluminium injecté recouvert de peinture au four.
Réflecteur symétrique d' aluminium. Un verre protecteur étanche inclus.
- Optique:**
- Alimentation:** Des ballasts magnétiques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournis.
- Lampes:** Admet des lampes de décharge de haute intensité:
- Lampes HQI. En puissance de 250 et 400 watios. Il apporte un haut niveau lumineux.
 - Lampes vapeur de Sodium. En puissance de 250 et 400 watios. Il apporte un haut niveau lumineux, confort et acuité visuelle, et une bonne perception de contrastes. Valable pour intérieur ou extérieur où un éclairage direct est nécessaire, spécialement indiqué pour l'éclairage des façades.
 - Lampes LED E40. En puissance de 30, 36, et 42 watios. Il apporte un haut niveau lumineux, valables pour intérieur ou extérieur.
- Installation:** Directement au plafond ou mur à l'aide de vis (non fournies).
- Couleurs:** Blanc, noir et titane.



Likon HQI

Inclus équipe magnétique et lampe HQI

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
738C 01 25	Blanc	HQI(tube)	E40	250w	201,46	0.85	0.30
738C 02 25	Noir	HQI(tube)	E40	250w	201,46	0.85	0.30
738C 90 25	Titane	HQI(tube)	E40	250w	201,46	0.85	0.30
738C 01 40	Blanc	HQI(tube)	E40	400w	202,60	0.85	0.30
738C 02 40	Noir	HQI(tube)	E40	400w	202,60	0.85	0.30
738C 90 40	Titane	HQI(tube)	E40	400w	202,60	0.85	0.30

Accroissement pour accessoires

Ref. 3102	Réflecteur asymétrique	21,50
-----------	------------------------	-------

Likon Sodium

Inclus équipe magnétique et lampe vapeur de sodium

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
739C 01 15	Blanc	Vap.Sodium	E40	150w	203,63	0.85	0.30
739C 02 15	Noir	Vap.Sodium	E40	150w	203,63	0.85	0.30
739C 90 15	Titane	Vap.Sodium	E40	150w	203,63	0.85	0.30
739C 01 25	Blanc	Vap.Sodium	E40	250w	204,76	0.85	0.30
739C 02 25	Noir	Vap.Sodium	E40	250w	204,76	0.85	0.30
739C 90 25	Titane	Vap.Sodium	E40	250w	204,76	0.85	0.30
739C 01 40	Blanc	Vap.Sodium	E40	400w	205,74	0.85	0.30
739C 02 40	Noir	Vap.Sodium	E40	400w	205,74	0.85	0.30
739C 90 40	Titane	Vap.Sodium	E40	400w	205,74	0.85	0.30

Likon LED E-40

Inclus driver et lampe LED E-40

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
738C 01 42	Blanc	LED	E40	42w	518,40	0.85	0.20
738C 02 42	Noir	LED	E40	42w	518,41	0.85	0.20
738C 90 42	Titane	LED	E40	42w	518,42	0.85	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 5400° K

OPTIONS LED E40 (Composants Osram Golden Dragon Plus)

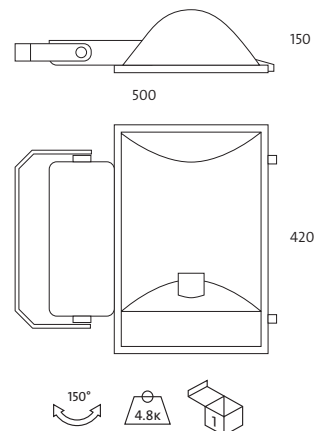
IRC / Température de couleur

Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K

Tenko HQI / Sodium E-40 / LED E-40

Degré de protection **IP65** / Index de protection anti-vandalique **IK8**

- Matériel:** Aluminium injecté recouvert de peinture au four.
Réflecteur symétrique d' aluminium. Un verre protecteur étanche inclus.
- Optique:**
- Alimentation:** Des ballasts magnétiques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournis.
- Lampes:** Admet des lampes de décharge de haute intensité:
- Lampes HQI. En puissance de 250 et 400 watios. Il apporte un haut niveau lumineux.
 - Lampes vapeur de Sodium. En puissance de 250 et 400 watios. Il apporte un haut niveau lumineux, confort et acuité visuelle, et une bonne perception de contrastes. Valable pour intérieur ou extérieur où un éclairage direct est nécessaire, spécialement indiqué pour l'éclairage des façades.
 - Lampes LED E40. En puissance de 30, 36, et 42 watios. Il apporte un haut niveau lumineux, valables pour intérieur ou extérieur.
- Installation:** Directement au plafond ou mur à l'aide de vis (non fournies).
- Couleurs:** Blanc, noir et titane.



Tenko HQI

Inclus équipe magnétique et lampe HQI



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
735 01 25	Blanc	HQI(tube)	E40	250w	185,19	0.85 0.30
735 02 25	Noir	HQI(tube)	E40	250w	185,19	0.85 0.30
735 90 25	Titane	HQI(tube)	E40	250w	185,19	0.85 0.30
735 01 40	Blanc	HQI(tube)	E40	400w	188,28	0.85 0.30
735 02 40	Noir	HQI(tube)	E40	400w	188,28	0.85 0.30
735 90 40	Titane	HQI(tube)	E40	400w	188,28	0.85 0.30

Tenko Sodium

Inclus équipe magnétique et lampe vapeur de sodium



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
737 01 25	Blanc	Vap.Sodium	E40	250w	187,74	0.85 0.30
737 02 25	Noir	Vap.Sodium	E40	250w	187,74	0.85 0.30
737 90 25	Titane	Vap.Sodium	E40	250w	187,74	0.85 0.30
737 01 40	Blanc	Vap.Sodium	E40	400w	192,46	0.85 0.30
737 02 40	Noir	Vap.Sodium	E40	400w	192,46	0.85 0.30
737 90 40	Titane	Vap.Sodium	E40	400w	192,46	0.85 0.30

Accroissement pour accessoires

Ref. 3102 Réflecteur asymétrique	21,50
----------------------------------	-------

Tenko LED E-40

Inclus driver et lampe LED E-40



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
735 01 42	Blanc	LED	E40	42w	502,69	0.85 0.20
735 02 42	Noir	LED	E40	42w	502,70	0.85 0.20
735 90 42	Titane	LED	E40	42w	502,72	0.85 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 5400° K

OPTIONS LED E40 (Composants Osram Golden Dragon Plus)

IRC / Température de couleur

Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K

Tenko HQI / Tenko sodium / Tenko LED / Tenko 1000

Tenko HQI 1000w

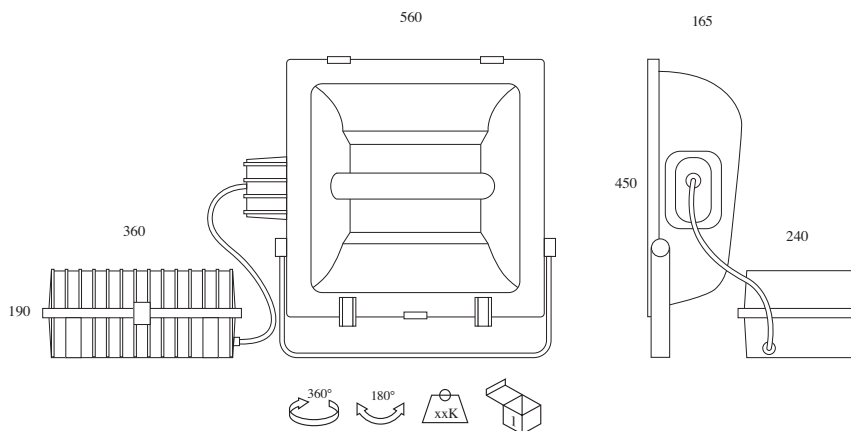
Degré de protection IP65 / Index de protection anti-vandalique IK8

- Matériel:** Aluminium injecté recouvert de peinture au four.
Réflecteur symétrique d' aluminium. Un verre protecteur étanche inclus.
- Optique:** Réflecteur symétrique d' aluminium. Un verre protecteur étanche inclus.
- Alimentation:** Des ballasts magnétiques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournis.
- Lampes:** Admet des lampes de décharge de haute intensité:
- Lampes HQI. En puissances de 1000 watts. Haut niveau lumineux.
- Installation:** Directement au plafond ou mur à l'aide de vis (non fournies).
- Couleurs:** Noir.



Inclus équipe magnétique et lampe HQI

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE	
						lum.	lamp.
735 02 10	Noir	HQI(tube)	E40	1000w	786,92	0.85	0.30



Éclairage

extérieur

Tarif de prix

Systèmes encastrables

Systèmes de surface

Projecteurs

Bande flexible LED

Balises

300



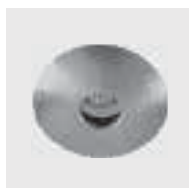
Encastrables



Rago Rago LED 408



Rago carré Rago carré LED 408



Beco Beco LED 409



Aqualight Aqualight LED 409



Archi HQI Archi LED 410



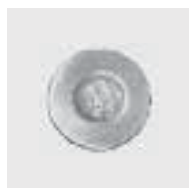
Archi carré Archi carré LED 410



Supra-Arci 411



Supra-Arci carré 411



Microrago LED 412



Archi Mini PL Archi Mini LED 412



Balma 14 / Balma 21 Balma 6 LED / Balma 10 LED 413



Supraducto étanche 416



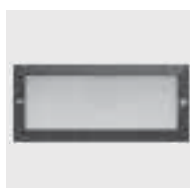
Trido vertical Trido vertical LED 418



Trido horizontal Trido horizontal LED 418



Targo 420



Winlight 420



Krups 421



Flo 421



Flo couvert 421

Superficie



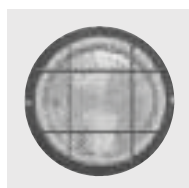
Vanio 423



Leny 423



Tortuga 424



Tortuga 424



Tortuga 424



Tortuga 424



Tresso 425



Tresso 425



Tresso 425



Tresso 425

Projecteurs



Toscan 426



Kalos 426



Sinvo 427
Sinvo LED



Bistro 428
Bistro LED



Tenko LED 428



Bruken 429
Bruken LED



Prabaco 430
Prabaco LED



Oper 431



Oper 431



Likon LED 433



Telin White 434
Telin RGB



Berico White 435
Berico RGB



Vercor White 437
Vercor RGB
Vercor urgence

Bande flexible LED



Cambo 439

Balises



Gor 442
Gor LED



Trema 443



Croled 443



Cubic PL-C 446
Cubic LED



Tubic PL-C 447
Tubic LED



Naya PL-C 448
Naya LED



Telma T5 449
Telma LED







Rago

Degré de protection IP67

- Matériel:** Finissage en acier inoxydable. Corps d'aluminium injecté et une boîte auxiliaire en PVC pour encastrer dans le mur.
- Optica:** Optiques incorporées dans les lampes. Un verre protecteur avec une résistance de 5000 kg inclus.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies.
- Lampes:** Admet des lampes halogènes de 50w et LED.
- Installation:** Encastrer dans le sol à l'aide d'une boîte auxiliaire qui est incluse.
- Couleurs:** Acier inoxydable.

Rago

Non inclus lampes.

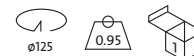
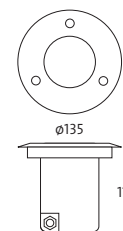
Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€
929 00	Acier Inox.	-	GU5.3	-	109,31

Inclus lampe halogène dichroïque



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€
929 00 50	Acier Inox.	12v50w	GU5.3	50w	112,71

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°



Rago LED



Inclus équipe électronique et lampe LED

Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lamp.
927 00	Acier Inox.	LED	3w	184,65	0.20

Inclus driver et lampe MR16 LED RGB



Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lamp.
927 00 03	Acier Inox.	LED	3w	234,55	0.20

Accroissement pour accessoires

Ref.	€
3080	6,60



* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.

Rago carré

Degré de protection IP67

- Matériel:** Finissage en acier inoxydable. Corps d'aluminium injecté et une boîte auxiliaire en PVC pour encastrer dans le mur.
- Optica:** Optiques incorporées dans les lampes. Un verre protecteur avec une résistance de 5000 kg inclus.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies.
- Lampes:** Admet des lampes halogènes de 50w et LED.
- Installation:** Encastrer dans le sol à l'aide d'une boîte auxiliaire qui est incluse.
- Couleurs:** Acier inoxydable.

Rago carré

Non inclus lampes.

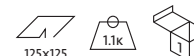
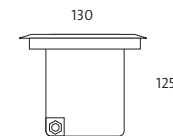
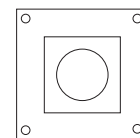
Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€
931 00	Acier Inox.	-	GU5.3	-	115,48

Inclus lampe halogène dichroïque



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€
931 00 50	Acier Inox.	12v50w	GU5.3	50w	128,15

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°



Rago carré LED



Inclus équipe électronique et lampe LED

Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lamp.
931 00	Acier Inox.	LED	3w	190,18	0.20

Inclus driver et lampe MR16 LED RGB



Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lamp.
931 00 03	Acier Inox.	LED	3w	241,58	0.20

Accroissement pour accessoires

Ref.	€
3080	6,60

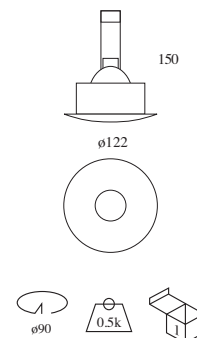


* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.

Beco

Degré de protection IP66

- Matériel:** Finissage en acier inoxydable.
Optica: Optiques incorporées dans les lampes. Un verre protecteur inclus.
Alimentation: Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies.
Lampes: Admet des lampes halogènes de 50w et LED.
Installation: Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
Couleurs: Acier inoxydable.



Beco

Inclus équipe électronique et lampe halogène dichroïque



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€
930 00 50	Acier Inox.	12v50w	GU5.3	50w	79,02

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Beco LED

Inclus équipe électronique et lampe LED



Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lamp.
930 00 05	Acier Inox.	LED	5w	123,51	0.20

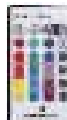
* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus driver et lampe MR16 LED RGB



Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lamp.
930 00 03	Acier Inox.	LED	3w	130,41	0.20

Accroissement pour accessoires



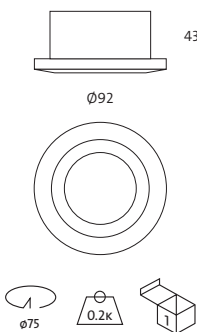
Ref.	Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB	€
3080		6,60

* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.

Aqualight

Degré de protection IP54

- Matériel:** Aluminium injecté.
Optica: Optiques incorporées dans les lampes. Un verre protecteur inclus.
Alimentation: Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies.
Lampes: Admet des lampes halogènes de 50w et LED.
Installation: Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
Couleurs: Blanc, chrome et chrome mat.



Aqualight

Inclus équipe électronique et lampe halogène dichroïque



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€
970 01 50	Blanc	12v50w	GU5.3	50w	39,26
970 05 50	Chrome	12v50w	GU5.3	50w	45,32
970 52 50	Chrome mat	12v50w	GU5.3	50w	45,32

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Aqualight LED

Inclus équipe électronique et lampe LED



Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lamp.
970 01 05	Blanc	GU5.3	5w	83,75	0.20
970 05 05	Chrome	GU5.3	5w	89,81	0.20
970 52 05	Chrome mat	GU5.3	5w	89,81	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Inclus driver et lampe MR16 LED RGB



Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lamp.
970 01 03	Blanc	GU5.3	3w	90,66	0.20
970 05 03	Chrome	GU5.3	3w	96,71	0.20
970 52 03	Chrome mat	GU5.3	3w	96,71	0.20

Accroissement pour accessoires



Ref.	Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB	€
3080		6,60

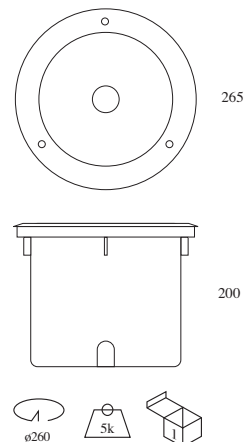
* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.



Arci

Degré de protection IP67

- Matériel:** Finissage en acier inoxydable. Corps d'aluminium injecté et une boîte auxiliaire en PVC pour encastrer dans le mur.
- Optica:** Réflecteur d'aluminium. Un verre protecteur avec une résistance de 5000 kg inclus.
- Alimentation:** Des ballasts magnétiques et drivers en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournis.
- Lampes:** Lampes HQI de 70w et LED, valables pour illumination extérieure de façade et zone vertes.
- Installation:** Encastrer dans le sol à l'aide d'une boîte auxiliaire qui est incluse. Ne pas utiliser dans des zones de piétons déchaussés.
- Couleurs:** Acier inoxydable.



Arci HQI

Inclus équipe magnétique et lampe HQI G12

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
957 00 35	Acier Inox.	HQI	G-12	35w	420,13	0.65	0.30
957 00 70	Acier Inox.	HQI	G-12	70w	420,44	0.65	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

OPTIONS HQI	Ref. 83	Ref. 84
Température de couleur	3000K°	4200°K
HQI 70w	•	•

Arci LED

Inclus équipe électronique et LED

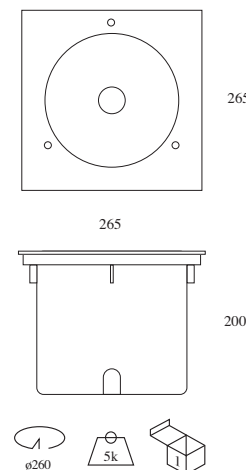
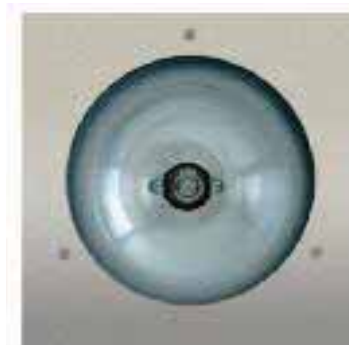
Ref.	Couleur	Lampe	W	°K	€	RAEE lum.
957 00 29 85	Acier Inox.	LED	29w	5600	408,39	0.65
957 00 25 83	Acier Inox.	LED	25w	3000	408,39	0.65
957 00 25 85	Acier Inox.	LED	25w	4100	408,38	0.65



Arci carré

Degré de protection IP67

- Matériel:** Finissage en acier inoxydable. Corps d'aluminium injecté et une boîte auxiliaire en PVC pour encastrer dans le mur.
- Optica:** Réflecteur d'aluminium. Un verre protecteur avec une résistance de 5000 kg inclus.
- Alimentation:** Des ballasts magnétiques et drivers en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournis.
- Lampes:** Lampes HQI de 70w et LED, valables pour illumination extérieure de façade et zone vertes.
- Installation:** Encastrer dans le sol à l'aide d'une boîte auxiliaire qui est incluse. Ne pas utiliser dans des zones de piétons déchaussés.
- Couleurs:** Acier inoxydable.



Arci HQI

Inclus équipe magnétique et lampe HQI G12

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
972 00 70	Acier Inox.	HQI	G-12	70w	463,80	0.65	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

OPTIONS HQI	Ref. 83	Ref. 84
Température de couleur	3000K°	4200°K
HQI 70w	•	•



Arci LED

Inclus équipe électronique et LED

Ref.	Couleur	Lampe	W	°K	€	RAEE lum.
972 00 29 85	Acier Inox.	LED	29w	5600	451,75	0.65
972 00 25 83	Acier Inox.	LED	25w	3000	451,75	0.65
972 00 25 85	Acier Inox.	LED	25w	4100	451,75	0.65

Exemple pour composer une référence avec options

Arci carré 70w

Ref. **972 00 70 83**

Ac. Inox. 3000°K

Supra-Arci

Degré de protection IP67

- Matériel:** Finissage en acier inoxydable. Corps d'aluminium injecté et une boîte auxiliaire en PVC pour encastrer dans le mur.
- Optica:** Réflecteur d'aluminium. Un verre protecteur avec une résistance de 5000 kg inclus.
- Alimentation:** Des ballasts magnétiques et drivers en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournis.
- Lampes:** Lampes HQI de 150w et LED, valables pour illumination extérieure de façade et zone vertes.
- Installation:** Encastrer dans le sol à l'aide d'une boîte auxiliaire qui est incluse. Ne pas utiliser dans des zones de piétons déchaussés.
- Couleurs:** Acier inoxydable.

Supra-arc HIQI

Inclus équipe magnétique et lampe HQI G12

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
959 00 15	Acier Inox.	HQI	G-12	150w	561,04	0.65	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

OPTIONS	Ref. 83	Ref. 84
Température de couleur	3000K°	4200°K
HQI 150w	•	•

Supra-arc LED 50w

Inclus verre protecteur, driver et LED 50W

Ref.	Couleur	Lampe	W	Lumens	Tc°K	€	RAEE lum.
3207 00 50 85	Acier Inox.	LED	50w	4500	5600°	639,01	0.65
3207 00 50 84	Acier Inox.	LED	50w	3500	4100°	646,94	0.65
3207 00 50 83	Acier Inox.	LED	50w	3100	3000°	648,17	0.65

Supra-Arci carré

Degré de protection IP67

- Matériel:** Finissage en acier inoxydable. Corps d'aluminium injecté et une boîte auxiliaire en PVC pour encastrer dans le mur.
- Optica:** Réflecteur d'aluminium. Un verre protecteur avec une résistance de 5000 kg inclus.
- Alimentation:** Des ballasts magnétiques et drivers en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournis.
- Lampes:** Lampes HQI de 150w et LED, valables pour illumination extérieure de façade et zone vertes.
- Installation:** Encastrer dans le sol à l'aide d'une boîte auxiliaire qui est incluse. Ne pas utiliser dans des zones de piétons déchaussés.
- Couleurs:** Acier inoxydable.

Inclus équipe magnétique et lampe HQI G12

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
974 00 15	Acier Inox.	HQI	G-12	150w	622,01	0.65	0.30

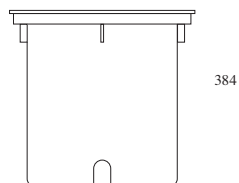
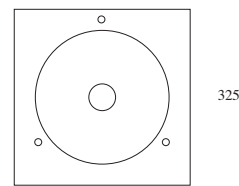
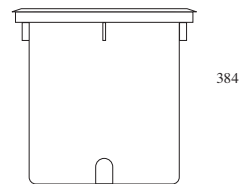
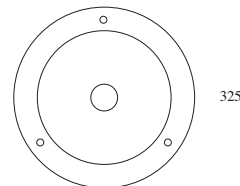
* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

OPTIONS	Ref. 83	Ref. 84
Température de couleur	3000K°	4200°K
HQI 150w	•	•

Supra-arc LED 50w

Inclus verre protecteur, driver et LED 50W

Ref.	Couleur	Lampe	W	Lumens	Tc°K	€	RAEE lum.
959 00 50 85	Acier Inox.	LED	50w	4500	5600°	699,98	0.65
959 00 50 84	Acier Inox.	LED	50w	3500	4100°	707,90	0.65
959 00 50 83	Acier Inox.	LED	50w	3100	3000°	709,14	0.65



Microrago LED

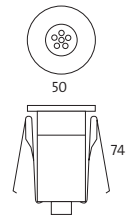
Degré de protection IP67

- Matériel:** Finissage en aluminium mat. Corps d'aluminium injecté et une boîte auxiliaire en PVC pour encastrer dans le mur.
- Optica:** Optiques incorporées dans les lampes. Un verre protecteur avec une résistance de 5000 kg inclus.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies.
- Lampes:** Admet des lampes LED de 6x0,33w.
- Installation:** Rapide installation pour le sol, le mur ou le plafond.
- Couleurs:** Aluminium naturel.

Inclus équipe électronique et lampe LED



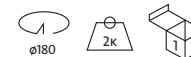
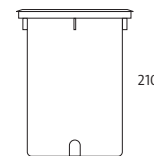
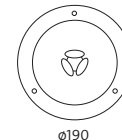
Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum. lamp.
925 00	Aluminium mat	LED 6x0,33	3w	83,22	0.30



Arci Mini

Degré de protection IP67

- Matériel:** Finissage en acier inoxydable. Corps d'aluminium injecté et une boîte auxiliaire en PVC pour encastrer dans le mur.
- Optica:** Réflecteur d'aluminium. Un verre protecteur avec une résistance de 5000 kg inclus.
- Alimentation:** Des ballasts magnétiques et drivers en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournis.
- Lampes:** Admet des lampes de basse consommation PLT de 18w et LED, variables pour illumination extérieure de façade et zone vertes.
- Installation:** Encastrer dans le sol à l'aide d'une boîte auxiliaire qui est incluse. Ne pas utiliser dans des zones de piétons déchaussés.
- Couleurs:** Acier inoxydable.



Arci PL-T Mini

Inclus équipe magnétique et lampe PL-T



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
1015 00 18	Acier Inox.	PL-T	GX24d-2	18w	203,81	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200°K

OPTIONS PL-T	Ref. 82	Ref. 83	Ref. 84
Température de couleur lampe	2700°K	3000°K	4000°K
PL-T 18w	•	•	•

Arci LED Mini

Inclus équipe électronique et LED



Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum. lamp.
1015 00 09 84	Acier Inox.	LED	7,2w	265,22	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4000°K

Inclus driver et lampe MR16 LED RGB



Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum. lamp.
1015 00 03	Acier Inox.	LED	3w	303,43	0.30 0.20



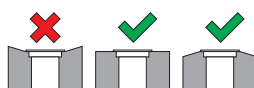
Accroissement pour accessoires

Ref. 3080	Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB	€
		6,60

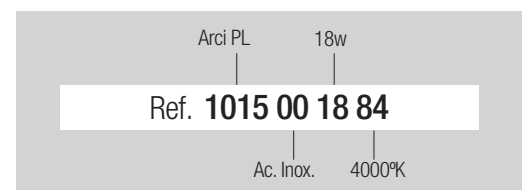
* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.

OPTIONS LED 9W

IRC / Température de couleur	
Ref. 83	3000°K
Ref. 84	4000°K



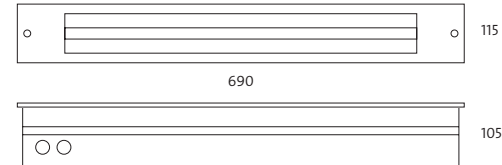
Exemple pour composer une référence avec options



Balma 14 / Balma 21

Degré de protection IP67

- Matériel:** Finissage en acier inoxydable. Corps d'aluminium injecté et une boîte auxiliaire métallique pour encastrer dans le mur.
- Optica:** Réflecteur asymétrique ou symétrique d'aluminium. Un verre protecteur avec une résistance de 3000 kg.
- Alimentation:** Ballast électronique inclus.
- Lampes:** Lampes fluorescent T5 ultraminces de 16mm de diamètre seulement, de 21 watts, fournies à défaut avec des lampes 840 avec une température de couleur de 4000°k et en option 830/865 avec des températures de couleur respectivement de 3000°k et 6500°k.
- Installation:** Encastrer dans le sol à l'aide d'une boîte auxiliaire qui est incluse. Valable pour zones de passage. Ne pas utiliser dans des zones de piétons déchaussés.
- Couleurs:** Acier inoxydable.



Balma 14 symétrique



Inclus ballast électronique et lampe T5 840

Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum. lamp.
1012 00 S	Acier Inox.	T5	14w	514,17	0.65 0.30
1014 00 S	Acier Inox.	T5	24w	525,60	0.65 0.30

Balma 14 asymétrique



Inclus ballast électronique et lampe T5 840

Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum. lamp.
1012 00 A	Acier Inox.	T5	14w	506,96	0.65 0.30
1014 00 A	Acier Inox.	T5	24w	525,60	0.65 0.30

OPTIONS

	Ref. 83	Ref. 84	Ref. 86
Température de couleur lampe	3000°K	4000°K	6500°K
T5 14w	•	•	•
T5 24w	•	•	•

Balma 21 symétrique



Inclus ballast électronique et lampe T5 21w 840

Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum. lamp.
1013 00 S	Acier Inox.	T5	21w	518,29	0.65 0.30
1019 00 S	Acier Inox.	T5	39w	564,74	0.65 0.30

Balma 21 asymétrique

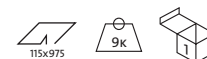
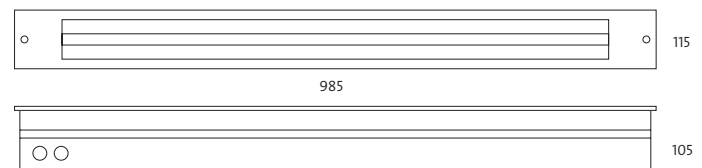
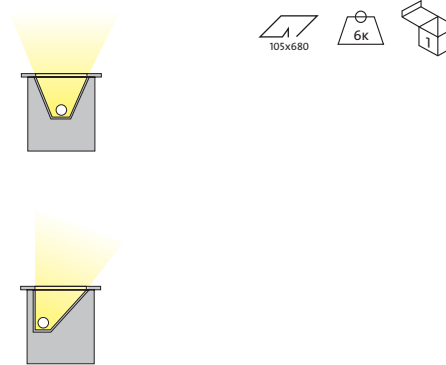


Inclus ballast électronique et lampe T5 21w 840

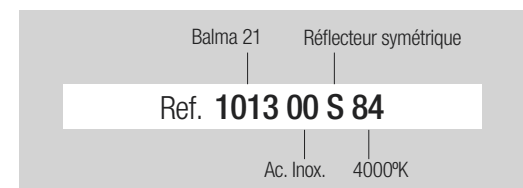
Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum. lamp.
1013 00 A	Acier Inox.	T5	21w	518,29	0.65 0.30
1019 00 A	Acier Inox.	T5	39w	564,74	0.65 0.30

OPTIONS

	Ref. 83	Ref. 84	Ref. 86
Température de couleur lampe	3000°K	4000°K	6500°K
T5 21w	•	•	•
T5 39w	•	•	•



Exemple pour composer une référence avec options





Balma LED

Balma 6 LED / Balma 10 LED

Degré de protection IP67



- Matériel:** Finissage en acier inoxydable. Corps d'aluminium injecté et une boîte auxiliaire métallique pour encastrer dans le mur.
- Optica:** Réflecteur asymétrique ou symétrique d'aluminium. Un verre protecteur avec une résistance de 3000 kg.
- Alimentation:** On fournit un driver approprié à la lampe et à la puissance nécessaire.
- Lampes:** Module composé de 6 et 10 LEDs Osram Golden Dragon de 2,4w, recommandé pour illumination extérieurs.
- Installation:** Encastrer dans le sol à l'aide d'une boîte auxiliaire qui est incluse. Valable pour zones de passage. Ne pas utiliser dans des zones de piétons déchaussés.
- Couleurs:** Acier inoxydable.



Balma 6 LED

Inclus verre protecteur, driver et 6 LED 2,4w

Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.
3195 00 83	Acier Inox.	LED Chaude	14,4w	688,14	0.65
3195 00 86	Acier Inox.	LED Froide	14,4w	685,15	0.65

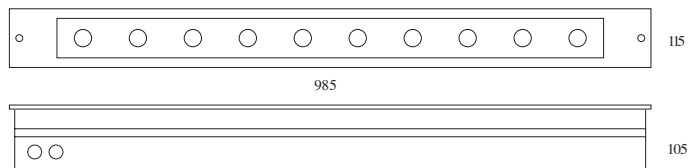
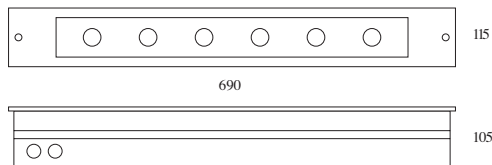
* Fourni de façon standard avec une lampe 5400° K

Balma 10 LED

Inclus verre protecteur, driver et 10 LED 2,4w

Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.
3196 00 83	Acier Inox.	LED Chaude	24w	770,23	0.65
3196 00 86	Acier Inox.	LED Froide	24w	767,45	0.65

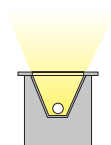
* Fourni de façon standard avec une lampe 5400° K



OPTIONS LED OSRAM DRAGON-X

IRC / Température de couleur

Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K
Ref. 86	6500°K



Exemple pour composer une référence avec options

Balma 10 LED

Ref. **3196 00 83**

Inox. 3300°K



Supraducto étanche

Degré de protection IP65 / IK10

- Matériel:** Zamak injecté recouvert de peinture au four.
- Optique:** Réflecteur d'aluminium à facettes. Un protecteur de polycarbonate inclus.
- Alimentation:** Boîte de ballast magnétique pour lampes PL de 9 à 26 watts. Ballast électronique pour lampes PLR-ECO de 14 et 17 watts et PLT/E de 32 et 42 watts. Peut être fourni optionnellement avec des systèmes domotiques pour tous les modèles. (Voir la table avec les différentes options)
- Lampes:** Admet des lampes de basse consommation PL de 9 à 26 watts, PLR-ECO de 14 et 17 watts et PLT/E de 32 et 42 watts, valables pour un usage domestique ou commercial.
- Installation:** Encastrer dans un faux plafond, s'adapte à tous les types de plafonds fixes ou démontables.
- Couleurs:** Blanc, chrome mat et titane. Par commande: 02 noir, 03 doré, 55 nickel, 57 nickel satin.



Supraducto étanche 1 lampe

Inclus boîte de ballast magnétique, lampe PL et verre.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
469 01 09 84	Blanc	PL	G23	1x9w	77,66	0.65	0.20
469 52 09 84	Chrome mat	PL	G23	1x9w	86,95	0.65	0.20
469 90 09 84	Titane	PL	G23	1x9w	86,95	0.65	0.20
469 01 13 84	Blanc	PL	G24d-1	1x13w	77,68	0.65	0.20
469 52 13 84	Chrome mat	PL	G24d-1	1x13w	86,97	0.65	0.20
469 90 13 84	Titane	PL	G24d-1	1x13w	86,97	0.65	0.20
469 01 18 84	Blanc	PL	G24d-2	1x18w	77,70	0.65	0.20
469 52 18 84	Chrome mat	PL	G24d-2	1x18w	86,99	0.65	0.20
469 90 18 84	Titane	PL	G24d-2	1x18w	86,99	0.65	0.20
469 01 26 84	Blanc	PL	G24d-3	1x26w	77,72	0.65	0.20
469 52 26 84	Chrome mat	PL	G24d-3	1x26w	87,01	0.65	0.20
469 90 26 84	Titane	PL	G24d-3	1x26w	87,01	0.65	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Inclus ballast électronique, lampe PLR-ECO et verre

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
469 01 14 84	Blanc	PLR	GR14q-1	1x14w	123,49	0.65	0.20
469 52 14 84	Chrome mat	PLR	GR14q-1	1x14w	134,95	0.65	0.20
469 90 14 84	Titane	PLR	GR14q-1	1x14w	134,95	0.65	0.20
469 01 17 84	Blanc	PLR	GR14q-1	1x17w	123,51	0.65	0.20
469 52 17 84	Chrome mat	PLR	GR14q-1	1x17w	134,97	0.65	0.20
469 90 17 84	Titane	PLR	GR14q-1	1x17w	134,97	0.65	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Inclus ballast électronique, lampe PLT/E et verre

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
469 01 32 84	Blanc	PLR	GX24Q-3	1x32w	110,78	0.65	0.20
469 52 32 84	Chrome mat	PLR	GX24Q-3	1x32w	120,05	0.65	0.20
469 90 32 84	Titane	PLR	GX24Q-3	1x32w	120,05	0.65	0.20
469 01 42 84	Blanc	PLR	GX24Q-4	1x42w	114,12	0.65	0.20
469 52 42 84	Chrome mat	PLR	GX24Q-4	1x42w	120,07	0.65	0.20
469 90 42 84	Titane	PLR	GX24Q-4	1x42w	120,07	0.65	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Supraducto 1 lampe LED PL 14,4W

Inclus driver, 1 lampe LED 14,4W et verre

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
469 01 144	Blanc	LED	G-24d-3	1x14,4w	130,02	0.65	0.20
469 52 144	Chrome mat	LED	G-24d-3	1x14,4w	139,30	0.65	0.20
469 90 144	Titane	LED	G-24d-3	1x14,4w	139,30	0.65	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 5400° K

Suprducto étanche 2 lampes

Inclus boîte de ballast magnétique et lampes PL



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
470 01 09 84	Blanc	PL	G23	2x9w	84,17	0.65	0.40
470 52 09 84	Chrome mat	PL	G23	2x9w	93,48	0.65	0.40
470 90 09 84	Titane	PL	G23	2x9w	93,48	0.65	0.40
470 01 13 84	Blanc	PL	G24d-1	2x13w	84,19	0.65	0.40
470 52 13 84	Chrome mat	PL	G24d-1	2x13w	93,50	0.65	0.40
470 90 13 84	Titane	PL	G24d-1	2x13w	93,50	0.65	0.40
470 01 18 84	Blanc	PL	G24d-2	2x18w	84,21	0.65	0.40
470 52 18 84	Chrome mat	PL	G24d-2	2x18w	93,52	0.65	0.40
470 90 18 84	Titane	PL	G24d-2	2x18w	93,52	0.65	0.40
470 01 26 84	Blanc	PL	G24d-3	2x26w	84,23	0.65	0.40
470 52 26 84	Chrome mat	PL	G24d-3	2x26w	93,54	0.65	0.40
470 90 26 84	Titane	PL	G24d-3	2x26w	93,54	0.65	0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Inclus ballast électronique et lampes PLR-ECO



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
470 01 14 84	Blanc	PLR	GR14q-1	2x14w	141,83	0.65	0.40
470 52 14 84	Chrome mat	PLR	GR14q-1	2x14w	154,21	0.65	0.40
470 90 14 84	Titane	PLR	GR14q-1	2x14w	154,21	0.65	0.40
470 01 17 84	Blanc	PLR	GR14q-1	2x17w	141,85	0.65	0.40
470 52 17 84	Chrome mat	PLR	GR14q-1	2x17w	154,23	0.65	0.40
470 90 17 84	Titane	PLR	GR14q-1	2x17w	154,23	0.65	0.40

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Suprducto 2 lampes LED PL 14,4W

Inclus driver et 2 lampes LED 14,4W



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
470 01 144	Blanc	LED	G-24d-3	2x14,4w	188,80	0.65	0.40
470 52 144	Chrome mat	LED	G-24d-3	2x14,4w	198,10	0.65	0.40
470 90 144	Titane	LED	G-24d-3	2x14,4w	198,10	0.65	0.40

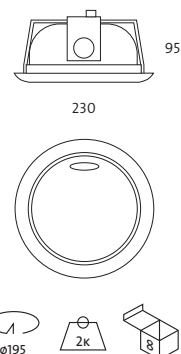
* Fourni de façon standard avec une lampe 5400° K

OPTIONS

Accroissement par rapport au ballast magnétique	1x9/13/18/26w 1x14/17w 2x13/18/26w 2x14/17w			
	€	€	€	€
Ref. AF Indice élevé	2.90	2.90	2.90	2.90
Ref. BE Ballast électronique	19.00	-	24.00	-
Ref. BR Ballast électronique réglable 1-10v	85.00	85.00	87.00	87.00
Ref. TD Ballast électronique Touch and Dim	85.00	85.00	87.00	87.00
Ref. CF Contrôle de flux lumineux "maître"	129.00	129.00	136.00	136.00
Ref. FP C. flux lumin. et de présence "maître"	275.00	275.00	283.00	283.00
Ref. KE Kit d'urgence	130.00	130.00	130.00	130.00

Accroissement pour accessoires

	€
Ref. WL Branchement Wieland	16,30



OPTIONS

	Ref. 82	Ref. 83	Ref. 84	Ref. 86
Température de couleur lampe	2700°K	3000°K	4000°K	6500°K
PL 9w	•	•	•	
PL 13w	•	•	•	•
PLR-ECO 14w		•	•	
PLR-ECO 17w		•	•	
PL 18w	•	•	•	•
PL 26w	•	•	•	•
PLT/E 32w	•	•	•	
PLT/E 42w	•	•	•	

OPTIONS LED PL 14,4w*

IRC / Température de couleur

Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K

(*) Fabriqué avec LED Osram Golden Dragon Plus.

Exemple pour composer une référence avec options

Suprducto étanche 1 lamp. 26w Ballast électronique

Ref. 469 01 26 84 BE KE

Blanc 4000°K Kit d'urgence

Trido

Degré de protection IP54

- Matériel:** Plaque d'acier inoxydable et aluminium.
Optique: Réflecteur d'aluminium mat. Peut être fourni avec verre protecteur transparent.
Alimentation: Boîte de ballast magnétique pour lampes PL-T de 13 à 18W et driver pour lampes LED. Peut être fournie optionnellement avec des systèmes domotiques pour tous les modèles. (Voir la table avec les différentes options)
Lampes: Lampes de basse consommation PL-T de 13 à 18W et LED, valables pour des zones de passage, des espaces domestiques et commerciaux.
Installation: Encastrer dans le mur à l'aide d'une boîte auxiliaire qui est incluse.
Couleurs: Acier inoxydable.



Trido vertical



Inclus boîte de ballast magnétique, verre protecteur et lampe PL

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	lum.	RAEE lamp.
951 00 13 84	Acier Inox.	PL-T	GX24d-1	13w	99,68	0.30	0.20
951 00 18 84	Acier Inox.	PL-T	GX24d-2	18w	99,70	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Trido horizontal



Inclus boîte de ballast magnétique, verre protecteur et lampe PL

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	lum.	RAEE lamp.
952 00 13 84	Acier Inox.	PL-T	GX24d-1	13w	136,35	0.30	0.20
952 00 18 84	Acier Inox.	PL-T	GX24d-2	18w	136,37	0.30	0.20
952 00 26 84	Acier Inox.	PL-T	GX24d-3	26w	136,39	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

OPTIONS	Ref. 82	Ref. 83	Ref. 84	Ref. 86
Température de couleur lampe	2700°K	3000°K	4000°K	6500°K
PL-T 13w	•	•	•	•
PL-T 18w	•	•	•	•

OPTIONS LED PL 14,4w*

IRC / Température de couleur	
Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K

(*) Fabriqué avec LED Osram Golden Dragon Plus.

Accroissement par rapport au ballast magnétique		1x13/18/26w
Ref. AF	Indice élevé	2.90
Ref. BE	Ballast électronique	19.00

Accroissement pour accessoires		€
Ref. WL	Branchement Wieland	16,30

Trido horizontal 1 lampe LED PL 14,4W

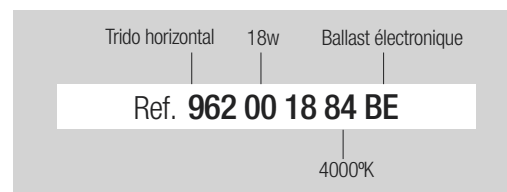


Inclus driver et 1 lampe LED 14,4W

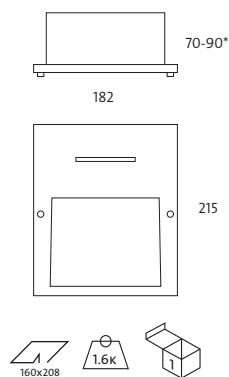
Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	lum.	RAEE lamp.
952 00 14	Acier Inox.	LED	G-24d-3	1x14,4w	189,90	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 5400° K

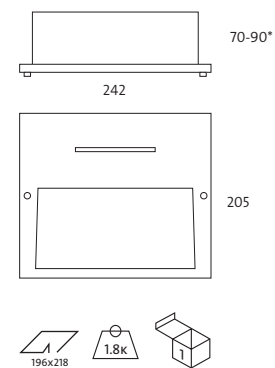
Exemple pour composer une référence avec options



Trido



* Au cas d'utiliser la boîte, la profondeur est de 90 mm.



* Au cas d'utiliser la boîte, la profondeur est de 90 mm.

Trido vertical LED 4,8w



Inclus boîte de ballast électronique, verre protecteur et LED



Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.
951 00 05 85	Acier Inox..	LED	4x1,2w	188,07	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe 5400° K

Trido horizontal LED 7,2w



Inclus boîte de ballast électronique, verre protecteur et LED



Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.
952 00 07 85	Acier Inox..	LED	6x1,2w	234,42	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe 5400° K



OPTIONS LED OSRAM DRAGON-X

IRC / Température de couleur

Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K
Ref. 86	6500°K

Exemple pour composer une référence avec options

Trido LED 7w

Ref. 952 01 07 83

Blanc 3300°K



Targo

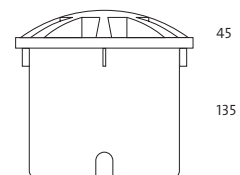
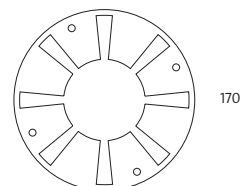
Degré de protection IP67

- Matériel:** Aluminium injecté recouvert de peinture au four. Corps d'aluminium injecté et une boîte auxiliaire en PVC pour encastrer dans le mur.
- Optica:** Réflecteur d'aluminium. Un verre trempé protecteur avec une résistance de 5000 kg inclus.
- Alimentation:** Un ballast magnétique en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire sera fourni.
- Lampes:** Lampe Osram Dulux D-10w.
- Installation:** Encastrer dans le sol à l'aide d'une boîte auxiliaire qui est incluse. Valable pour le balisage d'un périmètre et le balisage des voies d'accès aux véhicules.
- Couleurs:** Gris métallique.



Inclus équipe magnétique et lampe Osram Dulux D-10

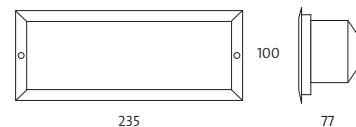
Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.
954 58 84	Gris metal.	D-10	G24d-1	10w	189,62	0.30 0.20



Winlight

Degré de protection IP54

- Matériel:** Aluminium injecté.
- Optique:** Réflecteur d'aluminium. Un diffuseur de verre opale inclus.
- Alimentation:** Branchement direct sur courant 220V pour les douilles E-27. On fournit un driver approprié à la lampe et à la puissance nécessaire.
- Lampes:** Admet tous les types de lampes pour E-27, depuis les lampes incandescentes jusqu'à celles de basse consommation. LED Osram Dragon-X
- Installation:** Encastrer dans le mur.
- Couleurs:** Blanc et noir.



Non inclus lampes.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lamp.
985 01	Blanc	-	E-27	-	22,54	0.30
985 02	Noir	-	E-27	-	22,54	0.30

E-27

Winlight LED 6w



Inclus équipe électronique, diffuseur et LED

Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lamp.
985 01 06 85	Blanc	LED	5x1,2w	130,29	0.30
985 02 06 85	Noir	LED	5x1,2w	130,29	0.30



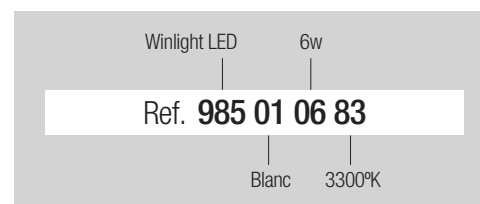
* Fourni de façon standard avec une lampe 5400° K

OPTIONS LED OSRAM DRAGON-X

IRC / Température de couleur

Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K
Ref. 86	6500°K

Exemple pour composer une référence avec options



Krups

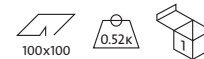
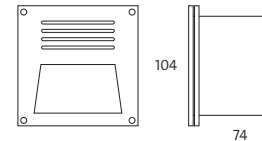
Degré de protection IP54

- Matériel: Aluminium injecté.
 Optique: Réflecteur d'aluminium et un verre protecteur.
 Alimentation: Des équipes électroniques 220v/12v en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies.
 Lampes: Admet une lampe halogène bipin de 10 et 20w.
 Installation: Encastrer dans le mur. Valable pour le balisage d'un périmètre.
 Couleurs: Gris métallique.

Inclus verre protecteur et lampe Bipin



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	lum.
950 58 10	Gris metal.	Bipin	G-4	10w	75,45	0,30
950 58 20	Gris metal.	Bipin	G-4	20w	75,45	0,30



Flo

Degré de protection IP54

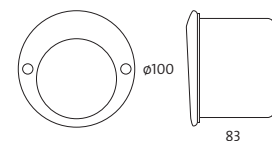
- Matériel: Aluminium injecté.
 Optique: Réflecteur d'aluminium et un verre protecteur.
 Alimentation: Des équipes électroniques 220v/12v en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies.
 Lampes: Admet une lampe halogène bipin de 10 et 20w.
 Installation: Encastrer dans le mur. Valable pour le balisage d'un périmètre.
 Couleurs: Gris métallique.

Flo

Inclus verre protecteur, équipe électronique et lampe Bipin



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	lum.
949 58 10	Gris metal.	Bipin	G-4	10w	75,43	0,30
949 58 20	Gris metal.	Bipin	G-4	20w	75,43	0,30

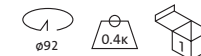
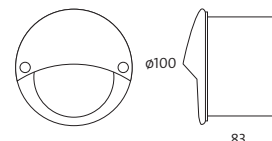


Flo couvert

Inclus verre protecteur, équipe électronique et lampe Bipin



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	lum.
948 58 10	Gris metal.	Bipin	G-4	10w	75,41	0,30
948 58 20	Gris metal.	Bipin	G-4	20w	75,41	0,30



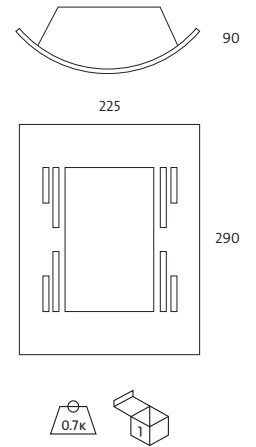


Vanio / Leny

Vanio

Degré de protection IP44

- Matériel:** Plastique injecté et acier inoxydable.
- Optique:** Réflecteur d'aluminium. Un diffuseur de plastique translucide inclus.
- Alimentation:** Branchement direct sur courant 220V pour les douilles E-27.
- Lampes:** Admet tous les types de lampes pour E-27, depuis les lampes incandescentes jusqu'à celles de basse consommation.
- Installation:** Directement sur le mur à l'aide de vis (non fournies). Valable pour terrasses et lieux de passage.
- Couleurs:** Acier inoxydable.



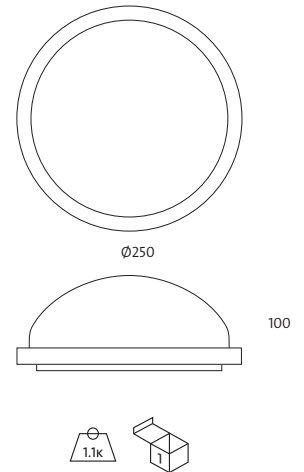
Non inclus lampes.

E-27	Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
	940 00	Acier inox.	-	E-27	-	28,91	0.30

Leny

Degré de protection IP44

- Matériel:** Aluminium et acier inoxydable.
- Optique:** Réflecteur d'aluminium. Un diffuseur de verre opale inclus.
- Alimentation:** Branchement direct sur courant 220V pour les douilles E-27.
- Lampes:** Admet tous les types de lampes pour E-27, depuis les lampes incandescentes jusqu'à celles de basse consommation et LED Osram Golden Dragon -X.
- Installation:** Directement au plafond et au mur à l'aide de vis (non fournies). Valable pour terrasses et lieux de passage.
- Couleurs:** Acier inoxydable.




Non inclus lampes.

E-27	Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
	936 00	Acier inox.	-	E-27	-	28,91	0.30

Leny LED 8,4w



Inclus équipe électronique, diffuseur et LED

	Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.
	936 00 08 85	Acier inox.	LED	7x1,2w	163,37	0.30

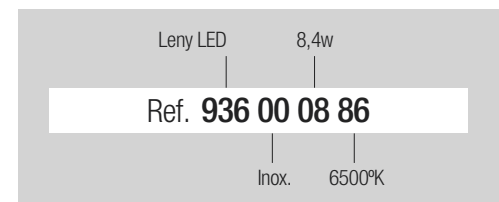
* Fourni de façon standard avec une lampe 5400° K

OPTIONS LED OSRAM DRAGON-X

IRC / Température de couleur

Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K
Ref. 86	6500°K

Exemple pour composer une référence avec options



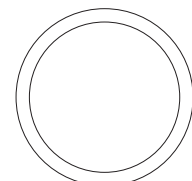
Tortuga

Degré de protection IP44

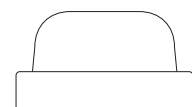
- Matériel:** Matériel plastique.
Optique: Diffuseur de verre opale à haute résistance.
Alimentation: Branchement direct sur courant 220V pour les douilles E-27.
Lampes: Admet tous les types de lampes pour E-27, depuis les lampes incandescentes jusqu'à celles de basse consommation.
Installation: Directement au plafond et au mur à l'aide de vis (non fournies). Valable pour terrasses et pour escaliers, etc.
Couleurs: Blanc et noir.

Non inclus lampes.

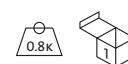
Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
E-27 990 01	Blanc	-	E-27	-	7,52	0.30
990 02	Noir	-	E-27	-	7,52	0.30



Ø185

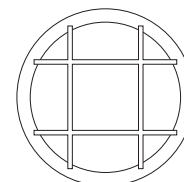
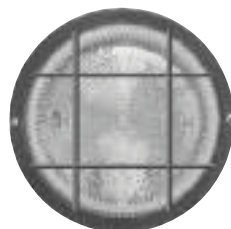


90

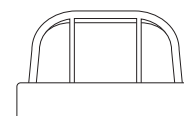


Non inclus lampes.

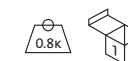
Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
E-27 991 01	Blanc	-	E-27	-	7,80	0.30
991 02	Noir	-	E-27	-	7,80	0.30



Ø185



100

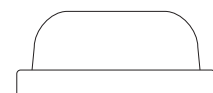


Non inclus lampes.

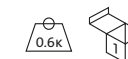
Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
E-27 992 01	Blanc	-	E-27	-	6,77	0.30
992 02	Noir	-	E-27	-	6,77	0.30



200

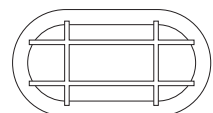


90

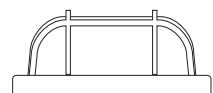


Non inclus lampes.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
E-27 993 01	Blanc	-	E-27	-	7,02	0.30
993 02	Noir	-	E-27	-	7,02	0.30



200



90



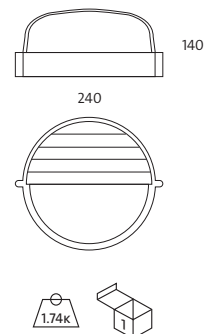
Tresso

Degré de protection IP44

- Matériel:** Aluminium et acier inoxydable.
- Optique:** Diffuseur de verre opale à haute résistance.
- Alimentation:** Branchement direct sur courant 220V pour les douilles E-27.
- Lampes:** Admet tous les types de lampes pour E-27, depuis les lampes incandescentes jusqu'à celles de basse consommation.
- Installation:** Directement en surface, au plafond et au mur à l'aide de vis (non fournies). Valable pour terrasses et pour escaliers, etc.
- Couleurs:** Blanc et noir.

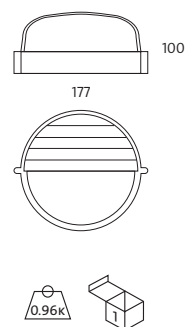
Non inclus lampes.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
E-27 982 01	Blanc	-	E-27	-	26,82	0.30
982 02	Noir	-	E-27	-	26,82	0.30



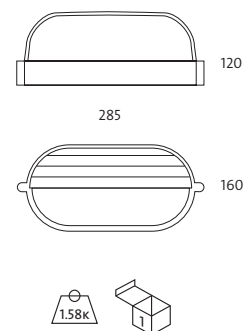
Non inclus lampes.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
E-27 983 01	Blanc	-	E-27	-	15,37	0.30
983 02	Noir	-	E-27	-	15,37	0.30



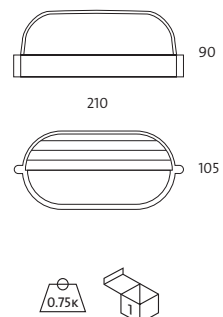
Non inclus lampes.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
E-27 980 01	Blanc	-	E-27	-	19,57	0.30
980 02	Noir	-	E-27	-	19,57	0.30



Non inclus lampes.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
E-27 981 01	Blanc	-	E-27	-	14,59	0.30
981 02	Noir	-	E-27	-	14,59	0.30



Toscan

Degré de protection IP65

- Matériel:** Aluminium injecté recouvert de peinture au four.
- Optique:** Réflecteur d'aluminium. Un verre protecteur étanche inclus.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies.
- Lampes:** Lampes d'halogénure métallique HQI de 70w, valables pour espaces commerciaux et industriels.
- Installation:** Directement en surface, au plafond et au mur à l'aide de vis (non fournies). Idéal pour l'illumination extérieure de façades.
- Couleurs:** Titane.



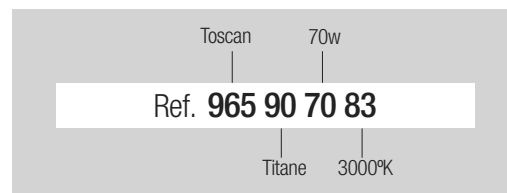
Inclus équipe électronique et lampe HQI G12

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
965 90 35 84	Titane	HQI	G-12	35w	244,52	0.65	0.30
965 90 70 84	Titane	HQI	G-12	70w	244,52	0.65	0.30
965 90 15 84	Titane	HQI	G-12	150w	244,52	0.65	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

OPTIONS	Ref. 83	Ref. 84
Température de couleur	3000K°	4200°K
HQI 35w	•	•
HQI 70w	•	•
HQI 150w	•	•

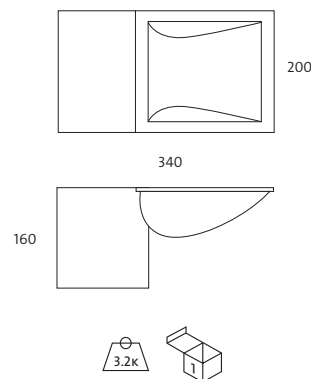
Exemple pour composer une référence avec options



Kalos

Degré de protection IP65

- Matériel:** Aluminium injecté recouvert de peinture au four.
- Optique:** Réflecteur d'aluminium. Un verre protecteur étanche inclus.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies.
- Lampes:** Lampes d'halogénure métallique HQI de 70w, valables pour espaces commerciaux et industriels.
- Installation:** Directement au plafond et au mur à l'aide de vis (non fournies). Idéal pour l'illumination extérieure de façades.
- Couleurs:** Titane.



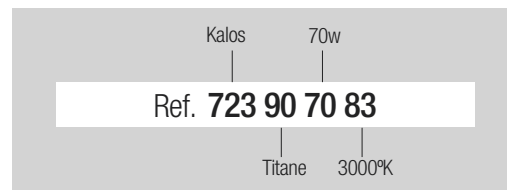
Inclus équipe électronique et lampe HQI

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
723 90 70 84	Titane	HQI linéaire	RX7s	70w	269,83	0.65	0.30
723 90 15 84	Titane	HQI linéaire	RX7s	150w	278,34	0.65	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

OPTIONS	Ref. 83	Ref. 84
Température de couleur	3000K°	4200°K
HQI linéaire 70w	•	•
HQI linéaire 150w	•	•

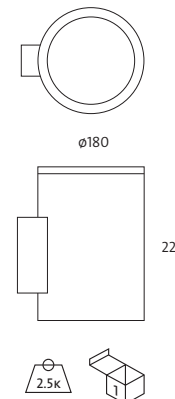
Exemple pour composer une référence avec options



Sinvo

Degré de protection IP54

- Matériel:** Aluminium injecté recouvert de peinture au four.
- Optique:** Réflecteur symétrique d'aluminium. Un verre protecteur étanche inclus.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies.
- Lampes:** Lampes d'halogénure métallique HQI de 70 et 150w, valables pour espaces commerciaux et industriels.
- Installation:** Directement sur le mur à l'aide de vis (non fournies). Idéal pour l'illumination extérieure de façades.
- Couleurs:** Noir.



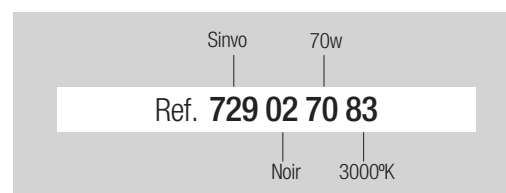
Inclus équipe électronique et lampe HQI

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
729 02 70 84	Noir	HQI linéaire	RX7s	70w	242,02	0.85	0.30
729 02 15 84	Noir	HQI linéaire	RX7s	150w	246,99	0.85	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

OPTIONS	Ref. 83	Ref. 84
Température de couleur	3000K°	4200°K
HQI linéaire 70w	•	•
HQI linéaire 150w	•	•

Exemple pour composer une référence avec options

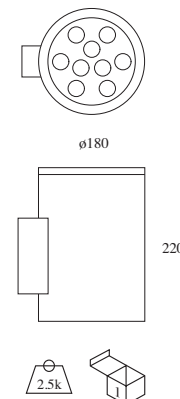


Sinvo LED

Degré de protection IP54



- Matériel:** Aluminium injecté recouvert de peinture au four.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes. Un verre protecteur étanche inclus.
- Alimentation:** On fournit un driver approprié à la lampe et à la puissance nécessaire.
- Lampes:** Module composé de 9 LEDs Osram Golden Dragon de 2.4w, recommandé pour les espaces domestiques, commerciaux et industriels.
- Installation:** Directement sur le mur à l'aide de vis (non fournies). Idéal pour l'illumination extérieure de façades.
- Couleurs:** Noir.



Inclus driver et module LED 21,6w / 1620 lumens

Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.
3198 00 83	Noir	LED Chaude	21,6w	349,58	0.65
3198 00 86	Noir	LED Froide	21,6w	345,35	0.65

* Fourni de façon standard avec LED 5400° K

OPTIONS LED OSRAM DRAGON

IRC / Température de couleur	Ref.	Température de couleur
	Ref. 83	3300°K
	Ref. 85	5400°K
	Ref. 86	6500°K



Bistro

Degré de protection IP65

- Matériel:** Aluminium injecté recouvert de peinture au four.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies.
- Lampes:** Admet deux lampes halogènes de 35w maximum et deux lamp LED.
- Installation:** Directement au mur à l'aide de vis (non fournies).
- Couleurs:** Titane.

Bistro

Inclus équipe électronique et lampes hal. dichroïque



Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
1016 90 35	Titane	12v50w	GU5.3	2x35w	222,94	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Bistro LED

Inclus équipe électronique et LED



Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum. lamp.
1016 90 09 84	Acier Inox.	LED	7,2w	305,70	0.30 0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 5400° K

Inclus driver et lampe MR16 LED RGB



Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum. lamp.
1016 90 03	Acier Inox.	LED	3w	325,73	0.30 0.20

Tenko LED

Degré de protection IP65 / Index de protection anti-vandalique IK8



- Matériel:** Aluminium injecté recouvert de peinture au four.
- Optique:** Optiques extensives de 37° incorporées dans les lampes LED Ledil (Finlande). Inclus verre protecteur étanche.
- Alimentation:** On fournit un driver approprié à la lampe et à la puissance nécessaire.
- Lampes:** Module composé de 16 LEDs Osram Golden Dragon de 2,4w recommandé pour les espaces domestiques, commerciaux et industriels.
- Installation:** Directement au plafond ou mur à l'aide de vis (non fournies).
- Couleurs:** Blanc, noir et titane.

Inclus verre protecteur, driver et module LED 38,40W/ 2880 lum.



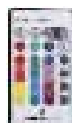
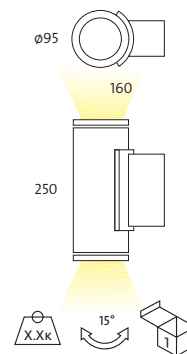
Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.
3175 01 86	Blanc	LED	16x2,4w	386,76	0.65
3175 02 86	Noir	LED	16x2,4w	386,76	0.65
3175 90 86	Titane	LED	16x2,4w	386,76	0.65

* Fourni de façon standard avec LED 5400° K

OPTIONS LED OSRAM DRAGON

IRC / Température de couleur

Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K
Ref. 86	6500°K



Accroissement pour accessoires

Ref. 3080	Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB	6,60
------------------	------------------------------------	-------------

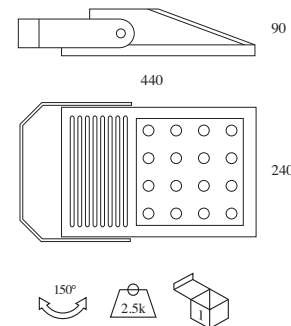
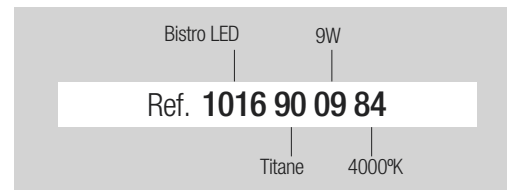
* Contrôle un nombre illimité de lampes dans un rayon de 6 mètres et un angle de 120°.

OPTIONS LED OSRAM DRAGON

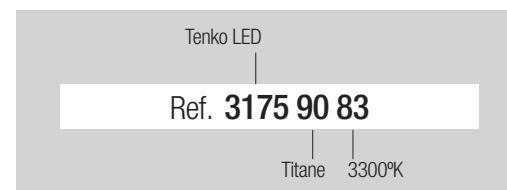
IRC / Température de couleur

Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K
Ref. 86	6500°K

Exemple pour composer une référence avec options



Exemple pour composer une référence avec options

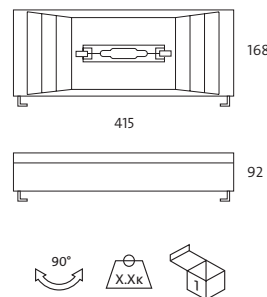


Bistro / Tenko LED / Bruken / Bruken LED

Bruken

Degré de protection IP65

- Matériel:** Aluminium injecté recouvert de peinture au four.
- Optique:** Réflecteur d'aluminium. Un verre protecteur étanche inclus.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies.
- Lampes:** Lampes d'halogénure métallique HQI de 70 et 150w, valables pour espaces extérieurs commerciaux et industriels.
- Installation:** Directement au plafond et au mur à l'aide de vis (non fournies). Idéal pour l'illumination extérieure de façades.
- Couleurs:** Titane.



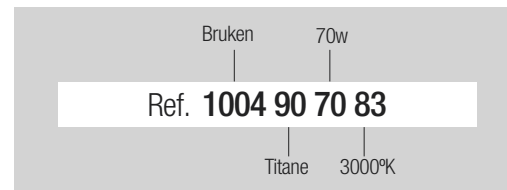
Inclus équipe électronique et lampe HQI 4200K°

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	lamp.
1004 90 70 84	Titane	HQI linéaire	RX7s	70w	398,19	0.85	0.30
1004 90 15 84	Titane	HQI linéaire	RX7s	150w	423,02	0.85	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

OPTIONS	Ref. 83	Ref. 84
Température de couleur	3000K°	4200°K
HQI linéaire 70w	•	•
HQI linéaire 150w	•	•

Exemple pour composer une référence avec options

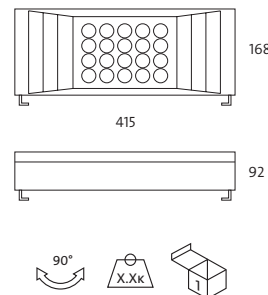


Bruken LED

Degré de protection IP65



- Matériel:** Aluminium injecté recouvert de peinture au four.
- Optique:** Optiques extensives de 37° incorporées dans les lampes LED Ledil (Finlande. Inclus verre protecteur étanche.
- Alimentation:** On fournit un driver approprié à la lampe et à la puissance nécessaire.
- Lampes:** Module composé de 20 LEDs Osram Golden Dragon de 2,4w recommandé pour les espaces domestiques, commerciaux et industriels.
- Installation:** Directement au plafond ou mur à l'aide de vis (non fournies). Idéal pour l'illumination extérieure de façades.
- Couleurs:** Blanc, noir et titane



Inclus driver et module LED 48w

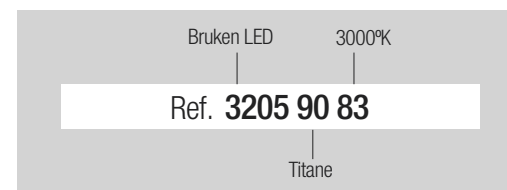
Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.
3205 90 83	Titane	LED Chaude	48w	613,46	0.65
3205 90 86	Titane	LED Froide	48w	616,76	0.65

* Fourni de façon standard avec lampe 5400° K

OPTIONS LED OSRAM DRAGON-X

IRC / Température de couleur	Ref. 83	Ref. 85	Ref. 86

Exemple pour composer une référence avec options



Prabaco

Degré de protection IP65

- Matériel:** Aluminium injecté recouvert de peinture au four.
- Optique:** Réflecteur d'aluminium. Un verre protecteur étanche inclus.
- Alimentation:** Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies.
- Lampes:** Lampes d'halogénure métallique HQI de 70 et 150w, valables pour espaces extérieurs commerciaux et industriels.
- Installation:** Directement au plafond et au mur à l'aide de vis (non fournies). Idéal pour l'illumination extérieure de façades.
- Couleurs:** Titane.



Inclus équipe électronique et lampe HQI 4200K°

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.	RAEE lamp.
916 90 70 84	Titane	HQI linéaire	RX7s	70w	393,15	0.85	0.30
916 90 15 84	Titane	HQI linéaire	RX7s	150w	417,04	0.85	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

OPTIONS	Ref. 83	Ref. 84
Température de couleur	3000K°	4200°K
HQI linéaire 70w	•	•
HQI linéaire 150w	•	•

Prabaco LED

Degré de protection IP65



- Matériel:** Aluminium injecté recouvert de peinture au four.
- Optique:** Optiques extensives de 37° incorporées dans les lampes LED Ledil (Finlande. Inclus verre protecteur étanche.
- Alimentation:** On fournit un driver approprié à la lampe et à la puissance nécessaire.
- Lampes:** Module composé de 16 LEDs Osram Golden Dragon de 2,4w recommandé pour les espaces domestiques, commerciaux et industriels.
- Installation:** Directement au plafond ou mur à l'aide de vis (non fournies). Idéal pour l'illumination extérieure de façades.
- Couleurs:** Blanc, noir et titane

Inclus driver et module LED 76,8w

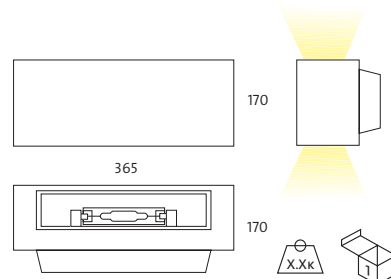
Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.
3204 90 83	Titane	LED Chaude	76,8w	706,78	0.65
3204 90 86	Titane	LED Froide	76,8w	710,49	0.65

* Fourni de façon standard avec lampe 5400° K

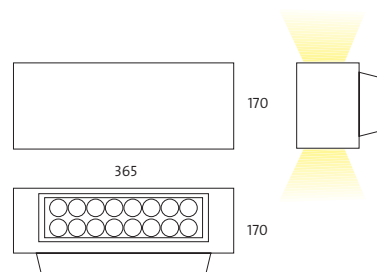
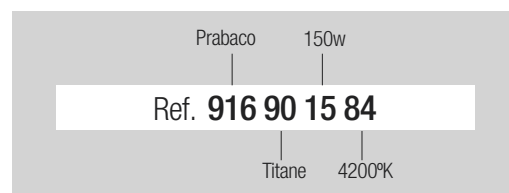
OPTIONS LED OSRAM DRAGON-X

IRC / Température de couleur

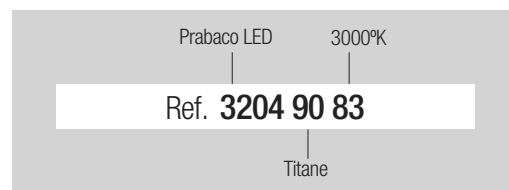
Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K
Ref. 86	6500°K



Exemple pour composer une référence avec options



Exemple pour composer une référence avec options



Oper

Degré de protection IP55

- Matériel:** Aluminium injecté recouvert de peinture au four.
Optique: Optiques incorporées dans les lampes.
Alimentation: Des équipes électroniques en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournies pour tous les modèles.
Lampes: Admet des lampes halogènes de 50w maximum.
Installation: Directement au sol à l'aide de vis (non fournies) ou avec un support.
Couleurs: Blanc, noir et titane.

Oper

Inclus équipe électronique et lampe hal. dichroïque

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
961 01 50	Blanc	12v50w	GU5.3	50w	153,88	0.30
961 02 50	Noir	12v50w	GU5.3	50w	158,20	0.30
961 90 50	Titane	12v50w	GU5.3	50w	158,20	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Inclus driver et lampe LED 5w

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	lum.	RAEE lamp.
961 01 05	Blanc	LED	GU5.3	5w	198,48	0.30	0.20
961 02 05	Noir	LED	GU5.3	5w	202,80	0.30	0.20
961 90 05	Titane	LED	GU5.3	5w	202,80	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Oper con soporte a tierra

Inclus équipe électronique et lampe hal. dichroïque

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
963 01 50	Blanc	12v50w	GU5.3	50w	183,03	0.30
963 02 50	Noir	12v50w	GU5.3	50w	187,35	0.30
963 90 50	Titane	12v50w	GU5.3	50w	187,35	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Inclus driver et lampe LED 5w

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	lum.	RAEE lamp.
963 01 05	Blanc	LED	GU5.3	5w	227,60	0.30	0.20
963 02 05	Noir	LED	GU5.3	5w	231,95	0.30	0.20
963 90 05	Titane	LED	GU5.3	5w	231,95	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Oper 1 mètre

Inclus équipe électronique et lampe hal. dichroïque

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
962 01 50	Blanc	12v50w	GU5.3	50w	211,97	0.30
962 02 50	Noir	12v50w	GU5.3	50w	216,19	0.30
962 90 50	Titane	12v50w	GU5.3	50w	216,19	0.30

* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Inclus driver et lampe LED 5w

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	lum.	RAEE lamp.
962 01 05	Blanc	LED	GU5.3	5w	256,50	0.30	0.20
962 02 05	Noir	LED	GU5.3	5w	260,79	0.30	0.20
962 90 05	Titane	LED	GU5.3	5w	260,79	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K

Oper 1 mètre con soporte a tierra

Inclus équipe électronique et lampe hal. dichroïque

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum.
964 01 50	Blanc	12v50w	GU5.3	50w	241,02	0.30
964 02 50	Noir	12v50w	GU5.3	50w	245,34	0.30
964 90 50	Titane	12v50w	GU5.3	50w	245,34	0.30

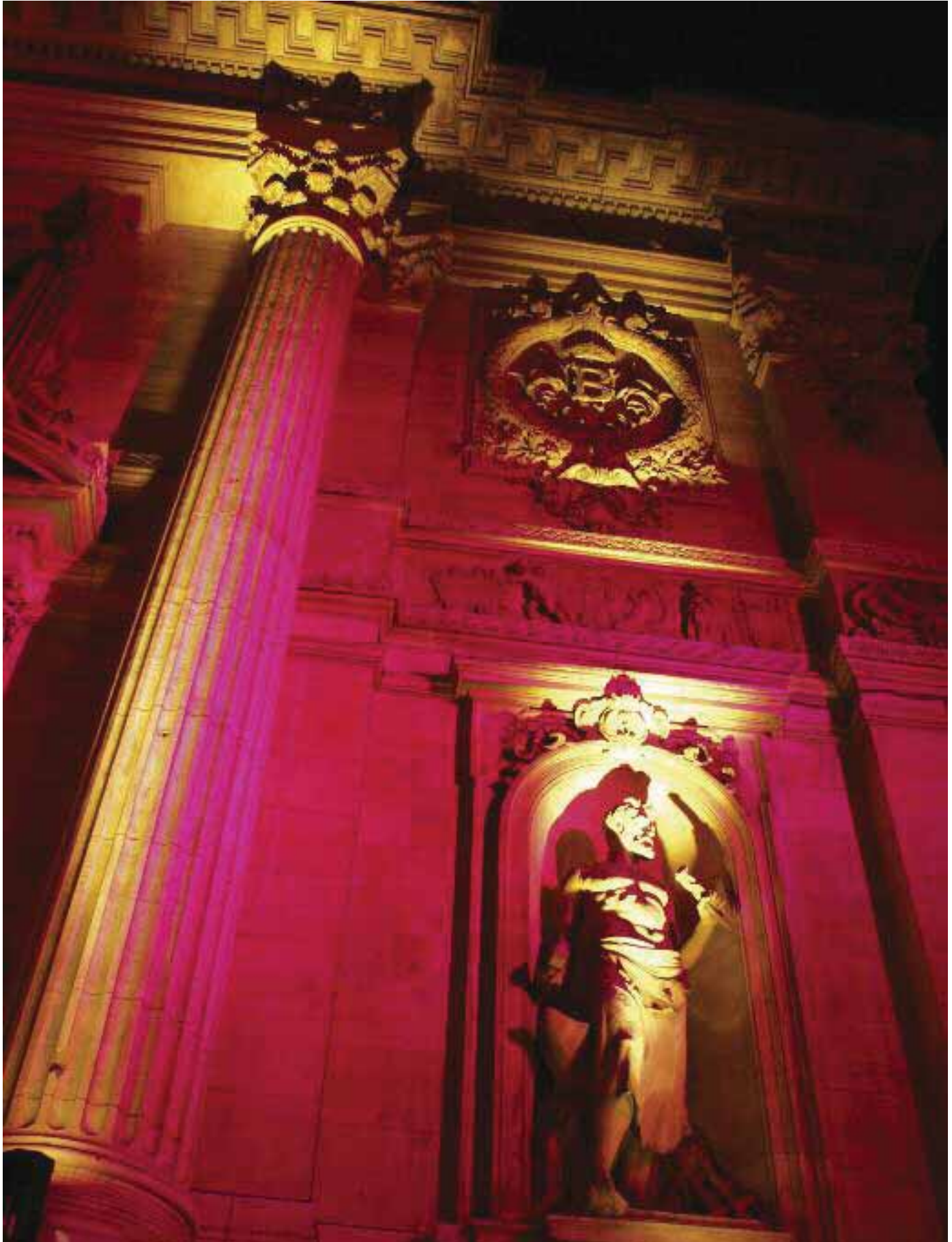
* Fourni de façon standard avec une lampe d'ouverture 36°

Inclus driver et lampe LED 5w

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	lum.	RAEE lamp.
964 01 05	Blanc	LED	GU5.3	5w	285,60	0.30	0.20
964 02 05	Noir	LED	GU5.3	5w	289,90	0.30	0.20
964 90 05	Titane	LED	GU5.3	5w	289,90	0.30	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe 3100° K





Likon LED

Degré de protection IP65

- Matériel:** Aluminium injecté recouvert de peinture au four.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes. Un verre protecteur étanche inclus.
- Alimentation:** On fournit un driver approprié à la lampe et à la puissance nécessaire.
- Lampes:** Module composé de 16 et 20 LEDs Osram Golden Dragon de 2.4w, recommandé pour les espaces domestiques, commerciaux et industriels.
- Installation:** Directement au mur à l'aide de vis (non fournies) ou sur mobilier urbain.
- Couleurs:** Blanc, noir et titane.

Likon LED 38,4w / 2880 lumens

Inclus verre protecteur, équipe électronique et lampes LED

Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.
3270 01 38 85	Blanc	LED	16x2,4w	414,88	0.65
3270 02 38 85	Noir	LED	16x2,4w	414,88	0.65
3270 90 38 85	Titane	LED	16x2,4w	414,88	0.65

* Fourni de façon standard avec lampe 5400° K

Likon LED 48w / 3600 lumens

Inclus verre protecteur, driver et module LED

Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.
3270 01 40 85	Blanc	LED	20x2,4w	454,23	0.65
3270 02 40 85	Noir	LED	20x2,4w	454,23	0.65
3270 90 40 85	Titane	LED	20x2,4w	454,23	0.65

* Fourni de façon standard avec lampe 5400° K

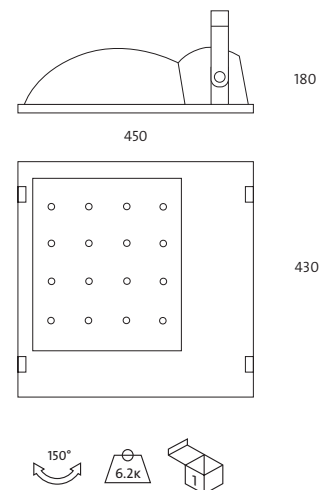
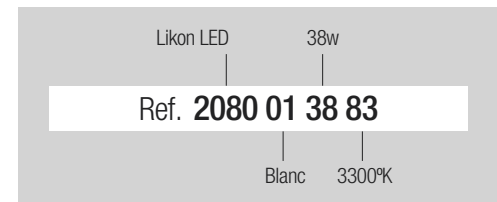


OPTIONS LED OSRAM DRAGON-X

IRC / Température de couleur

Ref. 83	3300°K
Ref. 85	5400°K
Ref. 86	6500°K

Exemple pour composer une référence avec options




Telín White

Degré de protection IP65

- Matériel:** Aluminium injecté recouvert de peinture au four.
Optique: Optiques incorporées dans les lampes.
Alimentation: Equipement électronique inclus dans le luminaire.
Lampes: Lampes LED, composées par 6 LEDs de 1w chacun, couleur blanche.
Installation: Directement sur le mur à l'aide de vis (non fournies). Idéal pour l'illumination extérieure de façades.
Couleurs: Titane.

Inclus équipe électronique et lampes LED

Ref.	Couleur	Lampe	Couleur LED.	W	€	RAEE lum.
 932 90	Titane	LED 6x1w	○	6w	324,65	0.65




Telín RGB

Degré de protection IP65

- Matériel:** Aluminium injecté recouvert de peinture au four.
Optique: Optiques incorporées dans les lampes.
Alimentation: Equipement électronique inclus dans le luminaire.
Lampes: Lampes LED, composées par 6 LEDs de 1w chacun, RGB et contrôleur RGB qui permet le changement progressif de la couleur.
Installation: Directement sur le mur à l'aide de vis (non fournies). Idéal pour l'illumination extérieure de façades.
Couleurs: Titane.

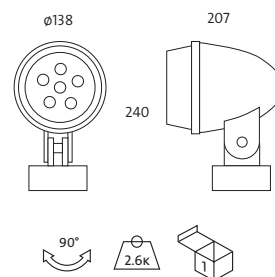
Inclus équipe électronique et lampes LED

Ref.	Couleur	Lampe	Couleur LED.	W	€	RAEE lum.
 933 90	Titane	LED 6x1w	●●●	6w	460,30	0.65

Accroissement pour accessoires

Ref.	Contrôleur RGB	€
CORGB		256,31

* Chaque contrôleur contrôle jusqu'à 4 projecteurs..



Berico White

Degré de protection IP65

- Matériel:** Aluminium injecté recouvert de peinture au four.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes.
- Alimentation:** Equipement électronique inclus dans le luminaire.
- Lampes:** Lampes LED, composées par 21 LEDs de 1w chacun, couleur blanche.
- Installation:** Directement sur le mur à l'aide de vis (non fournies). Idéal pour l'illumination extérieure de façades.
- Couleurs:** Titane.

Inclus équipe électronique et lampes LED



Ref.	Couleur	Lampe	Couleur LED.	W	€	RAEE lum.
934 90	Titane	LED 21x1w	○	21w	1024,33	0.65



Berico RGB

Degré de protection IP65

- Matériel:** Aluminium injecté recouvert de peinture au four.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes.
- Alimentation:** Equipement électronique inclus dans le luminaire.
- Lampes:** Lampes LED, composées par 21 LEDs de 1w chacun, RGB et contrôleur RGB qui permet le changement progressif de la couleur.
- Installation:** Directement sur le mur à l'aide de vis (non fournies). Idéal pour l'illumination extérieure de façades.
- Couleurs:** Titane.

Inclus équipe électronique et lampes LED

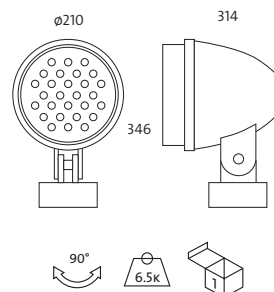


Ref.	Couleur	Lampe	Couleur LED.	W	€	RAEE lum.
935 90	Titane	LED 21x1w	●●●	21w	1108,69	0.65

Accroissement pour accessoires

Ref.	Contrôleur RGB	€
Ref. CORGB	Contrôleur RGB	248,85

* Chaque contrôleur contrôle jusqu'à 4 projecteurs..





Vercor

Degré de protection IP68

- Matériel:** Acier inoxydable.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes.
- Alimentation:** Réglette d'alimentation pour groupe de 10 unités maximum (Ref. 3065) non incluse. Kit d'urgence pour 50 unités avec câble de 5 mètres avec une autonomie de 3 heures (Ref.3064) non inclus.
- Lampes:** Lampe Led, composé d'un miniprojecteur individuel de 1w de couleur blanche, rouge ou bleu.
- Installation:** Encastrer dans le sol, le mur, le plafond ou les escaliers.
- Couleurs:** Acier inoxydable.

Inclus driver et 1 miniprojecteur LED

Ref.	Lampe	Couleur LED.		W	€	RAEE lum.
1005 00 W	LED	Blanc	○	1w	20,49	0.30
1005 00 R	LED	Rouge	●	1w	21,73	0.30
1005 00 B	LED	Bleu	●	1w	21,11	0.30



Accroissement pour accessoires		€
Ref. 3065	Réglette d'alimentation	34,00

* Chaque terminal connecte un maximum de 10 miniprojecteurs.

Vercor RGB

Degré de protection IP68

- Matériel:** Acier inoxydable.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes.
- Alimentation:** Réglette d'alimentation pour groupe de 10 unités maximum (Ref. 3065) non incluse. Contrôleur RGB qui permet le changement progressif de la couleur.
- Lampes:** Lampe Led, composé d'un miniprojecteur individuel de 1w RGB.
- Installation:** Encastrer dans le sol, le mur, le plafond ou les escaliers.
- Couleurs:** Acier inoxydable.

Inclus driver et 1 miniprojecteur LED

Ref.	Lampe	Couleur LED.	W	€	RAEE lum.
1006 00	LED	RGB	1w	21,63	0.30



Accroissement pour accessoires		€
Ref. 3068	Contrôleur RGB	39,00

* Chaque contrôleur contrôle jusqu'à 10 projecteurs.



Accroissement pour accessoires		€
Ref. 3064	Kit d'urgence Vercor	219,90

* Chaque kit d'urgence est pour un maximum de 50 miniprojecteurs.

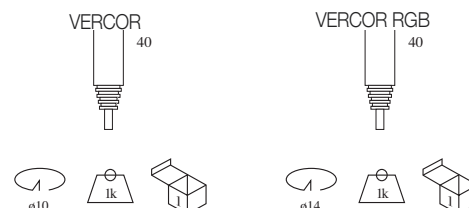
Vercor 10

Degré de protection IP68

- Matériel:** Acier inoxydable.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes.
- Alimentation:** Regleta de alimentation para grupos de maximo 10 unidades (Ref. 3065). Kit d'urgence pour 50 unités avec câble de 5 mètres avec une autonomie de 3 heures (Ref.3064) non inclus.
- Lampes:** Lampe Led, composé de 10 miniprojecteurs individuel de 1w de couleur blanche, rouge ou bleu.
- Installation:** Encastrer dans le sol, le mur, le plafond ou les escaliers.
- Couleurs:** Acier inoxydable

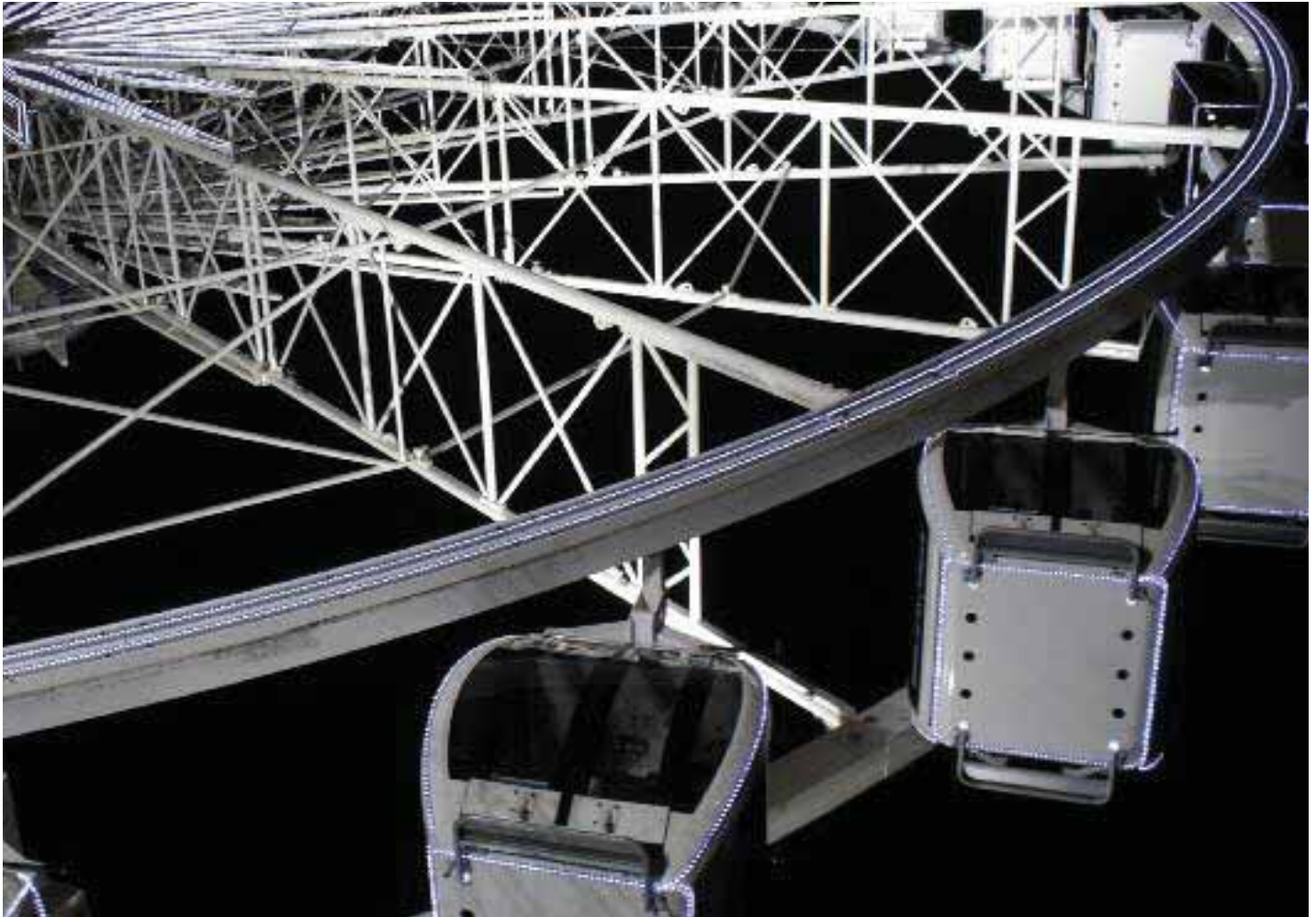
Inclus alimentation, driver et 10 miniprojecteurs

Ref.	Lampe	Couleur LED.		W	€	RAEE lum.
1007 00 W	10xLED	Blanc	○	10x1w	220,53	0.30
1007 00 R	10xLED	Rouge	●	10x1w	222,58	0.30
1007 00 B	10xLED	Bleu	●	10x1w	221,55	0.30



RGB





Bande Flexible Cambo

Degré de protection IP65

- Matériel:** Support plastique flexible.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes.
- Alimentation:** Equipement de 12v en courant continu et 400/600/1200mA selon le modèle (non inclus).
- Lampes:** Bandes flexibles, composées de 60 leds par mètre de 0.08/0.24w teinte chaude 3000K° ou froide 6500K°. Bandes flexibles RGB composées de 30 leds par mètre de 0.24w et 60 leds par mètre de 0.24w.
- Installation:** La face arrière de la bande flexible possède un adhésif 3M pour l'installation sur des supports où précisément, la lumière doit s'adapter à des formes irrégulières, enseignes lumineuses, corniches murales ect.
Les bandes flexibles CAMBO peuvent être reliées entre elles au moyen de connecteurs et sont aussi divisibles chaque 3 leds, à des endroits prévus pour la coupe (bande de 8mm de large, chaque 5cm, bande de 10mm, chaque 10cm).



5000 mm



* La bande flexible est complètement enveloppée sur toute sa longueur et non pas seulement sur les lampes leds, ce qui garantit un IP 65.

* En option, les bandes inférieures à 5m pourront être livrées connectées.

BANDE FLEXIBLE CAMBO IP65

Rouleaux de 5 mètres de bande flexible IP 65 blanche froide 6500 K°, 24W / 1300 lumens

Ref.	Large	Lampe	LED/mètre	LED/rouleaux	Divisible	Couleur LED.	W	Voltage	Courant/mètre	€
2012 01 86	10mm	LED 0,08w	60	300	chaque 5 cm	○	24w	12V DC	400 mA	153,39

Rouleaux de 5 mètres de bande flexible IP 65 blanche chaude 3000 K°, 24W / 710 lumens

Ref.	Large	Lampe	LED/mètre	LED/rouleaux	Divisible	Couleur LED.	W	Voltage	Courant/mètre	€
2012 01 83	10mm	LED 0,08w	60	300	chaque 5 cm	○	24w	12V DC	400 mA	153,39

Rouleaux de 5 mètres de bande flexible IP 65 blanche froide 6500 K°, 36W / 1850 lumens

Ref.	Large	Lampe	LED/mètre	LED/rouleaux	Divisible	Couleur LED.	W	Voltage	Courant/mètre	€
2013 01 86	14mm	LED 0,24w	30	150	chaque 10 cm	○	36w	12V DC	600 mA	205,79

Rouleaux de 5 mètres de bande flexible IP 65 blanche chaude 3000 K°, 36W / 1250 lumens

Ref.	Large	Lampe	LED/mètre	LED/rouleaux	Divisible	Couleur LED.	W	Voltage	Courant/mètre	€
2013 01 83	14mm	LED 0,24w	30	150	chaque 10 cm	○	36w	12V DC	600 mA	205,79

Rouleaux de 5 mètres de bande flexible IP 65 blanche froide 6500 K°, 72W / 3600 lumens

Ref.	Large	Lampe	LED/mètre	LED/rouleaux	Divisible	Couleur LED.	W	Voltage	Courant/mètre	€
2014 01 86	14mm	LED 0,24w	60	300	chaque 10 cm	○	72w	12V DC	1200 mA	308,89

Rouleaux de 5 mètres de bande flexible IP 65 blanche chaude 3000 K°, 72W / 2880 lumens

Ref.	Large	Lampe	LED/mètre	LED/rouleaux	Divisible	Couleur LED.	W	Voltage	Courant/mètre	€
2014 01 83	14mm	LED 0,24w	60	300	chaque 10 cm	○	72w	12V DC	1200 mA	308,89

Rouleaux de 5 mètres de bande flexible IP 65 RGB, 36W

Ref.	Large	Lampe	LED/mètre	LED/rouleaux	Divisible	Couleur LED.	W	Voltage	Courant/mètre	€
2015 01	14mm	LED 0,24w	30	150	chaque 20 cm	●●●	36w	12V DC	600 mA	224,95

Rouleaux de 5 mètres de bande flexible IP 65 RGB, 72W

Ref.	Large	Lampe	LED/mètre	LED/rouleaux	Divisible	Couleur LED.	W	Voltage	Courant/mètre	€
2016 01	14mm	LED 0,24w	60	300	chaque 5 cm	●●●	72w	12V DC	1200 mA	342,47



Connecteurs IP65



Câble de connexion et alimentation IP65
24,36 et 72w .

Ref.	€
2026	7,54

Connexion intermédiaire IP65 24,
36 et 72w .

Ref.	€
2027	7,51



Set de connexion IP65, RGB.

Ref.	€
2029	9,52

Drivers 12V IP65



Driver pour bande LED max.12V
DC 30W IP65

Ref.	Mesures	€
2080	220x30x20	42,45



Driver pour bande LED max.
12V DC 60W IP65

Ref.	Mesures	€
2081	190x70x50	76,47



Driver pour bande LED max.12V
DC 100W IP65

Ref.	Mesures	€
2082	240x70x50	139,25

Driver pour bande LED max.12V
DC 150W IP65

Ref.	Mesures	€
2083	240x120x60	158,72

* Les bandes flexibles avec un IP 65 peuvent aussi, être utilisées avec les driver IP20, lorsque ceux-ci ne sont pas exposés aux intempéries.

Contrôleur RGB

- Description:** Le contrôleur RGB est un dispositif préparé pour régler les produits RGB basse tension. Mémoire et exécute jusqu'à 11 commandes diverses, préprogrammées, de couleur. En appuyant sur le bouton "Mode" on choisit le modèle de couleur désiré et en appuyant le bouton "Vitesse" pour changer la vitesse avec laquelle le modèle fonctionne.
- Température:** -20-60°C
- Volts:** 12V DC (courant continu). En aucun cas, connecter à 24V DC ou 220AC.
- Rendement:** 3 CMOS (semi conducteur complémentaire d'oxyde de métal)
- Branchement:** Anode commune.



Contrôleur RGB.

Ref.	mesures	poids	Voltage	€
2060	105x75x29	120g	12V DC	102,79

Un contrôleur RGB peut réguler jusqu'à 10 mètres de bande LED.

Contrôleur RGB avec contrôleur télécommandé

- Description:** Le contrôleur RGB est un dispositif préparé pour régler la couleur des leds. Mémoire et exécute jusqu'à 11 commandes diverses, préprogrammées, de couleur. Technologie PWM (modulation des fréquences de pulsation) ce qui permet de commander la fréquence ou la vitesse de couleur avec le contrôleur télécommandé. Le paramètre peut-être programmé sur le régulateur en appuyant sur le bouton "mode" ou "vitesse".
- Température:** -20-60°C
- Volts:** 12V DC (courant continu). En aucun cas, connecter à 24V DC ou 220AC.
- Rendement:** 3 CMOS (semi conducteur complémentaire d'oxyde de métal)
- Branchement:** Anode commune.



Contrôleur RGB avec contrôleur télécommandé.

Ref.	mesures	poids	Voltage	€
2061	95x65x25	250g	12V DC	125,76

Amplificateur pour signal RGB en IP 20

Ref.	mesures	€
2089	110x65x30	57,68



Gor

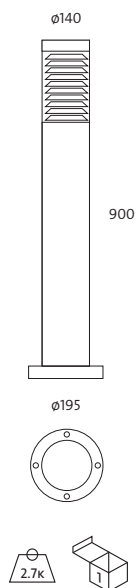
Degré de protection IP44

- Matériel:** Aluminium injecté recouvert de peinture au four.
- Optique:** Diffuseur anti-éblouissement qui projette la lumière au sol.
- Alimentation:** Branchement direct sur courant 220V.
- Lampes:** Admet tous les types de lampes pour E-27, (depuis les lampes incandescentes jusqu'à celles de basse consommation) et lampes PL-C de 13, 18 et 26 watts.
- Installation:** Directement par terre à l'aide de vis (non fournies). Valable pour délimiter des accès et/ou des espaces verts.
- Couleurs:** Noir.

Gor / Gor PL-C

Inclus ballast magnétique et lampe PL-C.

Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE	
						lum.	lamp.
E-27 968 02	Noir	-	E-27	-	123,45	0.65	-
968 02 13 84	Noir	PL-C	G24q-1	13w	140,75	0.65	0.20
968 02 18 84	Noir	PL-C	G24q-2	18w	140,76	0.65	0.20
968 02 26 84	Noir	PL-C	G24q-3	26w	140,76	0.65	0.20



Exemple pour composer une référence avec options

Gor 13W
 Ref. **968 02 13 84**
 Noir 4000°K

Gor / Trema / Crolet

Trema

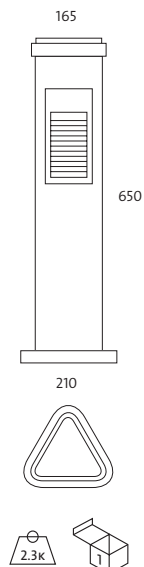
Degré de protection IP54

- Matériel:** Aluminium injecté recouvert de peinture au four.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes.
- Alimentation:** Equipement électronique inclus dans le luminaire.
- Lampes:** Lampes LED, composées par 42 LEDs de 1w chacun, couleur blanche.
- Installation:** Directement par terre à l'aide de vis (non fournies). Valable pour délimiter des accès et/ou des espaces verts.
- Couleurs:** Titane.

Inclus équipe électronique et lampes LED



Ref.	Couleur	Lampe	Couleur LED.	W	€	RAEE lum.
966 90	Titane	LED 42x1w	○	42w	205,79	0.65



Croled

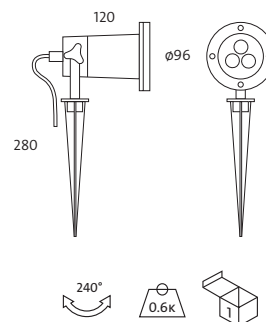
Degré de protection IP68

- Matériel:** Aluminium injecté recouvert de peinture au four.
- Optique:** Optiques incorporées dans les lampes.
- Alimentation:** Equipement électronique inclus dans le luminaire.
- Lampes:** Lampes LED, composées par 3 LEDs de 1w chacun, couleur blanche.
- Installation:** Directement par terre à l'aide d'un support. Valable pour les espaces verts.
- Couleurs:** Noir.

Inclus équipe électronique et lampes LED



Ref.	Couleur	Lampe	Couleur LED.	W	€	RAEE lum.
967 02	Noir	LED 3x1w	○	3w	127,97	0.30





modelo



Cubic

Degré de protection IP64

- Matériel:** Polyéthylène produit par rotomoulage.
Optique: Volume rétro-éclairé, toute la lumière agit comme un diffuseur.
Alimentation: Branchement direct sur courant 220V. Inclus driver en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournis.
Lampes: Admet tous les types de lampes pour E-27, (depuis les lampes incandescentes jusqu'à celles de basse consommation) et lampes PL-C de 20 watts. Ruban flexible LED IP65 Cambo.
Installation: Directement au sol. Valable pour délimiter des accès et/ou des espaces verts.
Couleurs: Blanc, jaune, orange et vert.
Options: Possibilité de livrer avec un ruban de LED RGB et contrôleur déporté.

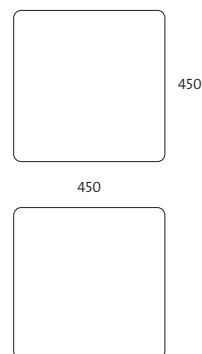


Cubic PL-C

Inclus lampe E-27 20w

E-27	Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
	2000 01 13	Blanc	PL-C	E-27	20w	121,02	0.65	0.20
2000 09 13	Vert	PL-C	E-27	20w	133,12	0.65	0.20	
2000 12 13	Jaune	PL-C	E-27	20w	133,12	0.65	0.20	
2000 13 13	Orange	PL-C	E-27	20w	133,12	0.65	0.20	

* Fourni de façon standard avec une lampe E-27/20w
 * Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K



Cubic LED

Inclus équipe électronique et lampes LED

	Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.
	2000 01 15	Blanc	LED	15w	287,16	0.65
	2000 09 15	Vert	LED	15w	287,16	0.65
	2000 12 15	Jaune	LED	15w	287,16	0.65
	2000 13 15	Orange	LED	15w	287,16	0.65

* Fourni de façon standard avec une lampe 6500° K

OPTIONS LED

IRC / Température de couleur

Ref. 83	3000°K
Ref. 86	6500°K

Accroissement pour accessoires

Ref. 2061	LED RGB et contrôleur télécommandé	€	122,10
-----------	------------------------------------	---	--------



Ref. 2061
Contrôleur RGB télécommandé



Tubic

Degré de protection IP64

- Matériel:** Polyéthylène produit par rotomoulage.
- Optique:** Volume rétro-éclairé, toute la lumière agit comme un diffuseur.
- Alimentation:** Branchement direct sur courant 220V. Inclus driver en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournis.
- Lampes:** Admet tous les types de lampes pour E-27, (depuis les lampes incandescentes jusqu'à celles de basse consommation) et lampes PL-C de 20 watts. Ruban flexible LED IP65 Cambo.
- Installation:** Directement au sol. Valable pour délimiter des accès et/ou des espaces verts.
- Couleurs:** Blanc, jaune, orange et vert.
- Options:** Possibilité de livrer avec un ruban de LED RGB et contrôleur déporté.



Tubic PL-C

Inclus lampe E-27 20w


E-27	Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE	
							lum.	lamp.
	2001 01 13	Blanc	PL-C	E-27	20w	135,96	0.65	0.20
	2001 09 13	Vert	PL-C	E-27	20w	148,32	0.65	0.20
	2001 12 13	Jaune	PL-C	E-27	20w	148,32	0.65	0.20
	2001 13 13	Orange	PL-C	E-27	20w	148,32	0.65	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe E-27/20w

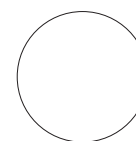
* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Tubic LED

Inclus équipe électronique et lampes LED

	Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.
	2001 01 20	Blanc	LED	20w	299,31	0.65
	2001 09 20	Vert	LED	20w	299,31	0.65
	2001 12 20	Jaune	LED	20w	299,31	0.65
	2001 13 20	Orange	LED	20w	299,31	0.65

* Fourni de façon standard avec une lampe 6500° K



ø 350



700



Ref. 2061
Contrôleur RGB
télécommandé

OPTIONS LED

IRC / Température de couleur

Ref. 83	3000°K
Ref. 86	6500°K

Accroissement pour accessoires

Ref. 2061	LED RGB et contrôleur télécommandé	€ 122,10
-----------	------------------------------------	----------



Naya

Degré de protection IP64

- Matériel:** Polyéthylène produit par rotomoulage.
- Optique:** Volume rétro-éclairé, toute la lumière agit comme un diffuseur.
- Alimentation:** Branchement direct sur courant 220V. Inclus driver en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournis.
- Lampes:** Admet tous les types de lampes pour E-27, (depuis les lampes incandescentes jusqu'à celles de basse consommation) et lampes PL-C de 20 watts. Ruban flexible LED IP65 Cambo.
- Installation:** Directement au sol. Valable pour délimiter des accès et/ou des espaces verts.
- Couleurs:** Blanc, jaune, orange et vert.
- Options:** Possibilité de livrer avec un ruban de LED RGB et contrôleur déporté.



Naya PL-C

Inclus lampe E-27 20w


E-27	Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE	
							lum.	lamp.
	2003 01 13	Blanc	PL-C	E-27	20w	194,05	0.65	0.20
	2003 09 13	Vert	PL-C	E-27	20w	213,45	0.65	0.20
	2003 12 13	Jaune	PL-C	E-27	20w	213,45	0.65	0.20
	2003 13 13	Orange	PL-C	E-27	20w	213,45	0.65	0.20

* Fourni de façon standard avec une lampe E-27/20w

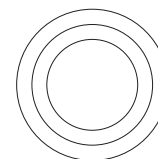
* Fourni de façon standard avec une lampe 4200° K

Naya LED

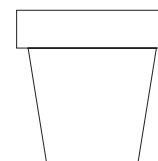
Inclus équipe électronique et lampes LED

	Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE
						lum.
	2003 01 15	Blanc	LED	15w	319,60	0.65
	2003 09 15	Vert	LED	15w	319,60	0.65
	2003 12 15	Jaune	LED	15w	319,60	0.65
	2003 13 15	Orange	LED	15w	319,60	0.65

* Fourni de façon standard avec une lampe 6500° K



∅ 450



430

OPTIONS LED

IRC / Température de couleur

Ref. 83	3000°K
Ref. 86	6500°K

Accroissement pour accessoires

Ref.	Description	€
Ref. 2061	LED RGB et contrôleur télécommandé	122,10



Ref. 2061
Contrôleur RGB
télécommandé

Telma

Degré de protection IP64

- Matériel:** Polyéthylène produit par rotomoulage.
- Optique:** Volume rétro-éclairé, toute la lumière agit comme un diffuseur.
- Alimentation:** Branchement direct sur courant 220V. Inclus driver en accord avec le type de lampe et la puissance nécessaire seront fournis.
- Lampes:** Lampes fluorescent T5 ultraminces de 16mm de diamètre seulement, de 21 watts, fournies à défaut avec des lampes 840 avec une température de couleur de 4000°k.
Ruban flexible LED IP65 Cambo.
- Installation:** Directement au sol. Valable pour délimiter des accès et/ou des espaces verts.
- Couleurs:** Blanc, jaune, orange et vert.
- Options:** Possibilité de livrer avec un ruban de LED RGB et contrôleur déporté.


Telma T5

Inclus ballast électronique et lampe T5 840

G5	Ref.	Couleur	Lampe	Douille	W	€	RAEE lum. lamp.	
	2002 01 35	Blanc	T5	G5	35w	612,85	0.85	0.30
2002 09 35	Vert	T5	G5	35w	623,15	0.85	0.30	
2002 12 35	Jaune	T5	G5	35w	623,15	0.85	0.30	
2002 13 35	Orange	T5	G5	35w	623,15	0.85	0.30	

Telma LED

Inclus équipe électronique et lampes LED

	Ref.	Couleur	Lampe	W	€	RAEE lum.	
	2002 01 30	Blanc	LED	30w	917,11	0.65	
2002 09 30	Vert	LED	30w	917,11	0.65		
2002 12 30	Jaune	LED	30w	917,11	0.65		
2002 13 30	Orange	LED	30w	917,11	0.65		

* Fourni de façon standard avec une lampe 6500° K

OPTIONS LED

IRC / Température de couleur

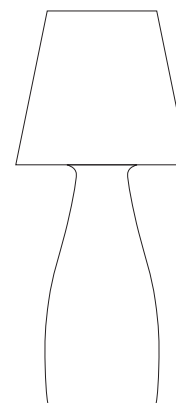
Ref. 83	3000°K
Ref. 86	6500°K

Accroissement pour accessoires

Ref. 2061	LED RGB et contrôleur télécommandé	€	122,10
-----------	------------------------------------	---	--------



ø 750



1800



Ref. 2061
Contrôleur RGB
télécommandé



Éclairage

accessoires

Tarif de prix

Système domotique
Lampes et modules LED
Lampes Lighting LED
Plaques PBC LED
Lampes conventionnelles
Équipés électroniques
Drivers
Supports pour encastrables
Autres accessoires



Système domotique Lampes basse consommation

Système domotique

L'objectif de ce nouveau système de régulation automatique est d'obtenir, commodité et économie pour l'utilisateur.

Cette économie, s'obtient de trois façons:

En premier lieu, ce système est doté d'un contrôleur de présence de telle façon que lorsqu'une personne entre à l'endroit où il est installé, le système le détecte et allume automatiquement les luminaires. A la sortie, après une courte période, le sensor de contrôle éteint les luminaires.

En second lieu, la régulation du flux lumineux en fonction de l'intensité lumineuse extérieure, permet une économie importante d'énergie.

Ainsi par exemple, nous recevons une lumière naturelle à travers une véranda, le système au lieu de travailler à 100%, se régule automatiquement en dessous de ce pourcentage. Une fois que le sensor a capté les lumens déterminés et pré programmés, il régule, afin d'obtenir la juste intensité nécessaire.

En troisième et dernier lieu, variation avec le système «Touch and Dim», régulation par impulsion qui ne nécessite pas de variateur, seulement un bouton poussoir.

Le système domotique est livré programmé et pré câblé, pour une installation facile et rapide.

Composants

1 sensor qui fonctionne aussi bien pour la régulation du flux lumineux que pour la détection de présence.

1 ballast électronique type Dali.

1 contrôleur domotique.

Sélecteur de mode

Contrôle de présence

Régulation de la lumière du jour

Lumière personnalisée



Sensor de contrôle de présence et flux lumineux.

Ce sensor est capable de contrôler et de réguler jusqu'à 9 luminaires. Pour tous les types des lampes fluorescent et basse consommation.

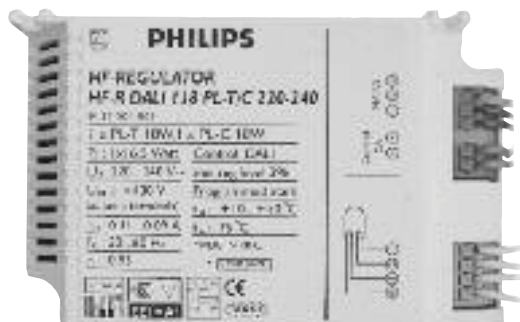
Ref.	C. Présence	Flux	Programmable	N° Lumin.	€
SE1	Oui	Oui	Oui	1 a 9	102,79



Contrôleur domotique

Ce contrôleur est capable de réguler jusqu'à 9 luminaires. Pour lampes de basse consommation type PL-C/T/R. Régulation par le protocole DALI.

Ref.	C. Présence	Flux	Programmable	N° Lumin.	€
C01	Oui	Oui	Oui	1 a 9	115,58



Ballast électronique domotique

Pour lampes de basse consommation type PL-C/T/R. Régulation par le protocole DALI.

Ref.	C. Présence	Flux	Programmable	N° Lumin/W	€
BD 118	Oui	Oui	Oui	1x18w	92,49
BD 126	Oui	Oui	Oui	1x26w	92,50
BD 132	Oui	Oui	Oui	1x32w	92,51
BD 142	Oui	Oui	Oui	1x42w	92,52
BD 218	Oui	Oui	Oui	2x18w	102,62
BD 226	Oui	Oui	Oui	2x26w	102,63
BD 232	Oui	Oui	Oui	2x32w	102,64
BD 242	Oui	Oui	Oui	2x42w	102,65

Lampes et modules LED



Lampe dichroïque LED 1,5w.

Ref.	Type / Couleur	ø	Douille	V	W	LM	€	RAEE lamp.
BDL 02C	LED Blanc chaud	50mm	GU5.3	12v	1,5w	96	7,15	0,20
BDLB 02F	LED Blanc froid	50mm	GU5.3	12v	1,5w	120	7,15	0,20
BDLA 02A	LED Bleu	50mm	GU5.3	12v	1,5w	96	7,31	0,20
BGL 02C	LED Blanc chaud	50mm	GU-10	220v	1,2w	96	7,53	0,20
BGLB 02F	LED Blanc froid	50mm	GU-10	220v	1,2w	120	7,53	0,20
BGLA 02A	LED Bleu	50mm	GU-10	220v	1,2w	96	7,67	0,20



Lampe dichroïque LED 5w.

Ref.	Type / Couleur	ø	Douille	V	W	LM	€	RAEE lamp.
BDL 05C	LED Blanc chaud	50mm	GU5.3	12v	5w	180	39,24	0,20
BDL 05F	LED Blanc froid	50mm	GU5.3	12v	5w	240	39,24	0,20

* Il faut Driver 700mA 12v



Lampe LED dichroïque 7w.

Ref.	Type / Couleur	ø	Douille	V	W	LM	€	RAEE lamp.
BGL 07C	LED Blanc chaud	50mm	GU-10	220v	7w	-	74,26	0,20
BGL 07F	LED Blanc froid	50mm	GU-10	220v	7w	-	74,26	0,20



Lampe LED 7,2w.

Ref.	Type / Couleur	Temp.Couleur	ø	V	W	LM	€	RAEE lamp.
BDL 09C	LED Blanc chaud	3300	50mm	-	7,2w	258	42,33	0,20
BDL 09M	LED Blanc medio	5400	50mm	-	7,2w	300	42,33	0,20
BDL 09F	LED Blanc frio	6500	50mm	-	7,2w	315	42,33	0,20

* Fourni avec dissipateur thermique.

* Il faut Driver 700mA 12v



Lampe LED dichroïque 4w.

Ref.	Type / Couleur	ø	Douille	V	W	LM	€	RAEE lamp.
3170 83	LED Blanc chaud	50mm	GU-10	220v	4w	180	41,09	0,20
3170 86	LED Blanc froid	50mm	GU-10	220v	4w	240	41,09	0,20

Kit driver 3-9W 700mA 3-12V et lampe LED 7,2w.

Ref.	Type / Couleur	Temp.Couleur	ø	V	W	LM	€	RAEE lamp.
3142 72 83	LED Blanc chaud	3300	50mm	-	7,2w	258	97,38	0,20
3142 72 85	LED Blanc medio	5400	50mm	-	7,2w	300	97,38	0,20
3142 72 86	LED Blanc frio	6500	50mm	-	7,2w	315	97,38	0,20

* Fourni avec dissipateur thermique.



Lampe LED MR16 RGB

Ref.	Type	ø	Couleur	IRC	Durée de vie	Douille	Voltage	W	LM	€	RAEE lamp.
3081	LED	50mm	RGB	-	30000hrs	GU5.3	12V AC/DC	3w	-	43,67	0,20



Contrôleur pour lampe MR16 LED RGB

Ref.	€
3080	6,79

* Contrôle illimité de lampes à condition que celles-ci fonctionnent avec la même fréquence.





Système LED FORTIMO Philips.

Ref.	Type / Couleur	Temp. color	W	LM	€
3062 17 83	Système LED Blanc chaud	3000 K°	17w	-	244,68
3062 19 84	Système LED Blanc froid	4000 K°	19w	-	252,97
3062 32 83	Système LED Blanc chaud	3000 K°	32w	-	272,10
3062 36 84	Système LED Blanc froid	4000 K°	36w	-	279,05
3062 50 83	Système LED Food Blanc chaud	3000 K°	50w	-	483,48
3062 50 84	Système LED Food Blanc froid	4000 K°	50w	-	462,98

* Fourni avec dissipateur thermique.
 * Alimentation électrique nécessaire. Consulter.



Osram LED DRAGON-X 1,2w a 350mA.

Ref.	Type / Couleur	Temp. color	W	LM	€
3060 83	LED Blanc chaud	3300 K°	1,2w	86	12,75
3060 85	LED Blanc medio	5400 K°	1,2w	100	12,75
3060 86	LED Blanc froid	6500 K°	1,2w	105	12,75

* Alimentation électrique nécessaire. Consulter..



Lampe LED BRIDGELUX (USA).

Ref.	Type / Couleur	Temp. color	W	LM	€
3061 17 83	LED Blanc chaud	3000 K°	17w	-	111,24
3061 17 84	LED Blanc froid	4100 K°	17w	-	111,24
3061 17 85	LED Blanc froid	5600 K°	17w	-	69,52
3061 25 83	LED Blanc chaud	3000 K°	25w	-	154,34
3061 25 84	LED Blanc froid	4100 K°	25w	-	154,34
3061 25 85	LED Blanc froid	5600 K°	25w	-	88,83
3061 29 85	LED Blanc froid	5600 K°	29w	-	139,25

* Alimentation électrique et dissipateur thermique nécessaires. Consulter.



Lampe LED-111 12W

Ref.	Type / Couleur	ø	Douille V	W	LM	€	RAEE lamp.
BQL 35C	LED Blanc chaud	111mm	- 12v	12w	720	123,80	0.20
BQL 35F	LED Blanc froid	111mm	- 12v	12w	960	123,80	0.20



Lampes fluorescent LED T8

Ref.	N° leds	Watts	Remplaçable par:	T.Couleur	€ (par lampe)
Ref. LED09W	174 leds	9w	18w	4000°K	88,37
Ref. LED15W	243 leds	15w	36w	4000°K	123,49
Ref. LED20W	342 leds	20w	58w	4000°K	162,47



Lampe LED E-27 7w.

Ref.	Type / Couleur	ø	Douille	Lum	W	LM	€	RAEE lamp.
3171 83	LED Blanc chaud	60mm	E-27	450	7w	280	58,19	0.20
3171 86	LED Blanc froid	60mm	E-27	360	7w	360	58,19	0.20



Lampe LED R50.

Ref.	Type	ø	Couleur	IRC	Durée de vie	Douille	Voltaje	W	LM	€	RAEE lamp.
3082	LED	-	4000°K	80	30000hrs	E-14	220-240V AC	4,5w	240	44,49	0.20



Lampe LED R63.

Ref.	Type	ø	Couleur	IRC	Durée de vie	Douille	Voltaje	W	LM	€	RAEE lamp.
3083	LED	-	4000°K	80	30000hrs	E-27	220-240V AC	6w	320	57,47	0.20



Lampe LED PAR 20.

Ref.	Type	A. d'ouverture	Couleur	IRC	Durée de vie	Douille	Voltaje	W	LM	€	RAEE lamp.
3084	LED	38°	4000°K	80	30000hrs	E-27	220-240V AC	6w	320	57,47	0.20



Lampe LED PAR 30.

Ref.	Type	A. d'ouverture	Couleur	IRC	Durée de vie	Douille	Voltaje	W	LM	€	RAEE lamp.
3085	LED	38°	4000°K	80	30000hrs	E-27	220-240V AC	9w	700	86,10	0.20



Lampe LED PAR 38.

Ref.	Type	A. d'ouverture	Couleur	IRC	Durée de vie	Douille	Voltaje	W	LM	€	RAEE lamp.
3086	LED	38°	4000°K	80	30000hrs	E-27	220-240V AC	15w	960	139,05	0.20



Lampes Lighting LED®



Lampe LED PL G24d3 4,8W

Ref.	Type / Couleur	Douille	Plaque N° LED	W	LM	€
3144 83	LED Blanc chaud 3300°K	G24d3	120mm 4	4,8w	344	48,80
3144 85	LED Blanc medio 5400°K	G24d3	120mm 4	4,8w	400	48,80
3144 86	LED Blanc froid 6500°K	G24d3	120mm 4	4,8w	420	48,80

* Driver 350mA nécessaire.

Kit driver 350mA et lampe LED PL G24d3 4,8W

Ref.	Type / Couleur	Douille	Plaque N° LED	W	LM	€
3145 83	LED Blanc chaud 3300°K	G24d3	120mm 4	4,8w	344	66,20
3145 85	LED Blanc medio 5400°K	G24d3	120mm 4	4,8w	400	66,20
3145 86	LED Blanc froid 6500°K	G24d3	120mm 4	4,8w	420	66,20



Lampe LED PL G24d3 7,2W

Ref.	Type / Couleur	Douille	Plaque N° LED	W	LM	€
3146 83	LED Blanc chaud 3300°K	G24d3	70mm 6	7,2w	516	64,80
3146 85	LED Blanc medio 5400°K	G24d3	70mm 6	7,2w	600	64,80
3146 86	LED Blanc froid 6500°K	G24d3	70mm 6	7,2w	630	64,80

* Driver 350mA nécessaire.

Kit driver 350mA et lampe LED PL G24d3 7,2W

Ref.	Type / Couleur	Douille	Plaque N° LED	W	LM	€
3147 83	LED Blanc chaud 3300°K	G24d3	70mm 6	7,2w	516	77,30
3147 85	LED Blanc medio 5400°K	G24d3	70mm 6	7,2w	600	77,30
3147 86	LED Blanc froid 6500°K	G24d3	70mm 6	7,2w	630	77,30



Lampe LED PL G24d3 10,8W

Ref.	Type / Couleur	Douille	Plaque N° LED	W	LM	€
3148 83	LED Blanc chaud 3300°K	G24d3	90mm 9	10,8w	774	79,60
3148 85	LED Blanc medio 5400°K	G24d3	90mm 9	10,8w	900	79,60
3148 86	LED Blanc froid 6500°K	G24d3	90mm 9	10,8w	945	79,60

* Driver 350mA nécessaire.

Kit driver 350mA et lampe LED PL G24d3 10,8W

Ref.	Type / Couleur	Douille	Plaque N° LED	W	LM	€
3149 83	LED Blanc chaud 3300°K	G24d3	90mm 9	10,8w	774	110,20
3149 85	LED Blanc medio 5400°K	G24d3	90mm 9	10,8w	900	110,20
3149 86	LED Blanc froid 6500°K	G24d3	90mm 9	10,8w	945	110,20



Lampe LED PL G24d3 14,4W

Ref.	Type / Couleur	Douille	Plaque N° LED	W	LM	€
3150 83	LED Blanc chaud 3300°K	G24d3	120mm 12	14,4w	1032	94,60
3150 85	LED Blanc medio 5400°K	G24d3	120mm 12	14,4w	1200	94,60
3150 86	LED Blanc froid 6500°K	G24d3	120mm 12	14,4w	1260	94,60

* Driver 350mA nécessaire.

Kit driver 350mA et lampe LED PL G24d3 14,4W

Ref.	Type / Couleur	Douille	Plaque N° LED	W	LM	€
3151 83	LED Blanc chaud 3300°K	G24d3	120mm 12	14,4w	1032	119,80
3151 85	LED Blanc medio 5400°K	G24d3	120mm 12	14,4w	1200	119,80
3151 86	LED Blanc froid 6500°K	G24d3	120mm 12	14,4w	1260	119,80



Lampe LED PL E40

Ref.	Type / Couleur	Douille	Plaque	N° LED	W	LM	€
3158 30 83	LED Blanc chaud 3300°K	E40	210mm	25	30w	2150	208,40
3158 30 85	LED Blanc medio 5400°K	E40	210mm	25	30W	2500	208,40
3158 30 86	LED Blanc froid 6500°K	E40	210mm	25	30W	3625	208,40
3158 36 83	LED Blanc chaud 3300°K	E40	210mm	30	36w	2580	247,50
3158 36 85	LED Blanc medio 5400°K	E40	210mm	30	36W	3000	247,50
3158 36 86	LED Blanc froid 6500°K	E40	210mm	30	36W	3150	247,50
3158 42 83	LED Blanc chaud 3300°K	E40	210mm	35	42w	3010	286,20
3158 42 85	LED Blanc medio 5400°K	E40	210mm	35	42W	3500	286,20
3158 36 86	LED Blanc froid 6500°K	E40	210mm	30	42W	3675	286,20

* Driver 350mA nécessaire.

Kit driver 350mA et lampe LED PL E40

Ref.	Type / Couleur	Douille	Plaque	N° LED	W	LM	€
3159 30 83	LED Blanc chaud 3300°K	E40	210mm	25	30w	2150	265,40
3159 30 85	LED Blanc medio 5400°K	E40	210mm	25	30W	2500	265,40
3159 30 86	LED Blanc froid 6500°K	E40	210mm	25	30W	3625	265,40
3159 36 83	LED Blanc chaud 3300°K	E40	210mm	30	36w	2580	299,80
3159 36 85	LED Blanc medio 5400°K	E40	210mm	30	36W	3000	299,80
3159 36 86	LED Blanc froid 6500°K	E40	210mm	30	36W	3150	299,80
3159 42 83	LED Blanc chaud 3300°K	E40	210mm	35	42w	3010	340,60
3159 42 85	LED Blanc medio 5400°K	E40	210mm	35	42W	3500	340,60
3159 36 86	LED Blanc froid 6500°K	E40	210mm	30	36W	3675	340,60



Lampe LED T8

Ref.	Type / Couleur	Douille	Plaque	N° LED	W	LM	€
3162 09 83	LED Blanc chaud 3300°K	T8	600mm	8	9w	774	77,20
3162 09 85	LED Blanc medio 5400°K	T8	600mm	8	9w	800	77,20
3162 09 86	LED Blanc froid 6500°K	T8	600mm	8	9w	840	77,20
3162 15 83	LED Blanc chaud 3300°K	T8	1200mm	13	15w	1118	106,10
3162 15 85	LED Blanc medio 5400°K	T8	1200mm	13	15w	1300	106,10
3162 15 86	LED Blanc froid 6500°K	T8	1200mm	13	15w	1365	106,10
3162 20 83	LED Blanc chaud 3300°K	T8	1500mm	17	20w	1462	138,60
3162 20 85	LED Blanc medio 5400°K	T8	1500mm	17	20w	1700	138,60
3162 20 86	LED Blanc froid 6500°K	T8	1500mm	17	20w	1785	138,60

* Driver 350mA nécessaire.

Kit driver 350mA et lampe LED T8

Ref.	Type / Couleur	Douille	Plaque	N° LED	W	LM	€
3163 09 83	LED Blanc chaud 3300°K	T8	600mm	8	9w	774	98,80
3163 09 85	LED Blanc medio 5400°K	T8	600mm	8	9w	800	98,80
3163 09 86	LED Blanc froid 6500°K	T8	600mm	8	9w	840	98,80
3163 15 83	LED Blanc chaud 3300°K	T8	1200mm	13	15w	1118	132,10
3163 15 85	LED Blanc medio 5400°K	T8	1200mm	13	15w	1300	132,10
3163 15 86	LED Blanc froid 6500°K	T8	1200mm	13	15w	1365	132,10
3163 20 83	LED Blanc chaud 3300°K	T8	1500mm	17	20w	1462	168,60
3163 20 85	LED Blanc medio 5400°K	T8	1500mm	17	20w	1700	168,60
3163 20 86	LED Blanc froid 6500°K	T8	1500mm	17	20w	1785	168,60



Plaques PBC LED



Plaques PBC MODUS

Ref.	Type / Couleur	Tc.°k	N° LED	W	LM	€
3220 83	LED Blanc chaud	3300	3	7,2w	516	27,10
3220 85	LED Blanc medio	5400	3	7,2w	600	27,15
3220 86	LED Blanc froid	6500	3	7,2w	630	27,15

Plaques PBC MINIDUCTO

Ref.	Type / Couleur	TC.°k	N° LED	W	LM	€
3274 83	LED Blanc chaud	3300°K	6	14,4w	1032	59,50
3274 85	LED Blanc medio	5400°K	6	14,4w	1200	57,60
3274 86	LED Blanc froid	6500°K	6	14,4w	1260	57,60

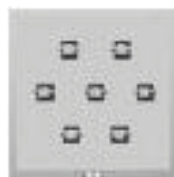


Plaques PBC DUCTO MEDIUM

Ref.	Type / Couleur	Tc°k	N° LED	W	LM	€
3275 83	LED Blanc chaud	3300	9	21,6w	1548	77,50
3275 85	LED Blanc medio	5400	9	21,6w	1800	76,20
3275 86	LED Blanc froid	6500	9	21,6w	1890	76,20

Plaques PBC DUCTO

Ref.	Type / Couleur	Tc°k	N° LED	W	LM	€
3273 83	LED Blanc chaud	3300	13	31,2w	2236	105,30
3273 85	LED Blanc medio	5400	13	31,2w	2600	98,60
3273 86	LED Blanc froid	6500	13	31,2w	2730	98,60



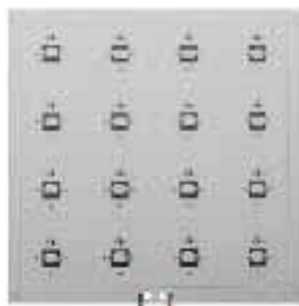
Plaque PBC MICRA

Ref.	Type / Couleur	Tc°k	N° LED	W	LM	€
3276 83	LED Blanc chaud	3300	7	16,8w	1204	62,60
3276 85	LED Blanc medio	5400	7	16,8w	1400	60,10
3276 86	LED Blanc froid	6500	7	16,8w	1470	60,10



Plaque PBC SATO

Ref.	Type / Couleur	Tc°k	N° LED	W	LM	€
3277 83	LED Blanc chaud	3300	14	33,6w	2408	98,20
3277 85	LED Blanc medio	5400	14	33,6w	2800	96,10
3277 86	LED Blanc froid	6500	14	33,6w	2940	96,10



Plaque PBC TENKO

Ref.	Type / Couleur	Tc°k	N° LED	W	LM	€
3279 83	LED Blanc chaud	3300	16	38w	2752	140,80
3279 85	LED Blanc medio	5400	16	38w	3200	136,20
3279 86	LED Blanc froid	6500	16	38w	3360	136,20



Plaque PBC LIKON

Ref.	Type / Couleur	Tc°k	N° LED	W	LM	€
3271 83	LED Blanc chaud	3300	16	38w	2752	150,60
3271 85	LED Blanc medio	5400	16	38w	3200	145,50
3271 86	LED Blanc froid	6500	16	38w	3360	145,50

Plaque PBC LIKON

Ref.	Type / Couleur	Tc°k	N° LED	W	LM	€
3272 83	LED Blanc chaud	3300	20	48w	3440	158,10
3272 85	LED Blanc medio	5400	20	48w	4000	150,20
3272 86	LED Blanc froid	6500	20	48w	4200	150,20



Lampes conventionnelles



Lampe halogène Bipin.

Ref.	Douille	V	W	€
BB 10	G-4	12v	10w	1,29
BB 20	G-4	12v	20w	1,29



Lampe halogène Bipin direct G-9

Ref.	Douille	V	W	€
BG 25	G-9	220v	25w	8,06
BG 40	G-9	220v	40w	8,06
BG 60	G-9	220v	60w	8,06
BG 75	G-9	220v	75w	8,06



Lampe halogène dichroïque.

Ref.	Type	ø	Douille	V	W	€
BD 50	Dichr. fermée	50mm	GU5.3	12v	50w	2,03
BD 35	Dichr. fermée	35mm	GU5.3	12v	35w	2,03
BD2 50	Dichr. fermée	50mm	GU5.3	220v	50w	6,30



Lampe halogène dichroïque GU-10

Ref.	Type	ø	Douille	V	W	€
BDG 50	Dichr. fermée	50mm	GU-10	220v	50w	6,61



Lampe réfléchissante direct 11w

Ref.	Type	ø	Douille	V	W	€	RAEE Lamp.
BGR 09	Basse consom.	50mm	GU-10	220v	11w	9,47	0,20



Lampe halogène QR-111.

Ref.	ø	Ang°	Douille	V	W	€
BQ 35 04	111mm	4°	G53	12v	35w	17,30
BQ 35 24	111mm	24°	G53	12v	35w	17,30
BQ 50 04	111mm	4°	G53	12v	50w	17,30
BQ 50 08	111mm	8°	G53	12v	50w	17,30
BQ 50 24	111mm	24°	G53	12v	50w	17,30
BQ 60 08	111mm	8°	G53	12v	60w	23,48
BQ 60 24	111mm	24°	G53	12v	60w	23,48
BQ 60 45	111mm	45°	G53	12v	60w	23,48
BQ 75 08	111mm	8°	G53	12v	75w	17,30
BQ 75 24	111mm	24°	G53	12v	75w	17,30
BQ 75 45	111mm	45°	G53	12v	75w	17,30
BQ 10 08	111mm	8°	G53	12v	100w	17,30
BQ 10 24	111mm	24°	G53	12v	100w	17,30
BQ 10 45	111mm	45°	G53	12v	100w	17,30



Lampe CDM R-111.

Ref.	ø	Ang°	Douille	W	€	RAEE lamp.
BCD 35 10	111mm	10°	GX8.5	35w	119,27	0.30
BCD 35 24	111mm	24°	GX8.5	35w	119,27	0.30
BCD 35 40	111mm	40°	GX8.5	35w	119,27	0.30
BCD 70 10	111mm	10°	GX8.5	70w	119,27	0.30
BCD 70 24	111mm	24°	GX8.5	70w	119,27	0.30
BCD 70 40	111mm	40°	GX8.5	70w	119,27	0.30



Lampe CDM-TC

Ref.	Douille	Temp.Couleur	W	€	RAEE lamp.
SBCDM-TC35	G8.5	3000°K	35w	66,06	0.30
SBCDM-TC70	G8.5	3000°K	70w	68,08	0.30





Lampes de halogénure métallique HQI RX7s

Ref.	Temp.Color°	Douille	W	€	RAEE lamp.
BHR 70 30	3000°K	RX7s	70W	26,57	0.30
BHR 70 42	4200°K	RX7s	70W	26,57	0.30
BHR 15 30	3000°K	RX7s	150W	26,57	0.30
BHR 15 42	4200°K	RX7s	150W	26,57	0.30
BHR 25 42G	4200°K	FC2	250W	79,17	0.30



Lampes de halogénure métallique HQI G-12

Ref.	Temp.Color°	Douille	W	€	RAEE lamp.
BHG 70 30	3000°K	G-12	70W	71,89	0.30
BHG 70 42	4200°K	G-12	70W	71,89	0.30
BHG 15 30	3000°K	G-12	150W	71,89	0.30
BHG 15 42	4200°K	G-12	150W	71,89	0.30



Lampe PAR30

Ref.	Douille	V	W	€	lamp.
BPA 30 75	E-27	220V	75W	20,02	0.30



Lampes ovoïde de halogénure métallique E-40

Ref.	Douille	Temp.Couleur	W	€	RAEE lamp.
BVH 25	E-40	4300°K	250w	55,00	0.30
BVH 40	E-40	4300°K	400w	55,02	0.30



Lampes tube de halogénure métallique E-40

Ref.	Douille	Temp.Couleur	W	€	RAEE lamp.
BTH 25	E-40	4300°K	250w	55,04	0.30
BTH 40	E-40	4300°K	400w	55,06	0.30

Lampes ovoïde de vapeur de mercure E-40

Ref.	Douille	Temp.Couleur	W	€	RAEE lamp.
BVM 25	E-40	4500°K	250w	18,74	0.30
BVM 40	E-40	4500°K	400w	25,49	0.30

Lampes tube de vapeur de sodium E-40

Ref.	Douille	Temp.Couleur	W	€	RAEE lamp.
BTS 15	E-40	2000°K	150w	37,29	0.30
BTS 25	E-40	2000°K	250w	44,04	0.30
BTS 40	E-40	2000°K	400w	51,01	0.30

Lampes ovoïde de vapeur de sodium E-40

Ref.	Douille	Temp.Couleur	W	€	RAEE lamp.
BVS 15	E-40	2000°K	150w	37,28	0.30
BVS 25	E-40	2000°K	250w	44,03	0.30
BVS 40	E-40	2000°K	400w	51,00	0.30



Lampe DULUX F36

Ref.	Douille	Temp.Couleur	W	€	RAEE lamp.
BDU 36 82	2G10	2700°K	36w	19,05	0.20
BDU 36 83	2G10	3000°K	36w	19,05	0.20
BDU 36 84	2G10	4000°K	36w	19,05	0.20

Lampe E-27 20w

Ref.	Douille	Temp.Couleur	W	€	RAEE lamp.
3200	E-27	4200°K	20w	6,18	0.20



Lampes PL-T

Ref.	Douille	Temp.Couleur	W	€	RAEE lamp.
BPT 13 82	GX24d-1	2700°K	13w	15,05	0.20
BPT 13 84	GX24d-1	4000°K	13w	15,05	0.20
BPT 18 82	GX24d-2	2700°K	18w	15,05	0.20
BPT 18 84	GX24d-2	4000°K	18w	15,05	0.20
BPT 26 82	GX24d-3	2700°K	26w	15,05	0.20
BPT 26 83	GX24d-3	3000°K	26w	15,05	0.20
BPT 26 84	GX24d-3	4000°K	26w	15,05	0.20



Lampes PL

Ref.	Douille	Temp.Couleur	W	€	RAEE lamp.
BPL 09 82	G23	2700°K	9w	5,76	0.20
BPL 09 83	G23	3000°K	9w	5,76	0.20
BPL 09 84	G23	4000°K	9w	5,76	0.20
BPL 13 82	G24d-1	2700°K	13w	5,76	0.20
BPL 13 83	G24d-1	3000°K	13w	5,76	0.20
BPL 13 84	G24d-1	4000°K	13w	5,76	0.20
BPL 18 82	G24d-2	2700°K	18w	5,76	0.20
BPL 18 83	G24d-2	3000°K	18w	5,76	0.20
BPL 18 84	G24d-2	4000°K	18w	5,76	0.20
BPL 26 82	G24d-3	2700°K	26w	5,76	0.20
BPL 26 83	G24d-3	3000°K	26w	5,76	0.20
BPL 26 84	G24d-3	4000°K	26w	5,76	0.20

Lampes PLT/E

Ref.	Douille	Temp.Couleur	W	€	RAEE lamp.
BPE 13 82	GX24q-1	2700°K	13w	15,07	0.20
BPE 13 83	GX24q-1	3000°K	13w	15,07	0.20
BPE 13 84	GX24q-1	4000°K	13w	15,07	0.20
BPE 18 82	GX24q-2	2700°K	18w	15,07	0.20
BPE 18 83	GX24q-2	3000°K	18w	15,07	0.20
BPE 18 84	GX24q-2	4000°K	18w	15,07	0.20
BPE 26 82	GX24q-3	2700°K	26w	15,07	0.20
BPE 26 83	GX24q-3	3000°K	26w	15,07	0.20
BPE 26 84	GX24q-3	4000°K	26w	15,07	0.20
BPE 32 82	GX24Q-3	2700°K	32w	15,16	0.20
BPE 32 83	GX24Q-3	3000°K	32w	15,16	0.20
BPE 32 84	GX24Q-3	4000°K	32w	15,16	0.20
BPE 42 82	GX24Q-4	2700°K	42w	15,26	0.20
BPE 42 83	GX24Q-4	3000°K	42w	15,26	0.20
BPE 42 84	GX24Q-4	4000°K	42w	15,26	0.20
BPE 57 82	GX24Q-5	2700°K	57w	21,11	0.20
BPE 57 84	GX24Q-5	4000°K	57w	21,11	0.20



Lampe Globe PL

Ref.	Douille	Temp.Couleur	W	€	RAEE lamp.
3103 16 82	E27	2700°K	16w	46,94	0.20
3103 20 82	E27	2700°K	20w	46,96	0.20
3103 23 82	E27	2700°K	23w	46,97	0.20
3103 23 86	E27	6500°K	23w	47,00	0.20

Lampes PLR/ECO

Ref.	Douille	Temp.Couleur	W	€	RAEE lamp.
BPO 14 82	GR14q-1	2700°K	14w	8,34	0.20
BPO 14 83	GR14q-1	3000°K	14w	8,34	0.20
BPO 14 84	GR14q-1	4000°K	14w	8,34	0.20
BPO 17 82	GR14q-1	2700°K	17w	8,34	0.20
BPO 17 83	GR14q-1	3000°K	17w	8,34	0.20
BPO 17 84	GR14q-1	4000°K	17w	8,34	0.20





Lampes fluorescent T8

Ref.	Temp.Color°	Douille	W	€	RAEE lamp
BT8 18 83	3000°K	G13	18w	3,19	0.30
BT8 18 84	4000°K	G13	18w	3,19	0.30
BT8 18 86	6500°K	G13	18w	3,19	0.30
BT8 36 83	3000°K	G13	36w	3,81	0.30
BT8 36 84	4000°K	G13	36w	3,81	0.30
BT8 36 86	6500°K	G13	36w	3,81	0.30
BT8 58 83	3000°K	G13	58w	4,53	0.30
BT8 58 84	4000°K	G13	58w	4,53	0.30
BT8 58 86	6500°K	G13	58w	4,53	0.30

Lampes fluorescent T5

Ref.	Temp.Color°	Douille	W	€	RAEE lamp
BT5 14 83	3000°K	G5	14w	5,25	0.30
BT5 14 84	4000°K	G5	14w	5,25	0.30
BT5 14 86	6500°K	G5	14w	5,25	0.30
BT5 21 83	3000°K	G5	21w	5,66	0.30
BT5 21 84	4000°K	G5	21w	5,66	0.30
BT5 21 86	6500°K	G5	21w	5,66	0.30
BT5 24 83	3000°K	G5	24w	6,07	0.30
BT5 24 84	4000°K	G5	24w	6,07	0.30
BT5 24 86	6500°K	G5	24W	6,07	0.30
BT5 28 83	3000°K	G5	28w	5,66	0.30
BT5 28 84	4000°K	G5	28w	5,66	0.30
BT5 28 86	6500°K	G5	28W	5,66	0.30
BT5 35 83	3000°K	G5	35w	5,66	0.30
BT5 35 84	4000°K	G5	35w	5,66	0.30
BT5 35 86	6500°K	G5	35W	5,66	0.30
BT5 39 83	3000°K	G5	39w	6,07	0.30
BT5 39 84	4000°K	G5	39w	6,07	0.30
BT5 39 86	6500°K	G5	39W	6,07	0.30
BT5 49 83	3000°K	G5	49w	6,07	0.30
BT5 49 84	4000°K	G5	49w	6,07	0.30
BT5 49 86	6500°K	G5	49W	6,07	0.30
BT5 54 83	3000°K	G5	54w	6,07	0.30
BT5 54 84	4000°K	G5	54w	6,07	0.30
BT5 54 86	6500°K	G5	54W	6,07	0.30
BT5 80 83	3000°K	G5	80w	7,51	0.30
BT5 80 84	4000°K	G5	80w	7,51	0.30
BT5 80 86	6500°K	G5	80W	7,51	0.30



Lampes PL-L

Ref.	Douille	Temp.Couleur	W	€	RAEE lamp.
BPLL 18 82	2G11	2700°K	18w	7,31	0.20
BPLL 18 83	2G11	3000°K	18w	7,31	0.20
BPLL 18 84	2G11	4000°K	18w	7,31	0.20
BPLL 18 86	2G11	6500°K	18w	7,31	0.20
BPLL 36 82	2G11	2700°K	36w	7,31	0.20
BPLL 36 83	2G11	3000°K	36w	7,31	0.20
BPLL 36 84	2G11	4000°K	36w	7,31	0.20
BPLL 36 86	2G11	6500°K	36w	7,31	0.20
BPLL 55 82	2G11	2700°K	55w	8,24	0.20
BPLL 55 83	2G11	3000°K	55w	8,24	0.20
BPLL 55 84	2G11	4000°K	55w	8,24	0.20
BPLL 55 86	2G11	6500°K	55w	8,24	0.20

Équipements électroniques



Ballasts électroniques

Ref.	Lampes	Puissance (W)	€
BE 113	Basse cons. type PL et PL-T	1x13w	33,06
BE 118	Basse cons. type PL et PL-T	1x18w	33,06
BE 126	Basse cons. type PL et PL-T	1x26w	33,06
BE 132	Basse cons. type PLT/E	1x32w	34,91
BE 142	Basse cons. type PLT/E	1x42w	34,91
BE 213	Basse cons. type PL et PL-T	2x13w	35,12
BE 218	Basse cons. type PL et PL-T	2x18w	35,12
BE 226	Basse cons. type PL et PL-T	2x26w	35,12
BE 232	Basse cons. type PLT/E	2x32w	37,90
BE 242	Basse cons. type PLT/E	2x42w	37,90



Équipements pour halogénure métallique

Ref.	Lampes	Puissance (W)	€
HM 70	HQI	70W	32,03
HM 15	HQI	150W	40,58
HM 25	HQI	250W	55,10



Ballast électronique pour lampes HQI 70W et 150W

Ref.	Lampes	Puissance	€
BEHQI35	HQI	35W	53,56
BEHQI70	HQI	70W	56,54
BEHQI150	HQI	150W	92,28

Ballasts électroniques avec régulation Touch & Dim

Ref.	Lampes	Puissance (W)	€
BR 113	Basse cons. type PL et PL-T	1x13w	81,18
BR 118	Basse cons. type PL et PL-T	1x18w	81,18
BR 126	Basse cons. type PL et PL-T	1x26w	81,18
BR 132	Basse cons. type PLT/E	1x32w	82,60
BR 142	Basse cons. type PLT/E	1x42w	82,60
BR 213	Basse cons. type PL et PL-T	2x13w	91,46
BR 218	Basse cons. type PL et PL-T	2x18w	91,46
BR 226	Basse cons. type PL et PL-T	2x26w	91,46
BR 232	Basse cons. type PLT/E	2x32w	92,59
BR 242	Basse cons. type PLT/E	2x42w	92,59

Ballasts électroniques avec régulation 1-10v

Ref.	Lampes	Puissance (W)	€
BRV 113	Basse cons. type PL et PL-T	1x13w	81,19
BRV 118	Basse cons. type PL et PL-T	1x18w	81,19
BRV 126	Basse cons. type PL et PL-T	1x26w	81,19
BRV 132	Basse cons. type PLT/E	1x32w	82,61
BRV 142	Basse cons. type PLT/E	1x42w	82,61
BRV 213	Basse cons. type PL et PL-T	2x13w	91,47
BRV 218	Basse cons. type PL et PL-T	2x18w	91,47
BRV 226	Basse cons. type PL et PL-T	2x26w	91,47
BRV 232	Basse cons. type PLT/E	2x32w	92,60
BRV 242	Basse cons. type PLT/E	2x42w	92,60



Équipements d'urgence para downlight.

Ref.	Lampes	Puissance (W)	€
EME 113	Basse cons. type PL	1x13W	124,73
EME 118	Basse cons. type PL	1x18W	124,73
EME 126	Basse cons. type PL	1x26W	124,73
EME 213	Basse cons. type PL	2x13W	124,73
EME 218	Basse cons. type PL	2x18W	124,73
EME 226	Basse cons. type PL	2x26W	124,73



Transformateur électronique 60W et 105W

Ref.	Lampes	Puissance	€
TS60	Halogènes	Jusqu'à 60W	9,16
TS105	Halogènes	Jusqu'à 100W	13,33



Carte de couleurs

Métal

Couleurs	Métallisés
	
60 Bleu	03 Doré
	
45 Vert	33 Or mat
	
70 Rouge	80 Satinado
	
01 Blanc	55 Nickel
	
56 Nickel métallique	57 Nickel satin
	
58 Gris métallique	04 Graphite
	
90 Titane	05 Chrome
	
50 Vert rouille	52 Chrome mat
	
02 Noir	

Verre

						
06 Mat			09 Vert			12 Jaune
07 Rose					11 Marbre	
08 Bleu cobalt					10 Bleu clair	

Bois

					
91 Cerisier		93 Noyer	96 Wengé		95 Tulpiel
92 Chêne					94 Naturelle



information

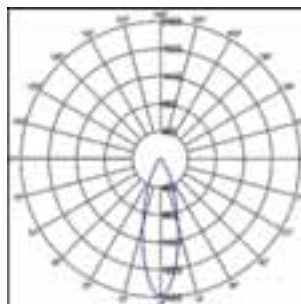
Technique

Index par références



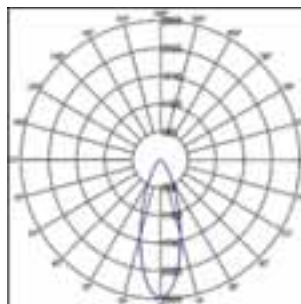
LED

- Ref.: 001 B 01 12 002 B 01
 022 B 01 01 12 025 B 01 01 12
 030 B 01 01 12 031 B 01 01 12
 041 L 13 12 042 L 13 12
 045 L 13 12 046 L 13 12
 046 L 18 12 061 BS 02 12
 063 B 02 12 064 B 02 12
 066 BS 02 12 096 B 01 12
 097 B 01 12 099 B 01 12
 108 L 02 12 156 01 12
 713 B 01 12 714 B 02 12
 1063 L 01 12 1068 L 01 12
 1073 L 01 12 1078 L 01 35
 1111 01 12 1112 01 12
 3068 L 01 14 3069 L 01 14
 3069 L 90 14 3282 02 01 12
 3284 02 01 12 3284 90 04 35



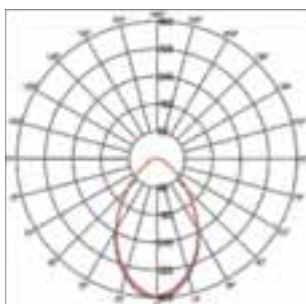
LED-111. 12W CHAUD

M	Ø	LUX	30°
1	0.33	1588	
2	1.06	390	
3	1.99	173	
4	2.1	87	
5	2.6	62	



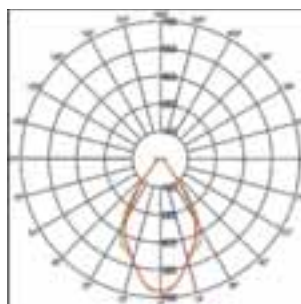
LED-111. 12W FROID

M	Ø	LUX	34°
1	0.80	2000	
2	1.21	815	
3	1.81	229	
4	2.4	129	
5	3.3	82	



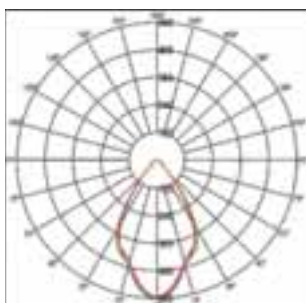
Ref.: 015 01 21 86

M	Ø	LUX	69°
1	1.38	841	
2	2.8	160	
3	4.1	71	
4	5.5	40	
5	6.9	26	



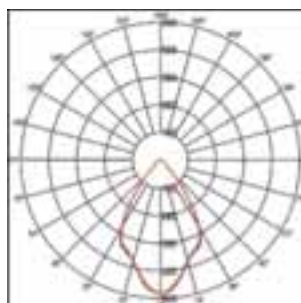
Ref.: 017 01 16 86

M	Ø	LUX	69°
1	1.27	828	
2	2.5	157	
3	3.8	70	
4	5.1	38	
5	6.4	25	



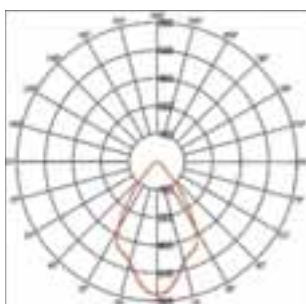
Ref.: 019 01 33 86

M	Ø	LUX	61°
1	1.18	1491	
2	2.4	373	
3	3.5	190	
4	4.7	93	
5	5.9	60	



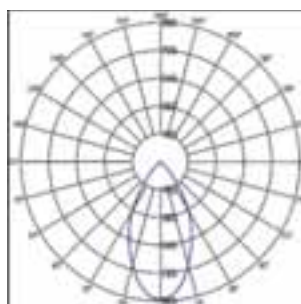
Ref.: 495 01 31 86

M	Ø	LUX	69°
1	1.27	1498	
2	2.5	364	
3	3.8	192	
4	5.1	91	
5	6.3	58	



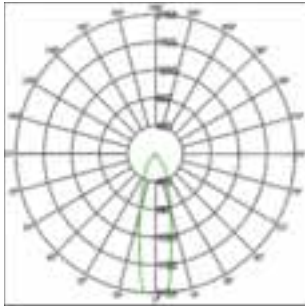
Ref.: 497 01 14 86 /

M	Ø	LUX	69°
1	1.27	816	
2	2.5	154	
3	3.8	69	
4	5.1	38	
5	6.3	25	

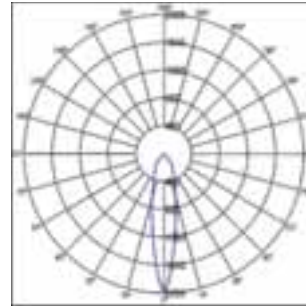
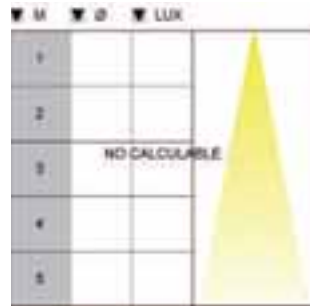


Ref.: 3000 01 09 86

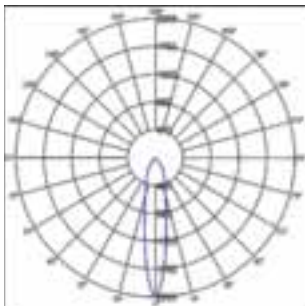
M	Ø	LUX	53°
1	0.99	478	
2	1.98	119	
3	3.0	53	
4	4.0	30	
5	4.9	19.1	



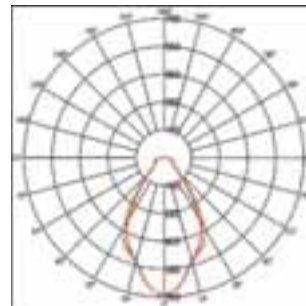
Ref.: 3001 01 17 85



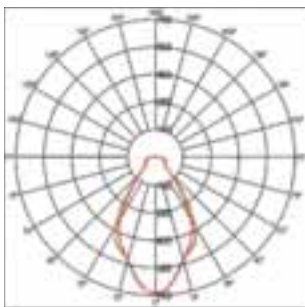
Ref.: 3002 01 25 85



Ref.: 3003 01 29 85



Ref.: 3175 01 86

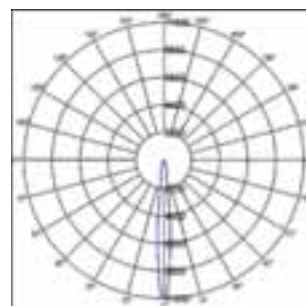


Ref.: 3270 01 38 85

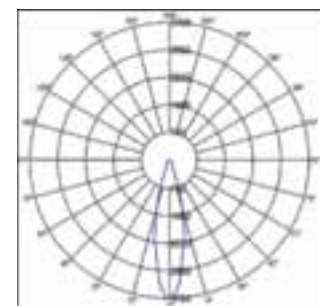


Halogène dichroïque

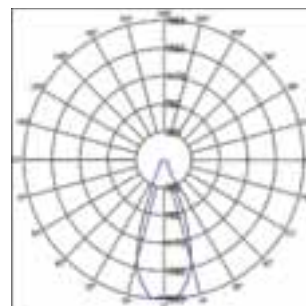
- | | |
|-------------------|--------------|
| Ref.: 001 D 01 50 | 002 D 01 50 |
| 020 02 01 50 | 021 02 01 50 |
| 032 90 01 50 | 033 02 01 50 |
| 038 90 01 50 | 039 02 01 50 |
| 051 02 50 | 052 02 50 |
| 091 01 50 | 092 01 50 |
| 093 01 50 | 094 01 50 |
| 201 01 50 | 202 01 50 |
| 203 01 50 | 204 01 50 |
| 207 01 50 | 208 01 50 |
| 209 00 03 | 210 00 25 |
| 215 06 50 | 216 06 50 |
| 217 06 50 | 219 00 50 |
| 220 00 50 | 220 K 00 11 |
| 227 00 50 | 228 00 50 |
| 229 00 50 | 230 01 50 |
| 231 01 50 | 232 01 50 |
| 233 01 50 | 243 01 50 |
| 251 01 xx 50 | 253 01 xx 50 |
| 262 01 xx 50 | 263 01 xx 50 |
| 280 01 50 | 281 01 50 |
| 282 01 50 | 284 01 50 |
| 285 01 50 | 286 01 50 |
| 298 01 50 | 503 01 |
| 929 00 50 | 961 01 50 |
| 962 01 50 | 963 01 50 |
| 964 01 50 | 970 01 50 |
| 1062 01 50 | 1067 01 50 |
| 1072 01 50 | 1077 01 50 |
| 1093 01 | 1094 01 |
| 1095 01 | 1096 01 |
| 1097 01 | 1098 01 |
| 1099 01 | 1100 01 |
| 1101 01 | 1102 01 |
| 1107 01 | 1108 01 |



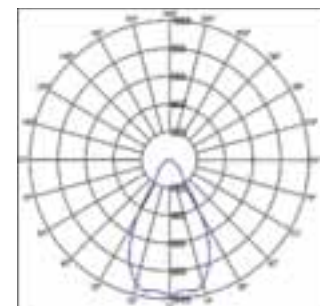
HALOGÈNE DICHROÏQUE 12V-50W 10°



HALOGÈNE DICHROÏQUE 12V-50W 24°



HALOGÈNE DICHROÏQUE 12V-50W 38°

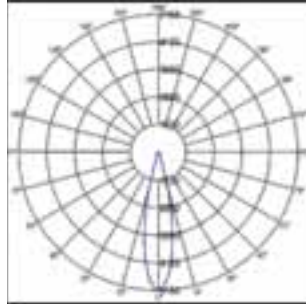


HALOGÈNE DICHROÏQUE 12V-50W 60°

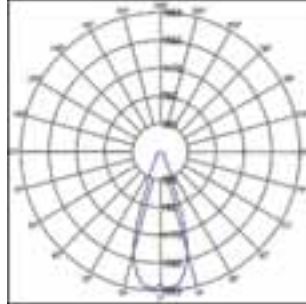


Halogène dichr. 35w

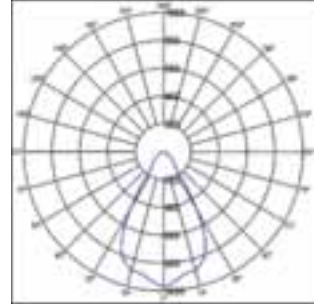
Ref.: 205 01 35 206 01 35



HALOGÈNE DICHROÏQUE 35W 20°



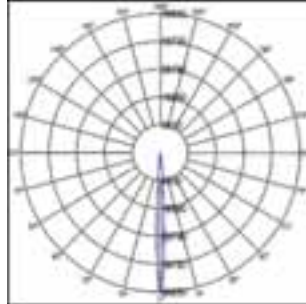
HALOGÈNE DICHROÏQUE 35W 38°



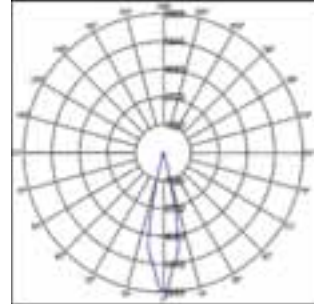
HALOGÈNE DICHROÏQUE 35W 60°

QR-111

Ref.: 001 Q 01 35	002 QC 01 35	107 02 35CP	108 02 35CP
022 01 01 35 24	025 01 01 35	155 01 35	713 Q 01 35
030 01 01 35	031 01 01 35	714 01 35	714 Q 01 35
041 13 35CP	042 13 35CP	1033 02 35	1034 02 35
045 13 35CP	046 13 35CP	1035 02 35	1063 01 35
056 QC 01 35	061 S 02 35 24	1068 01 35	1073 01 35
063 02 35 24	064 02 35 24	1078 01 35	1103 01 35
066 02 35 24	096 01 35	1104 01 35	1109 01 35
098 01 35	099 C 01 35	3068 01 35 24	3069 01 35 24
105 02 35CP	106 02 35CP	3282 02 01 35	3284 02 01 35

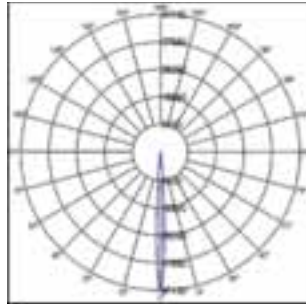


QR-111 35W 8°

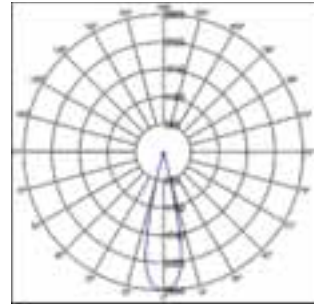


QR-111 35W 24°

Ref.: 001 Q 01 50	002 QC 01 50	107 02 50CP	108 02 50CP
022 01 01 50 45	025 01 01 50	155 01 50	713 Q 01 50
030 01 01 50	031 01 01 50	714 Q 01 50	1033 02 50
041 13 50CP	042 13 50CP	1034 02 50	1035 02 50
045 13 50CP	046 13 50CP	1063 01 50	1068 01 50
056 QC 01 50	061 S 02 50 45	1073 01 50	1078 01 50
063 02 50 45	064 02 50 45	1103 01 50	1104 01 50
066 02 50 45	096 01 50	3068 01 50 45	3069 01 50 45
098 01 50	099 C 01 50	3282 02 01 50	3284 02 01 50
105 02 50CP	106 02 50CP		

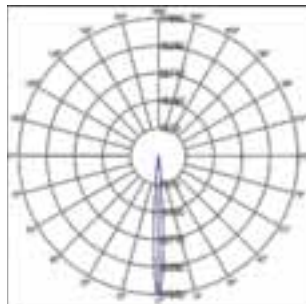


QR-111 50W 8°

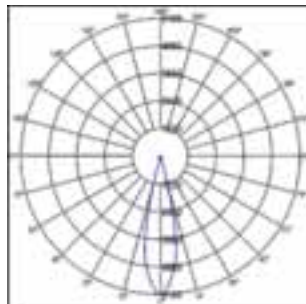


QR-111 50W 24°

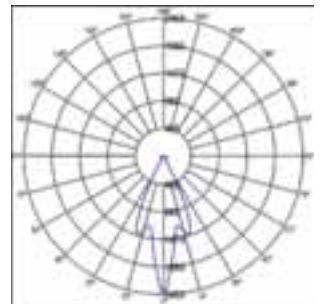
Ref.: 001 Q 01 75	002 QC 01 75		
041 13 75CP	042 13 75CP		
045 13 75CP	046 13 75CP		
056 QC 01 75	096 01 75		
098 01 75	099 C 01 75		
105 02 75CP	106 02 75CP		
107 02 75CP	108 02 75CP		
155 01 75	713 Q 01 75		
714 01 75	714 Q 01 75		
1033 02 75	1034 02 75		
1035 02 75	1063 01 75		
1073 01 75	1078 01 75		
1103 01 75	1104 01 75		
1109 01 70	3068 01 75 45		
3069 01 75 45	3282 02 01 75		
3284 02 01 75			



QR-111 75W 8°

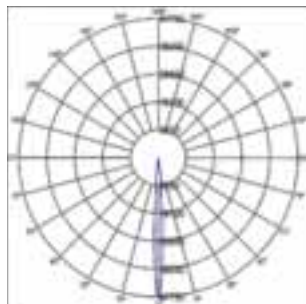


QR-111 75W 24°

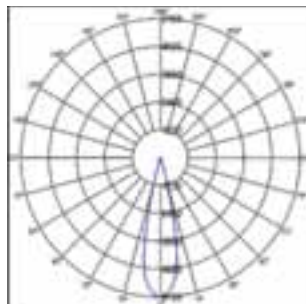


QR-111 75W 45°

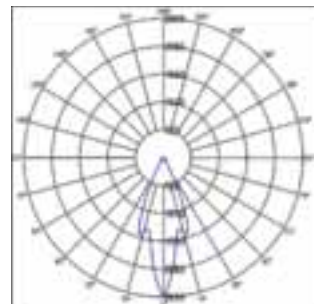
Ref.: 001 Q 01 10	002 QC 01 10		
041 13 10CP	042 13 10CP		
045 13 10CP	046 13 10CP		
056 QC 01 10	096 01 10		
098 01 10	099 C 01 10		
105 02 10CP	106 02 10CP		
107 02 10CP	108 02 10CP		
155 01 10	713 Q 01 10		
714 Q 01 10	714 Q 01 10		
1033 02 10	1034 02 10		
1068 01 10	1063 01 10		
1078 01 10	1073 01 10		
1104 01 10	1103 01 10		
3069 01 10 45	3068 01 10 45		
3284 02 01 10	3282 02 01 10		



QR-111 100W 8°

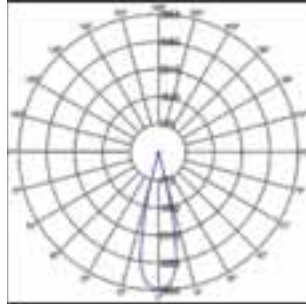


QR-111 100W 24°

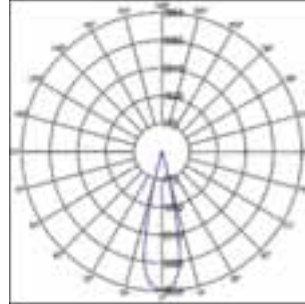


QR-111 100W 45°

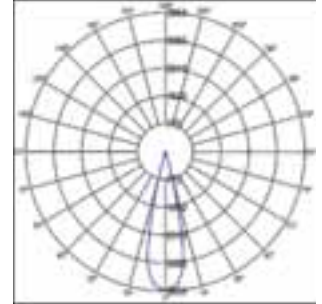
Halogène G-9



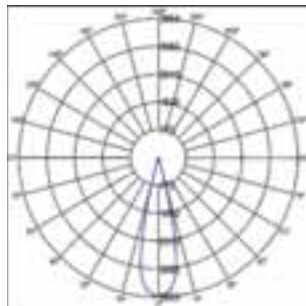
Ref.: 299 01 25



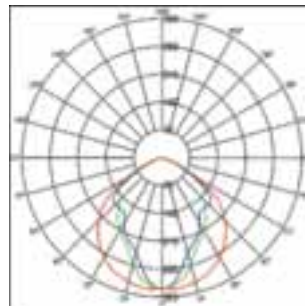
Ref.: 299 01 40



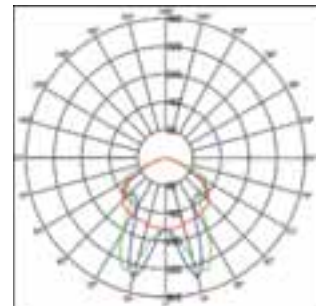
Ref.: 299 01 60



Ref.: 299 01 75

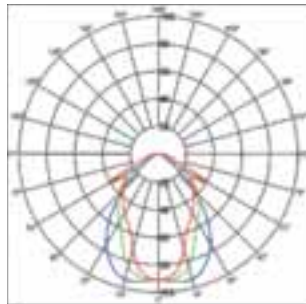


Ref.: 501 01 70



Ref.: 501 01 20

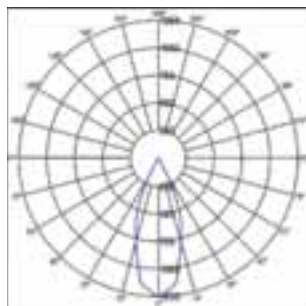
Halogène Bipin



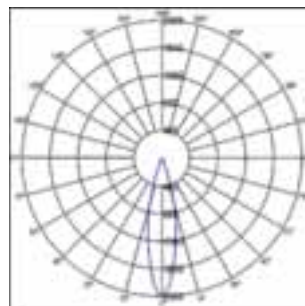
Ref.: 948 58 20 949 58 20
950 58 20

CDMR - 111

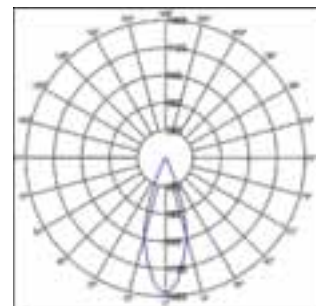
- | | |
|-------------------|---------------|
| Ref.: 001 R 01 35 | 001 R 01 70 |
| 002 RC 01 35 | 002 RC 01 70 |
| 022 R 04 01 35 | 056 RC 01 35 |
| 056 RC 01 70 | 157 01 35 |
| 157 01 70 | 713 01 35 |
| 713 01 70 | 716 02 35C |
| 716 02 70C | 717 02 35C |
| 717 02 70C | 718 02 35C |
| 718 02 70C | 719 02 35C |
| 719 02 70C | 746 01 35C |
| 746 01 70C | 747 01 35C |
| 747 01 70C | 748 01 35C |
| 748 01 70C | 773 01 35 |
| 773 01 70 | 775 01 35 |
| 775 01 70 | 778 01 35 |
| 780 01 35 | 780 90 35 |
| 1064 01 35 | 1064 01 70 |
| 1069 01 35 | 1069 01 70 |
| 1074 01 35 | 1074 01 70 |
| 1079 01 35 | 1079 01 70 |
| 1110 01 35 | 1110 01 70 |
| 3068 R 01 35 | 3068 R 01 70 |
| 3069 R 01 35 | 3069 R 01 70 |
| 3282 02 02 35 | 3282 02 03 35 |



CDMR - 111 35W 40°

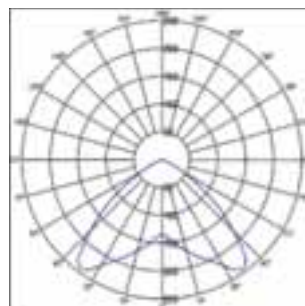


CDMR - 111 70W 24°

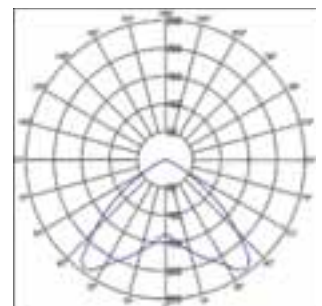


CDMR - 111 70W 40°

- | | |
|---------------|---------------|
| 3282 02 04 35 | 3283 02 01 35 |
| 3283 02 02 35 | 3283 02 02 70 |
| 3283 02 03 35 | 3283 02 03 70 |
| 3283 02 04 35 | 3283 02 04 70 |
| 3284 02 01 35 | 3284 02 02 35 |
| 3284 02 03 35 | 3284 02 04 35 |
| 3285 02 01 35 | 3285 02 01 70 |
| 3285 02 02 35 | 3285 02 02 70 |
| 3285 02 03 35 | 3285 02 03 70 |
| 3285 02 04 35 | 3285 02 04 70 |



CDM-TC 35W



CDM-TC 70W

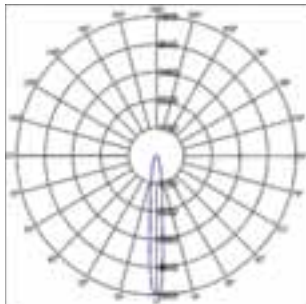
CDM - TC

- | | |
|-------------------|--------------|
| Ref.: 001 T 01 35 | 001 T 01 70 |
| 002 TC 01 35 | 002 TC 01 70 |

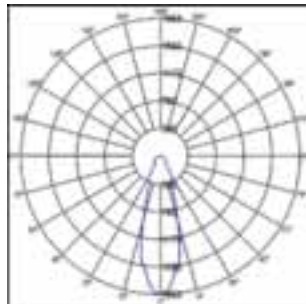


PAR 30 / PAR 20

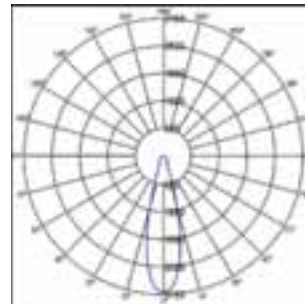
Ref.: 001 H 01 10 001 H 01 75
 109 02 11 604 01 75
 606 01 10



PAR 30 10°



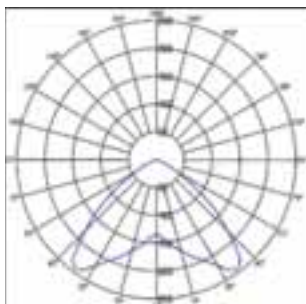
PAR 30 30°



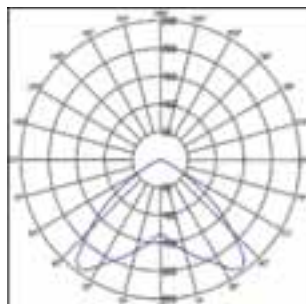
PAR 20 Ref.: 602 01 50

HQI G-12

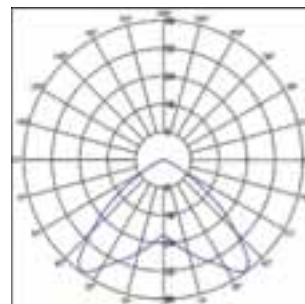
Ref.: 001 G 01 15 001 G 01 35
 002 GC 01 15 002 GC 01 35
 002 GC 01 70 002 HC 01 10
 002 HC 01 75



HQI G-12 35W

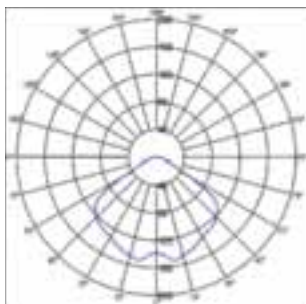


HQI G-12 70W

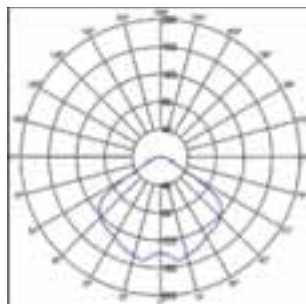


HQI G-12 150W

Ref.: 720 01 15 720 01 35
 720 01 70

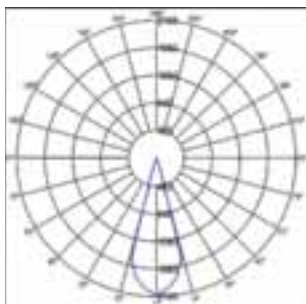


HQI G-12 70W

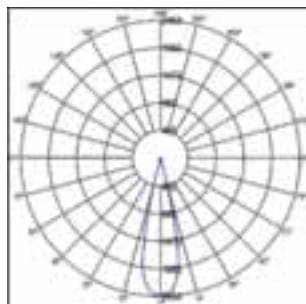


HQI G-12 150W

Ref.: 721 01 15CP 721 01 70CP

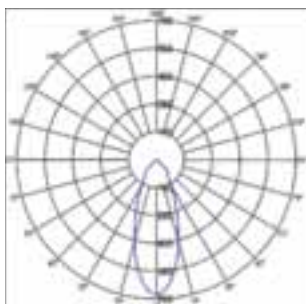


HQI G-12 70W

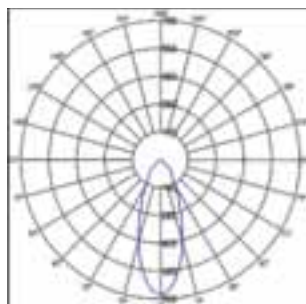


HQI G-12 150W

Ref.: 965 90 15 84 965 90 35 84
 965 90 70 84



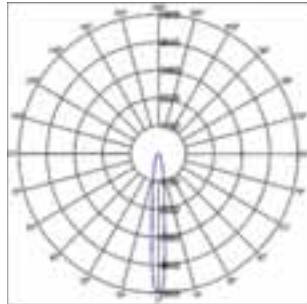
HQI G-12 70W



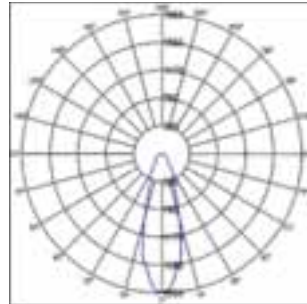
HQI G-12 70W

HQI E-27

Ref.: 109 02 11 109 02 21
 109 02 31 109 02 41

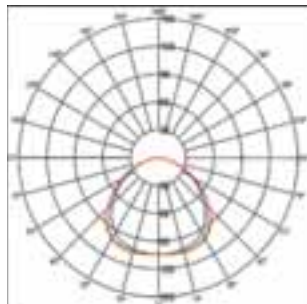


HQI E-27 10°

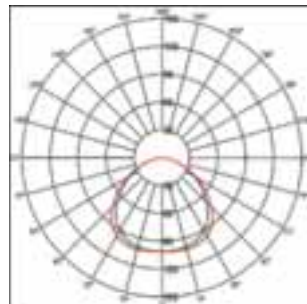


HQI E-27 30°

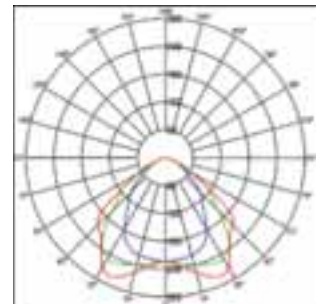
HQI



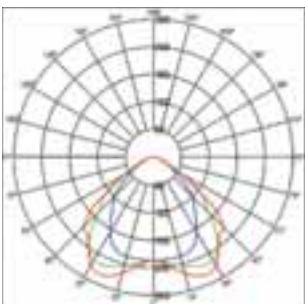
Ref.: 017 G 01 70 84



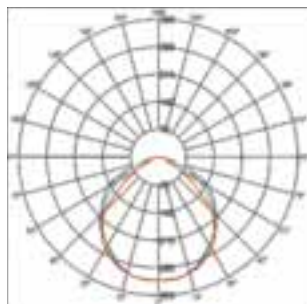
Ref.: 017 G 01 15 84



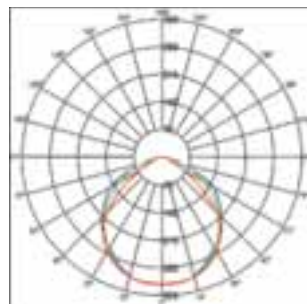
Ref.: 019 F 01 70 84



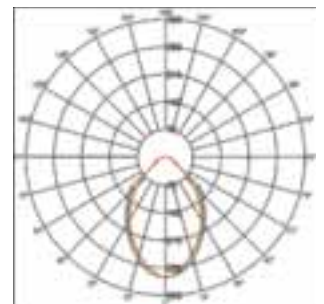
Ref.: 019 F 01 15 84



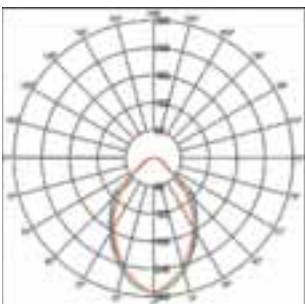
Ref.: 701 01 15



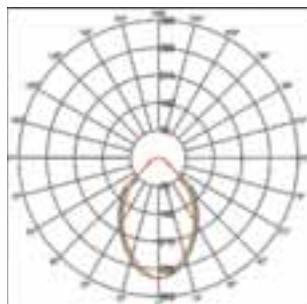
Ref.: 705 01 70



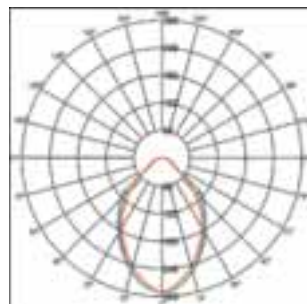
Ref.: 727 C 01



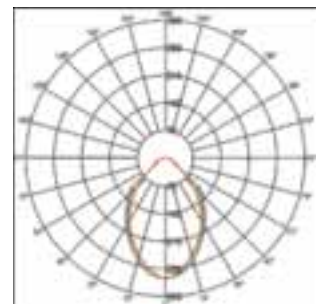
Ref.: 708 01 70



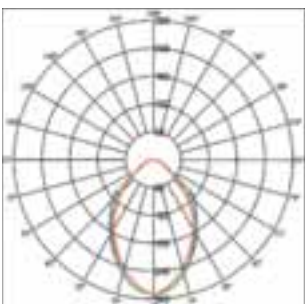
Ref.: 709 01 15



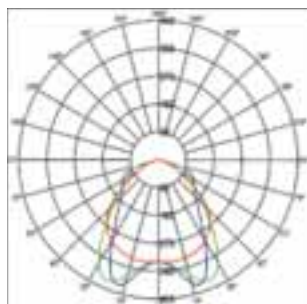
Ref.: 725 C 01



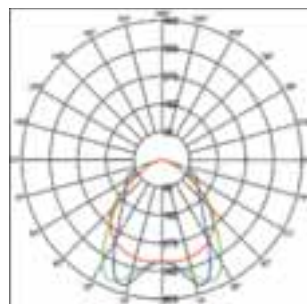
Ref.: 726 C 01



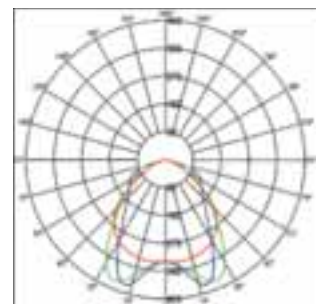
Ref.: 728 C 01



Ref.: 742 01 84

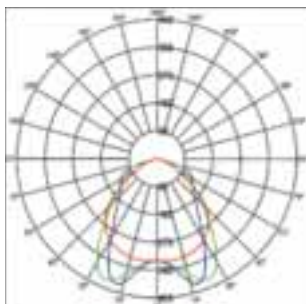


Ref.: 743 01 84

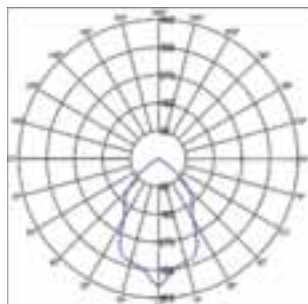


Ref.: 744 01 C

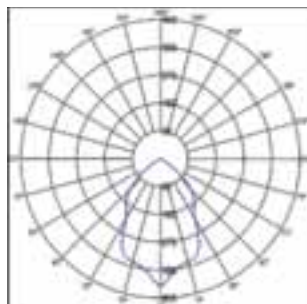




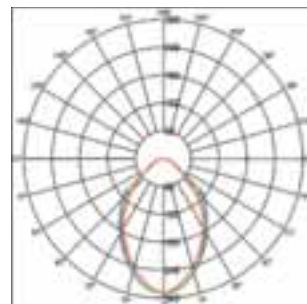
Ref.: 745 01C



Ref.: 771 01 70

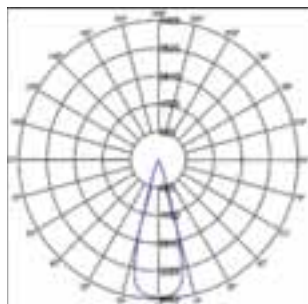


Ref.: 771 01 15

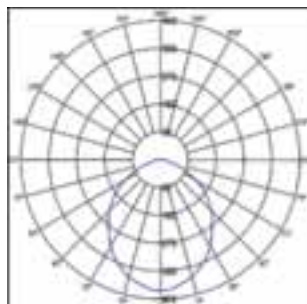


Ref.: 781 01 70

Réflechissante

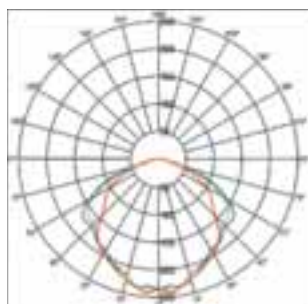


R-63 Ref.: 331 332
333 342
343 351

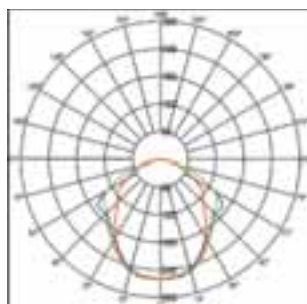


R-80 Ref.: 304

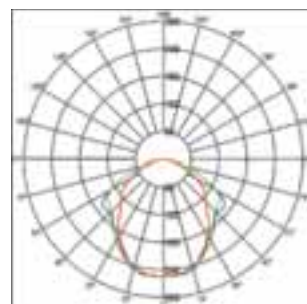
Basse Consommation



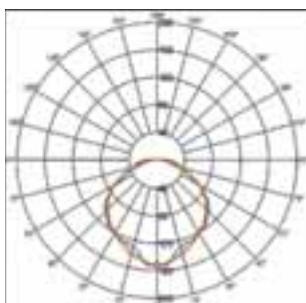
Ref.: 013 01 32 84



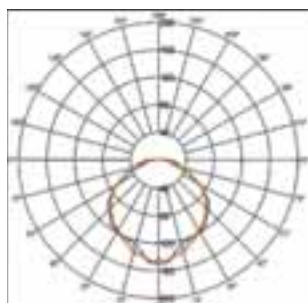
Ref.: 013 01 42 84



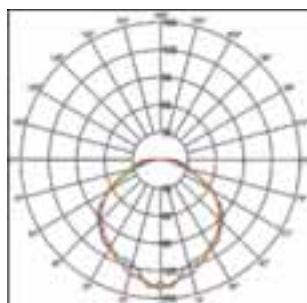
Ref.: 013 01 57 84



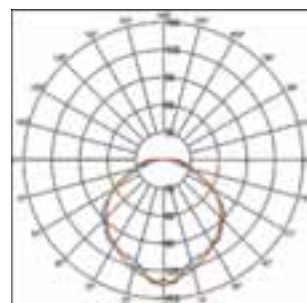
Ref.: 014 01 13 84



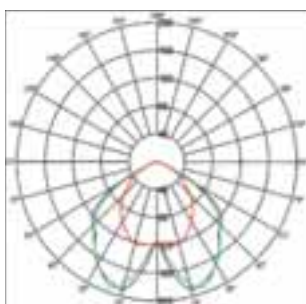
Ref.: 014 01 18 84



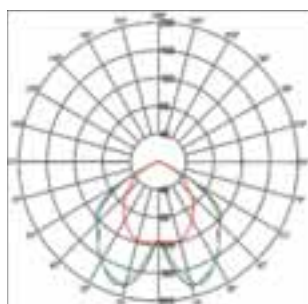
Ref.: 015 01 13 84



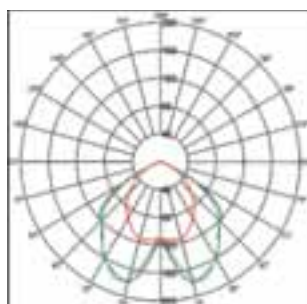
Ref.: 015 01 18 84



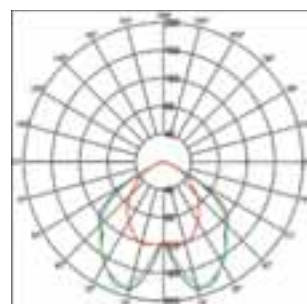
Ref.: 016 01 13 84



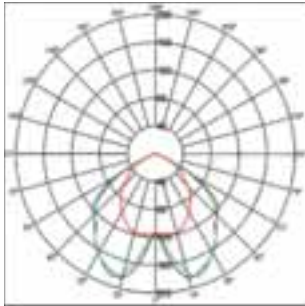
Ref.: 016 01 18 84



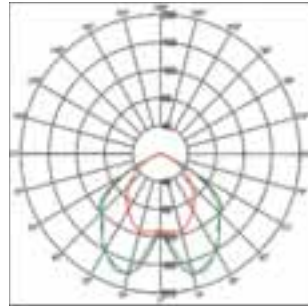
Ref.: 016 01 26 84



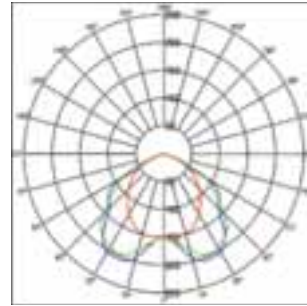
Ref.: 017 01 13 84



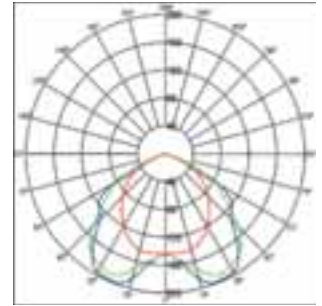
Ref.: 017 01 18 84



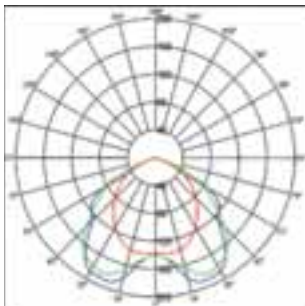
Ref.: 017 01 26 84



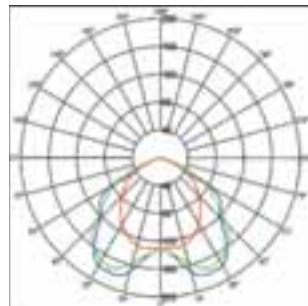
Ref.: 019 01 13 84



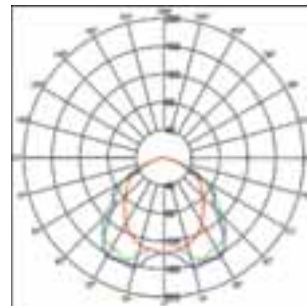
Ref.: 019 01 18 84



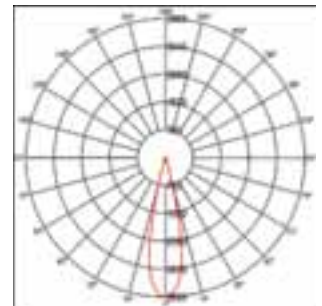
Ref.: 019 01 26 84



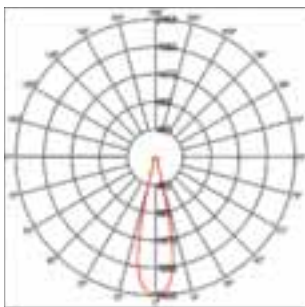
Ref.: 019 01 32 84



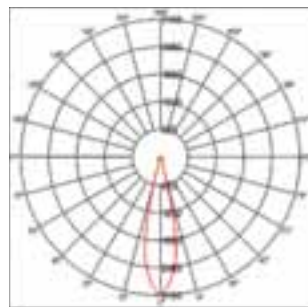
Ref.: 019 01 42 84



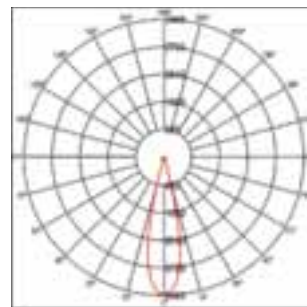
Ref.: 043 13 10CP 044 13 10CP



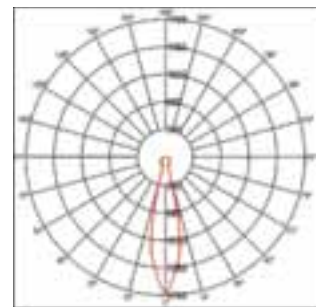
Ref.: 043 13 50CP 044 13 50CP



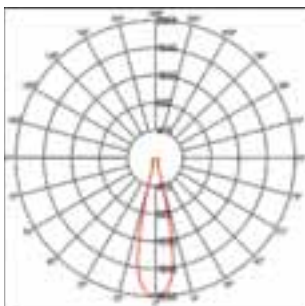
Ref.: 043 13 75CP 044 13 75CP



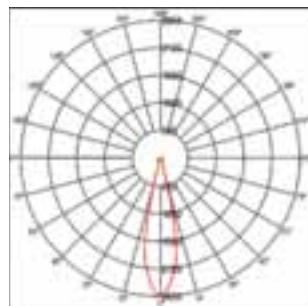
Ref.: 043 18 10CP 044 18 10CP



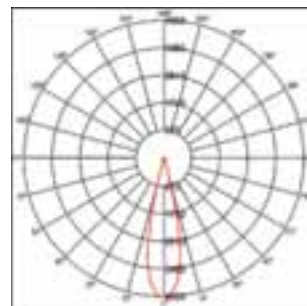
Ref.: 043 18 35CP 044 18 35CP



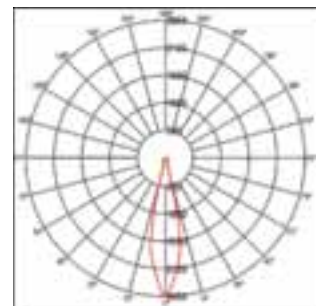
Ref.: 043 18 50CP 044 18 50CP



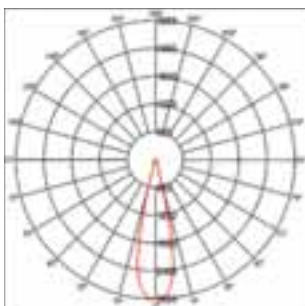
Ref.: 043 18 75CP 044 18 75CP



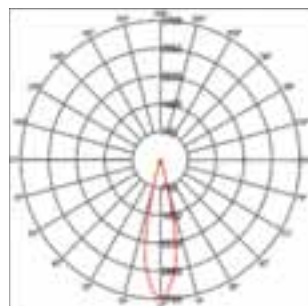
Ref.: 047 13 10CP 048 13 10CP



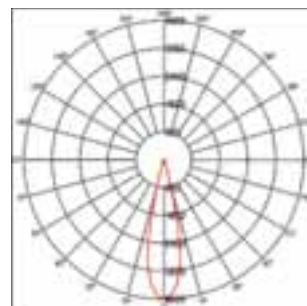
Ref.: 047 13 35CP 048 13 35CP



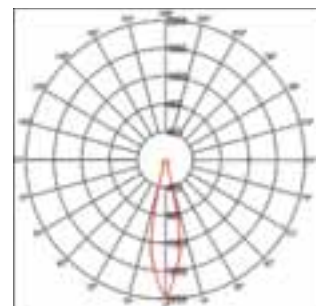
Ref.: 047 13 50CP 048 13 50CP



Ref.: 047 13 75CP 048 13 75CP

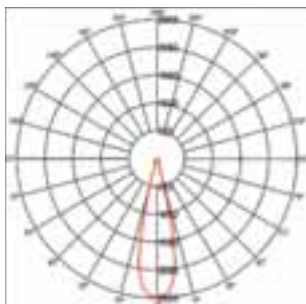


Ref.: 047 18 10CP 048 18 10CP

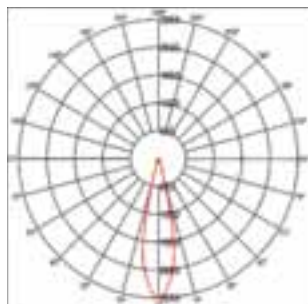


Ref.: 047 18 35CP 048 18 35CP

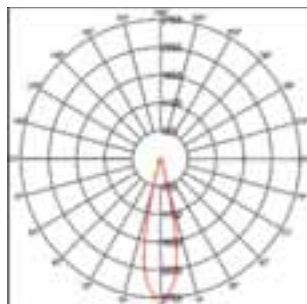




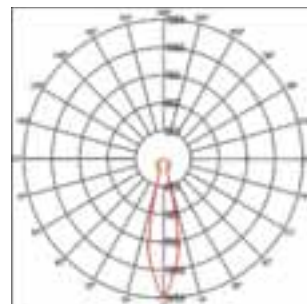
Ref.: 047 18 50CP 048 18 50CP



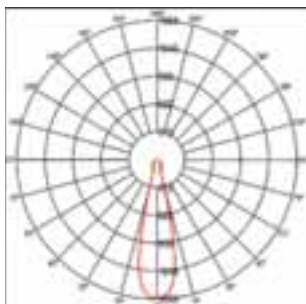
Ref.: 047 18 75CP 048 18 75CP



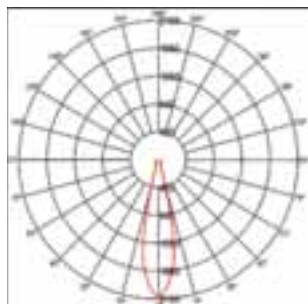
Ref.: 049 13 10CP 050 13 10CP



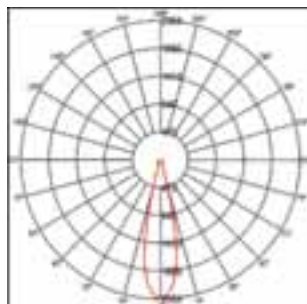
Ref.: 049 13 35CP 050 13 35CP



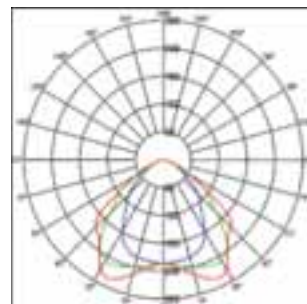
Ref.: 049 13 50CP 050 13 50CP



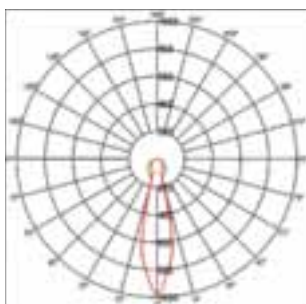
Ref.: 049 13 75CP 050 13 75CP



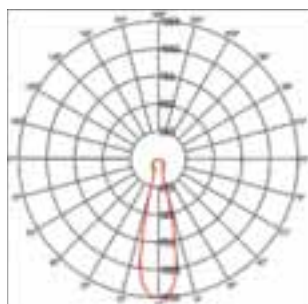
Ref.: 049 18 10CP 050 18 10CP



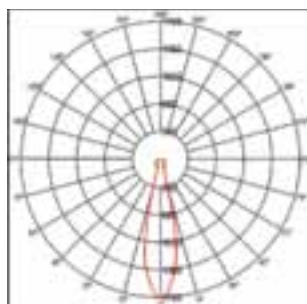
Ref.: 019 F 01 70 84



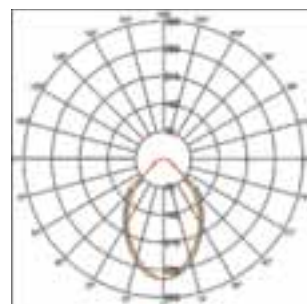
Ref.: 049 18 35CP 050 18 35CP



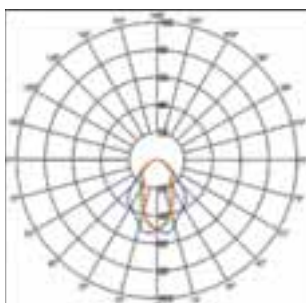
Ref.: 049 18 50CP 050 18 50CP



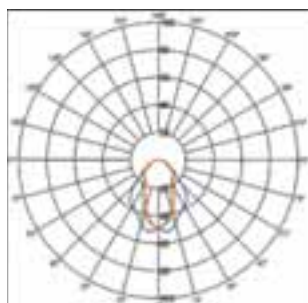
Ref.: 049 18 75CP 050 18 75CP



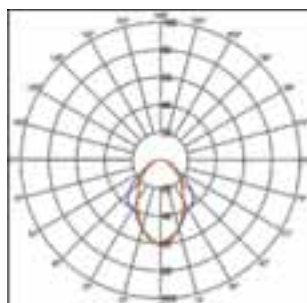
Ref.: 727 C 01



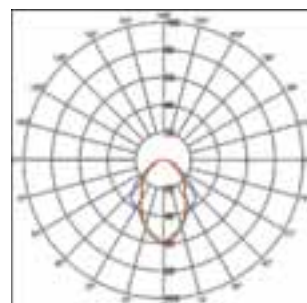
Ref.: 073 00 13 84



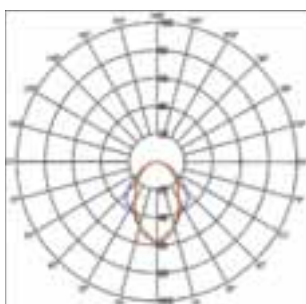
Ref.: 073 00 18 84



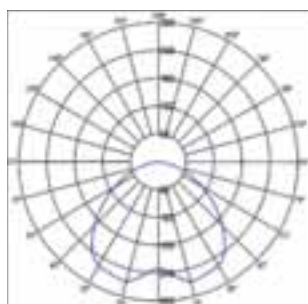
Ref.: 074 00 13 84



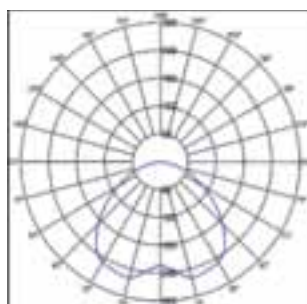
Ref.: 074 00 18 84



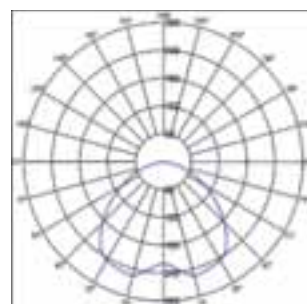
Ref.: 074 00 26 84



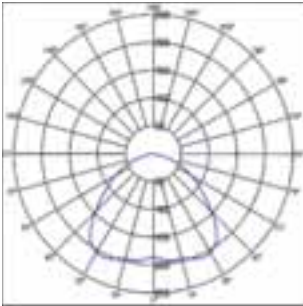
Ref.: 402 01 09 84



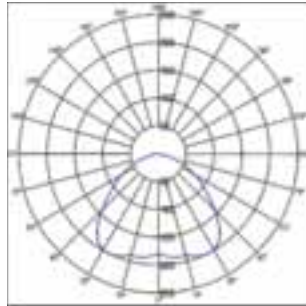
Ref.: 402 01 13 84



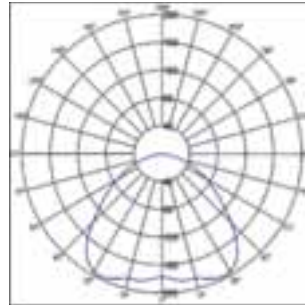
Ref.: 402 01 18 84



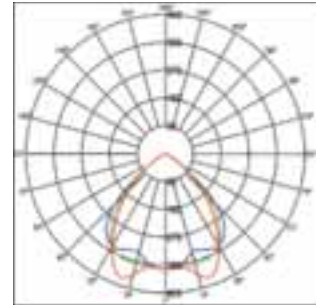
Ref.: 403 01 09 84



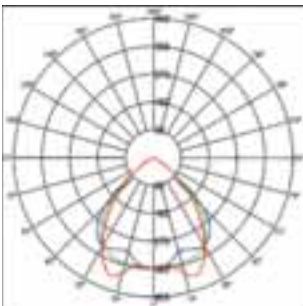
Ref.: 403 01 13 84



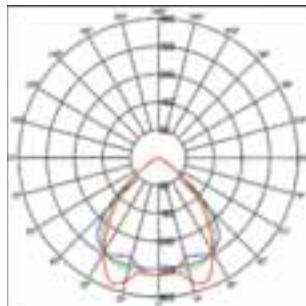
Ref.: 403 01 18 84



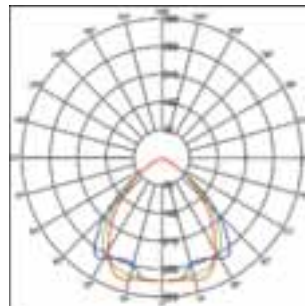
Ref.: 404 01 13 84



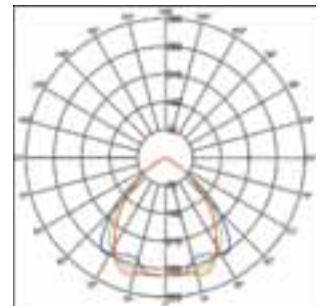
Ref.: 404 01 18 84



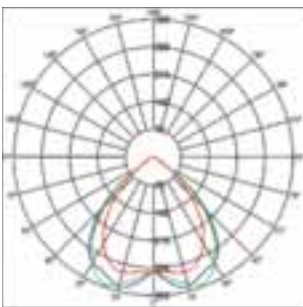
Ref.: 404 01 26 84



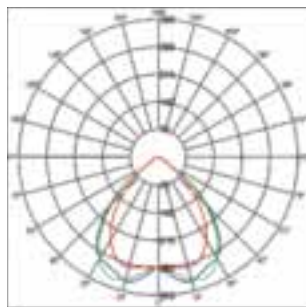
Ref.: 404 01 32 84



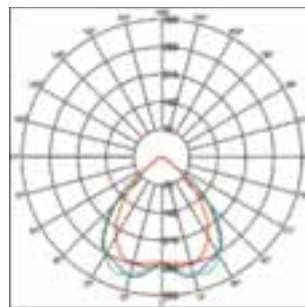
Ref.: 404 01 42 84



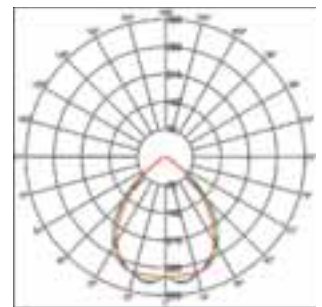
Ref.: 405 01 13 84



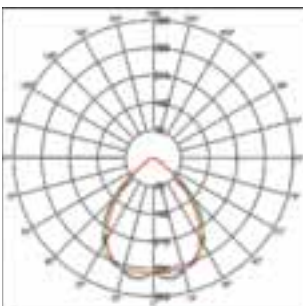
Ref.: 405 01 18 84



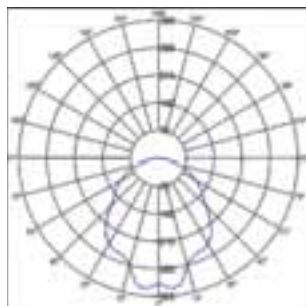
Ref.: 405 01 26 84



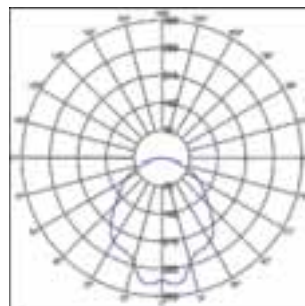
Ref.: 405 01 32 84



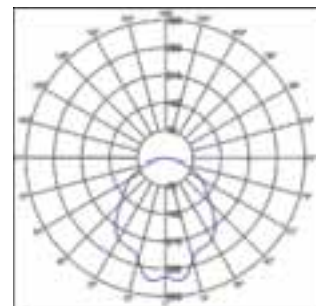
Ref.: 405 01 42 84



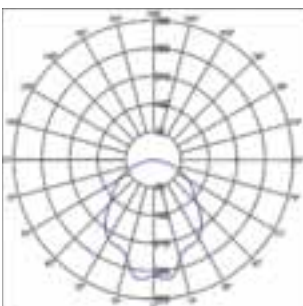
Ref.: 417 01 09 84



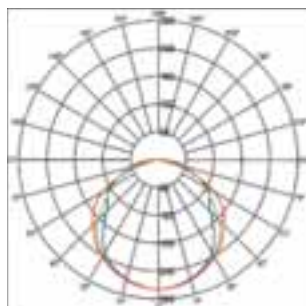
Ref.: 418 01 13 84



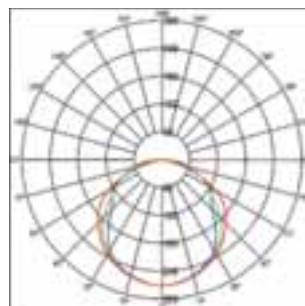
Ref.: 419 01 18 84



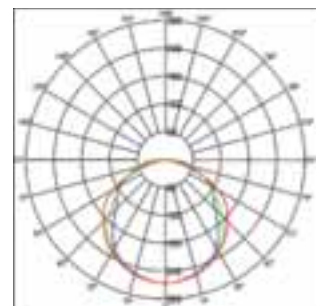
Ref.: 420 01 26 84



Ref.: 421 01 09 84

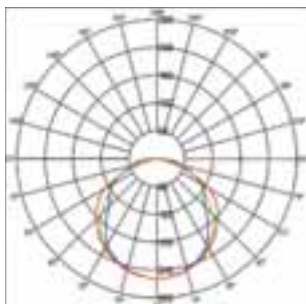


Ref.: 422 01 13 84

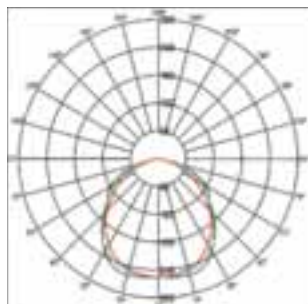


Ref.: 423 01 18 84

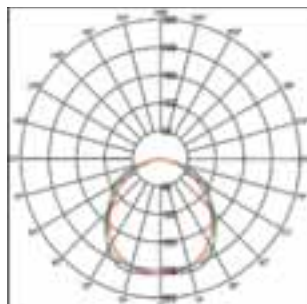




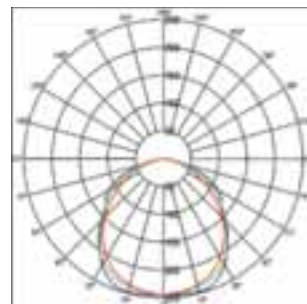
Ref.: 424 01 26 84



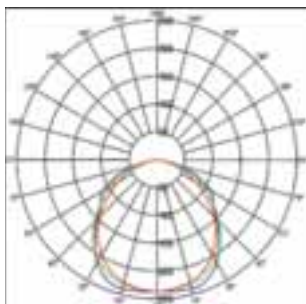
Ref.: 425 01 09 84



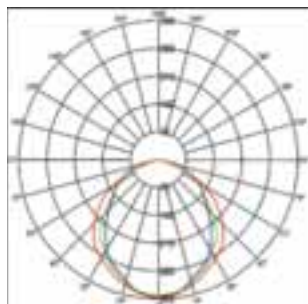
Ref.: 426 01 13 84



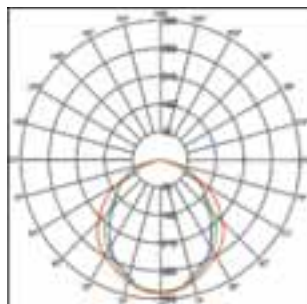
Ref.: 427 01 18 84



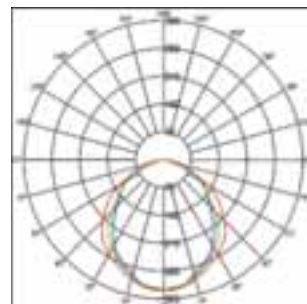
Ref.: 428 01 26 84



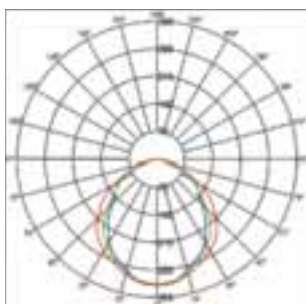
Ref.: 431 01 84



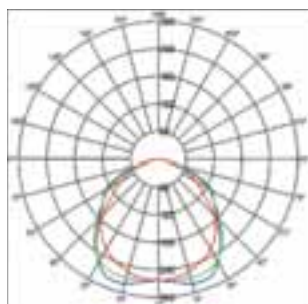
Ref.: 432 01 84



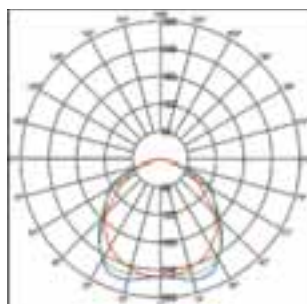
Ref.: 433 01 84



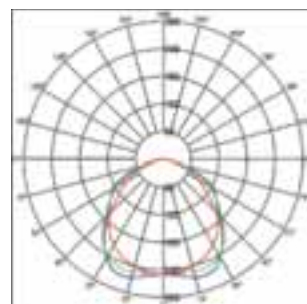
Ref.: 434 01 84



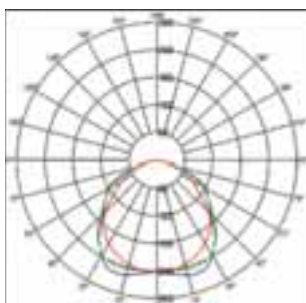
Ref.: 435 01 84



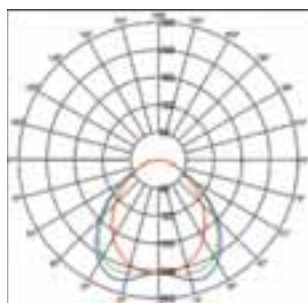
Ref.: 436 01 84



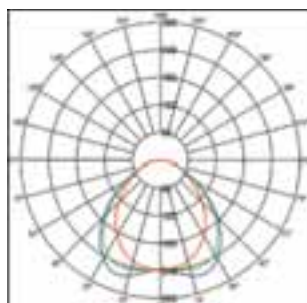
Ref.: 437 01 84



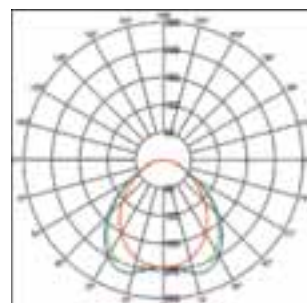
Ref.: 438 01 84



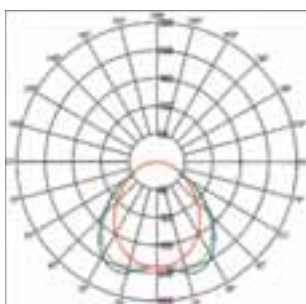
Ref.: 440 01 09 84



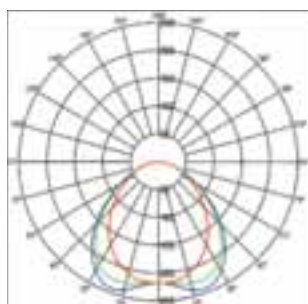
Ref.: 440 01 13 84



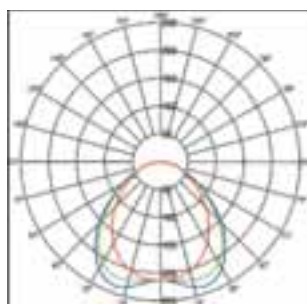
Ref.: 440 01 18 84



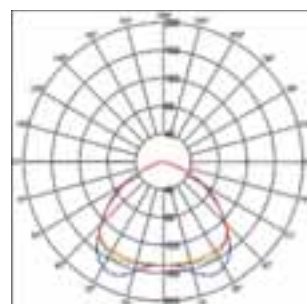
Ref.: 440 01 26 84



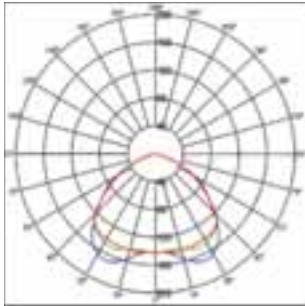
Ref.: 440 01 32 84



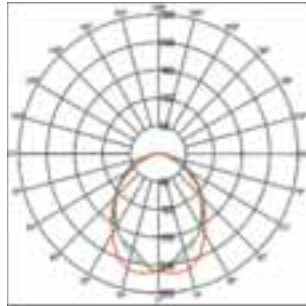
Ref.: 440 01 42 84



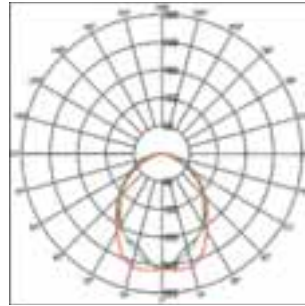
Ref.: 441 01 18 84



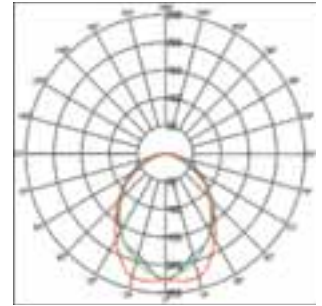
Ref.: 442 01 26 84



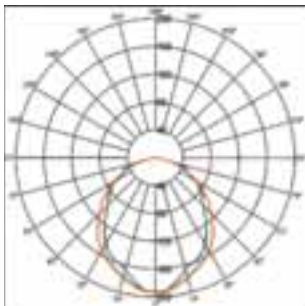
Ref.: 443 01 09 84



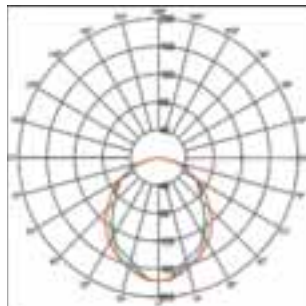
Ref.: 443 01 13 84



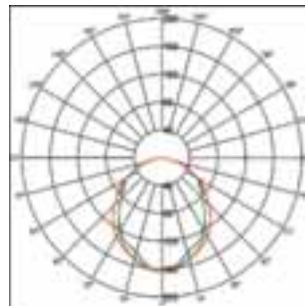
Ref.: 443 01 18 84



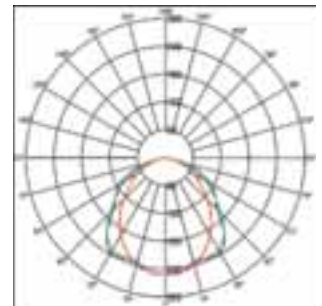
Ref.: 443 01 26 84



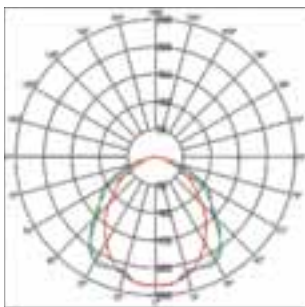
Ref.: 443 01 32 84



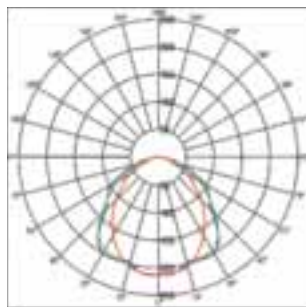
Ref.: 443 01 42 84



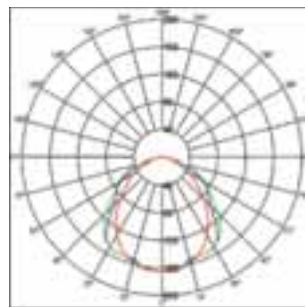
Ref.: 444 01 09 84



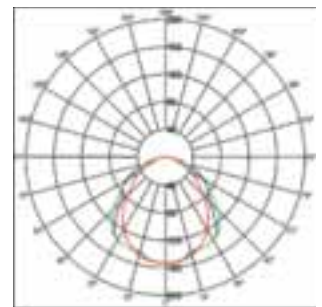
Ref.: 444 01 13 84



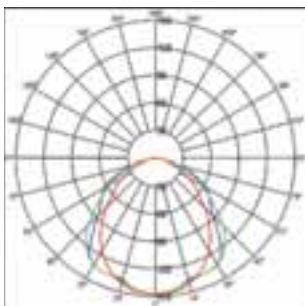
Ref.: 444 01 18 84



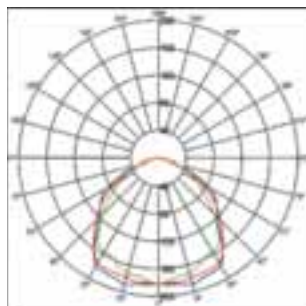
Ref.: 444 01 26 84



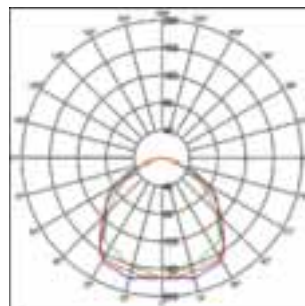
Ref.: 444 01 32 84



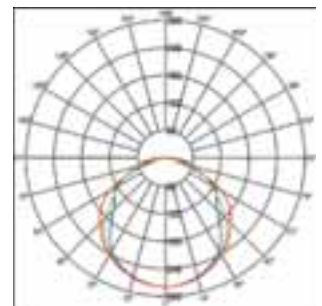
Ref.: 444 01 42 84



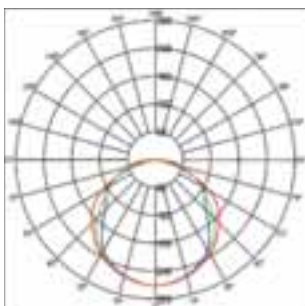
Ref.: 445 01 18 84



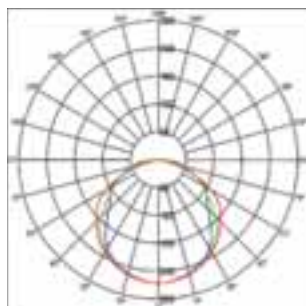
Ref.: 446 01 26 84



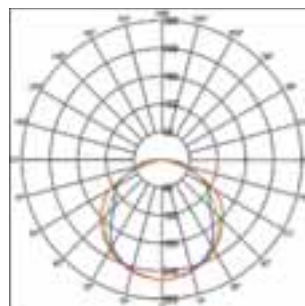
Ref.: 455 01 09 84



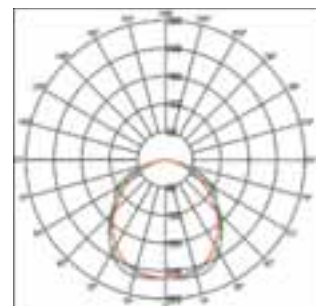
Ref.: 455 01 13 84



Ref.: 455 01 18 84

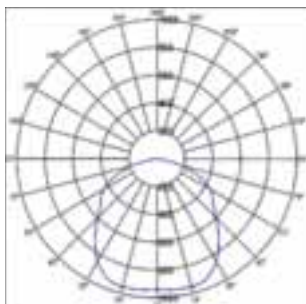


Ref.: 455 01 26 84

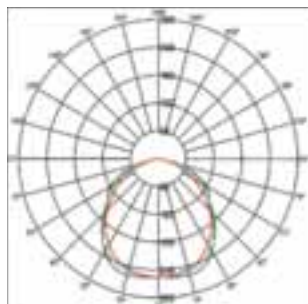


Ref.: 455 01 32 84

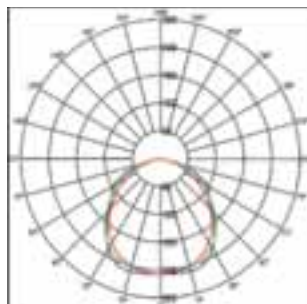




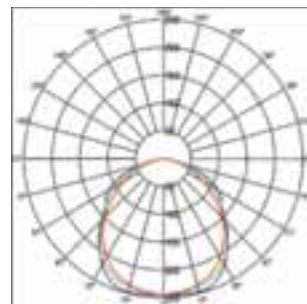
Ref.: 455 01 42 84



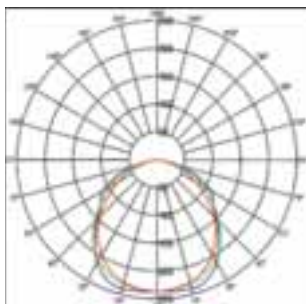
Ref.: 456 01 09 84



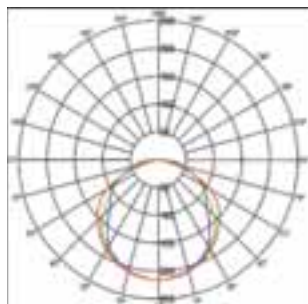
Ref.: 456 01 13 84



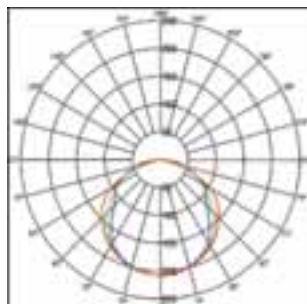
Ref.: 456 01 18 84



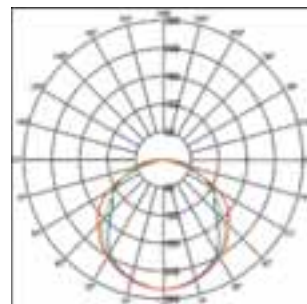
Ref.: 456 01 26 84



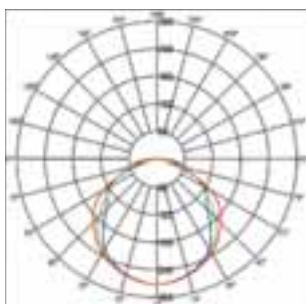
Ref.: 456 01 32 84



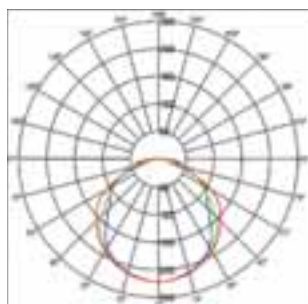
Ref.: 456 01 42 84



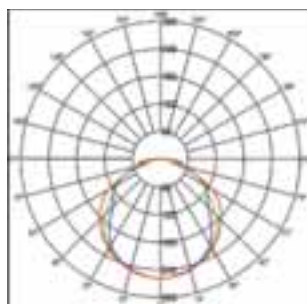
Ref.: 458 06 09 84



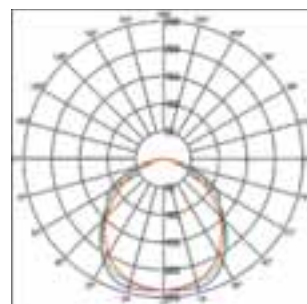
Ref.: 458 06 13 84



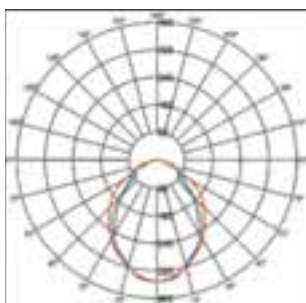
Ref.: 458 06 18 84



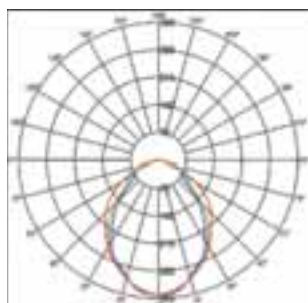
Ref.: 458 06 26 84



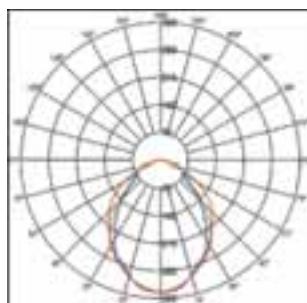
Ref.: 459 06 09 84



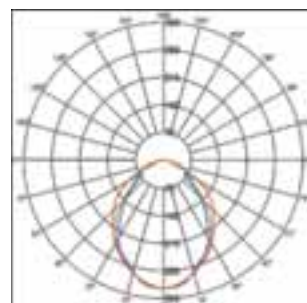
Ref.: 461 06 09 84



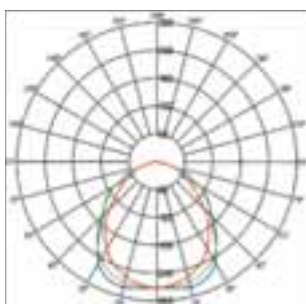
Ref.: 462 06 13 84



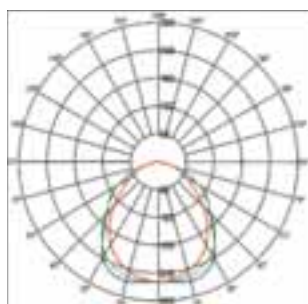
Ref.: 463 06 18 84



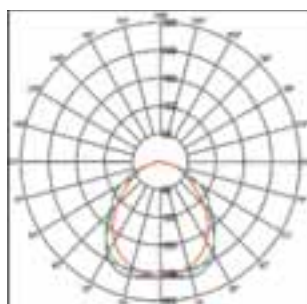
Ref.: 464 06 26 84



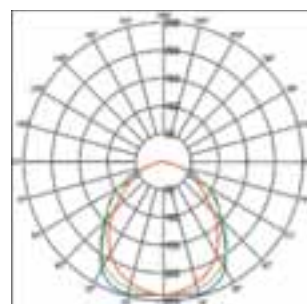
Ref.: 465 06 09 84



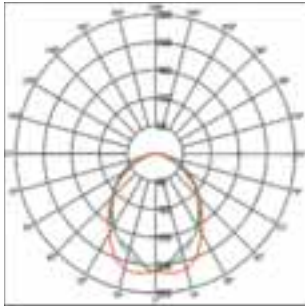
Ref.: 466 06 13 84



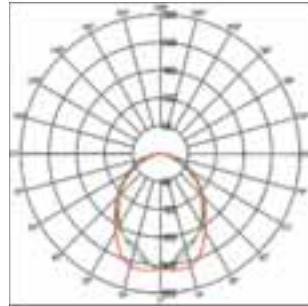
Ref.: 467 06 18 84



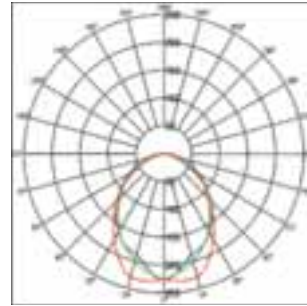
Ref.: 468 06 26 84



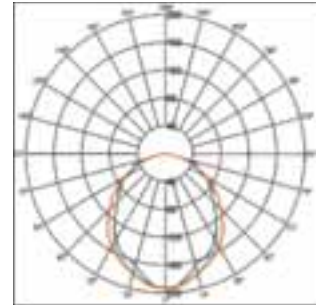
Ref.: 469 01 09 84



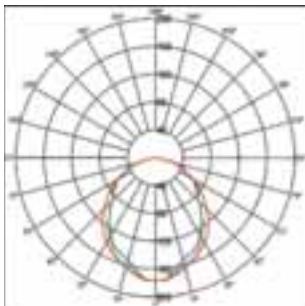
Ref.: 469 01 13 84



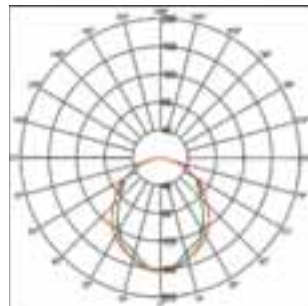
Ref.: 469 01 18 84



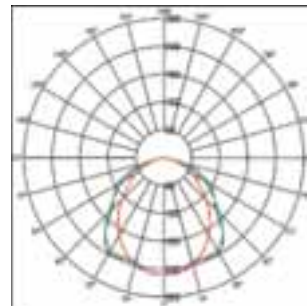
Ref.: 469 01 26 84



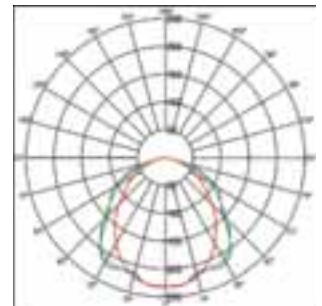
Ref.: 469 01 32 84



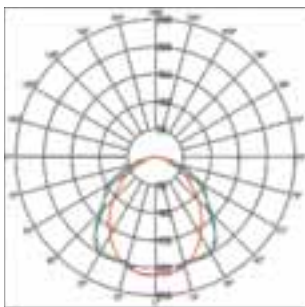
Ref.: 469 01 42 84



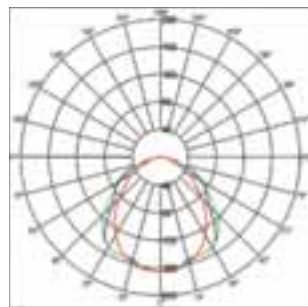
Ref.: 470 01 09 84



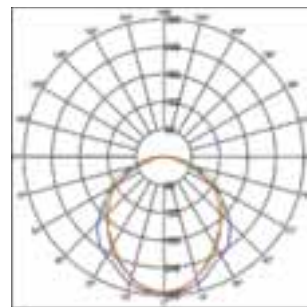
Ref.: 470 01 13 84



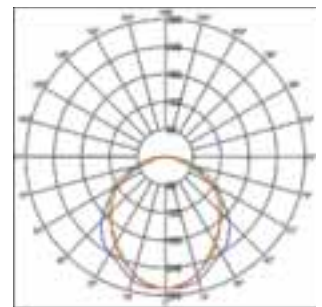
Ref.: 470 01 18 84



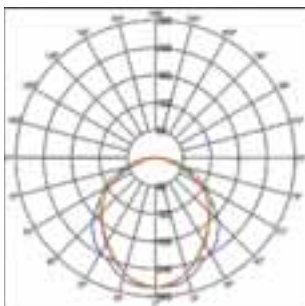
Ref.: 470 01 26 84



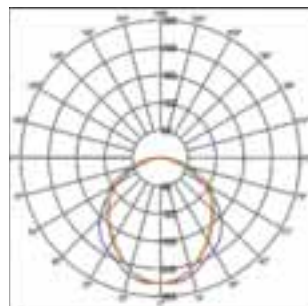
Ref.: 471 01 09 84



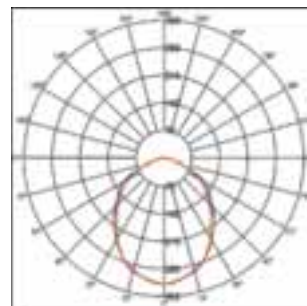
Ref.: 472 01 13 84



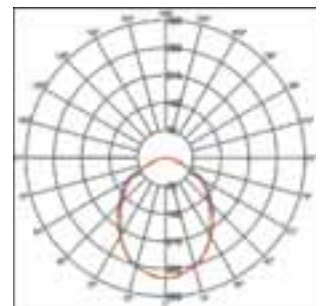
Ref.: 473 01 18 84



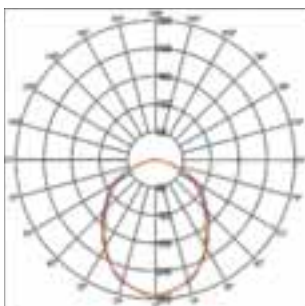
Ref.: 474 01 26 84



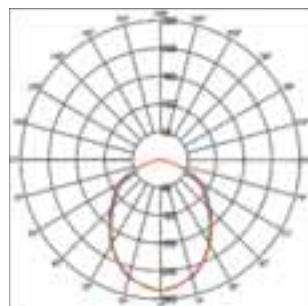
Ref.: 475 01 09 84



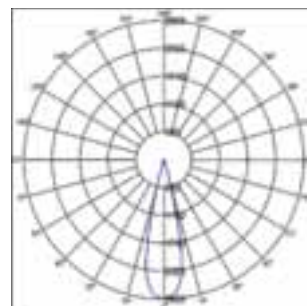
Ref.: 476 01 13 84



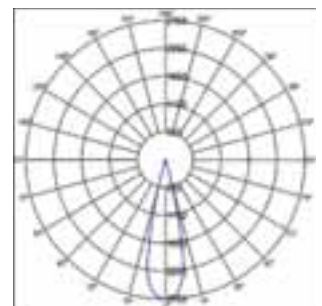
Ref.: 477 01 18 84



Ref.: 478 01 26 84

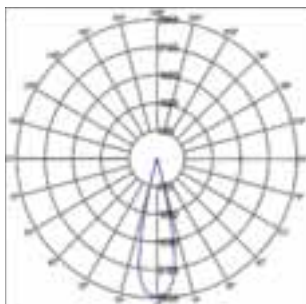


Ref.: 479 01 13 84

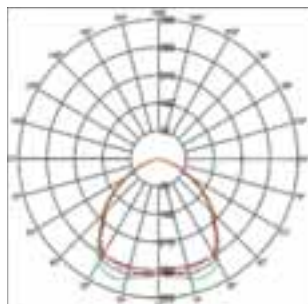


Ref.: 480 01 18 84

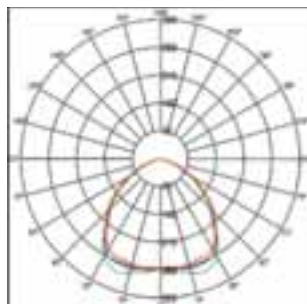




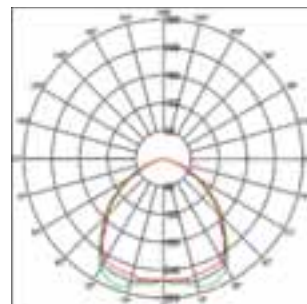
Ref.: 481 01 26 84



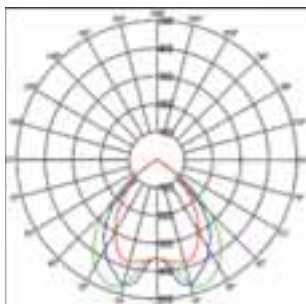
Ref.: 482 01 13 84



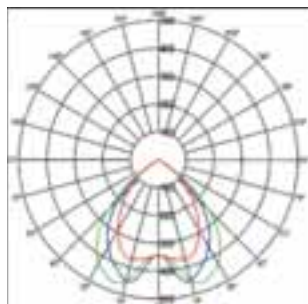
Ref.: 483 01 18 84



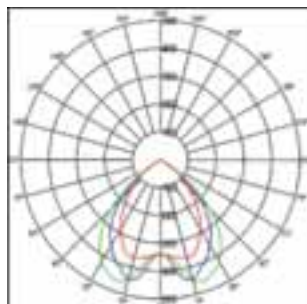
Ref.: 484 01 26 84



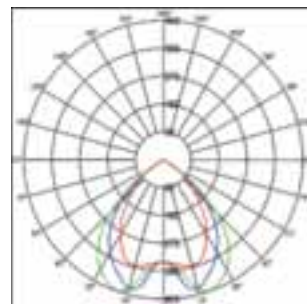
Ref.: 485 01 84



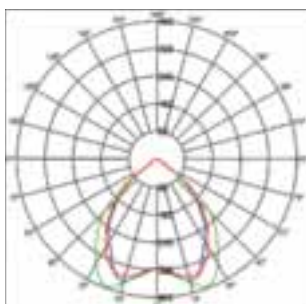
Ref.: 486 01 84



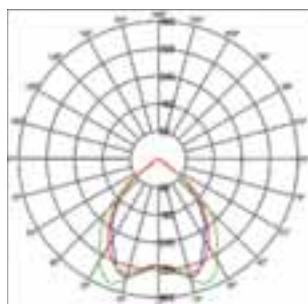
Ref.: 487 01 84



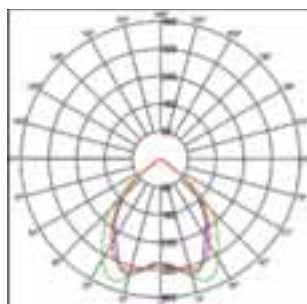
Ref.: 488 01 84



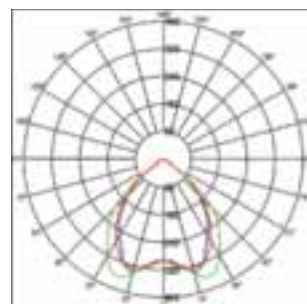
Ref.: 489 01 84



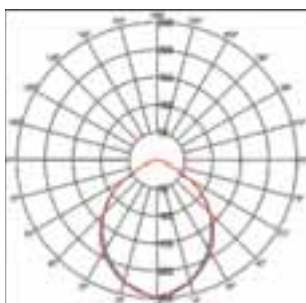
Ref.: 490 01 84



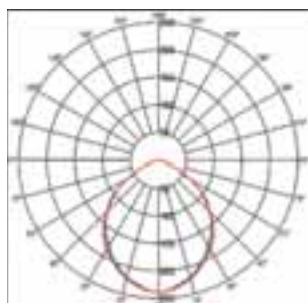
Ref.: 491 01 84



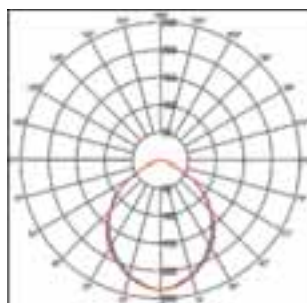
Ref.: 492 01 84



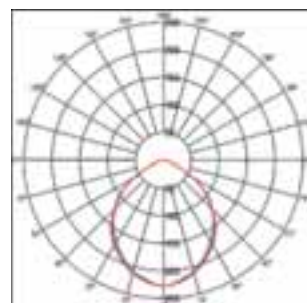
Ref.: 494 01 09 84



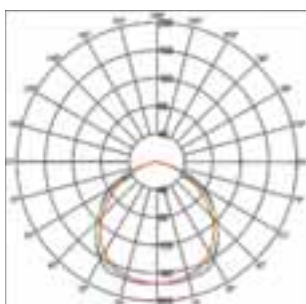
Ref.: 494 01 13 84



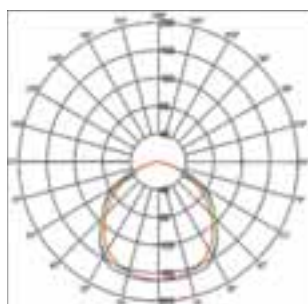
Ref.: 494 01 18 84



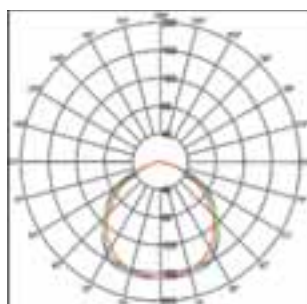
Ref.: 494 01 26 84



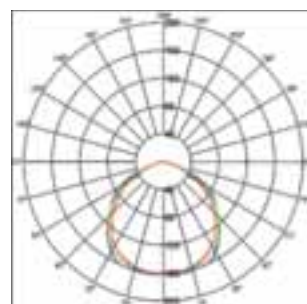
Ref.: 495 01 09 84



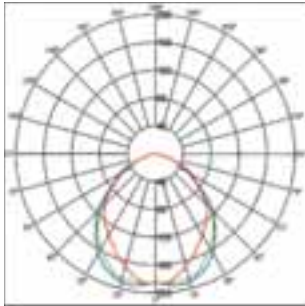
Ref.: 495 01 13 84



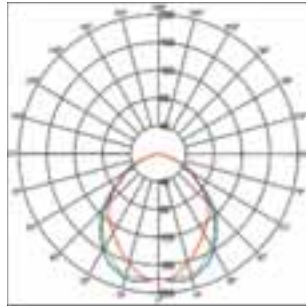
Ref.: 495 01 18 84



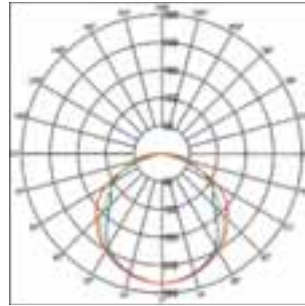
Ref.: 495 01 26 84



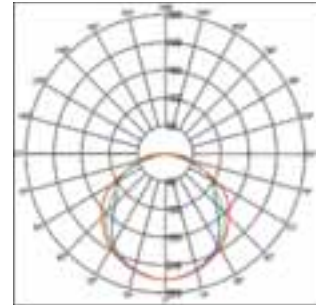
Ref.: 497 01 13 84



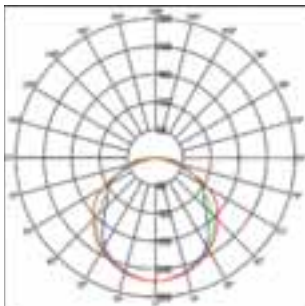
Ref.: 497 01 18 84



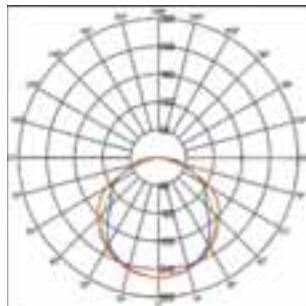
Ref.: 498 91 09 84



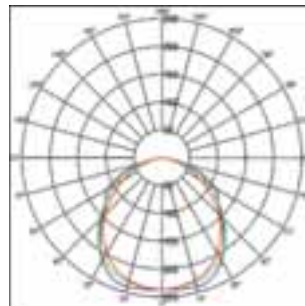
Ref.: 498 91 13 84



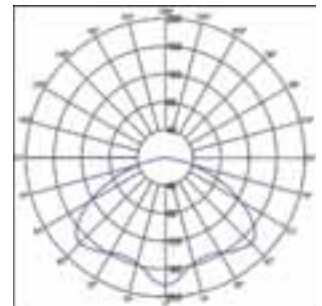
Ref.: 498 91 18 84



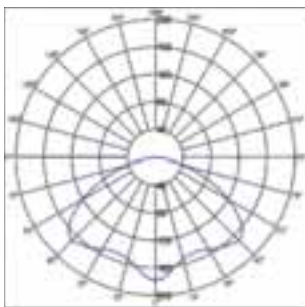
Ref.: 498 91 26 84



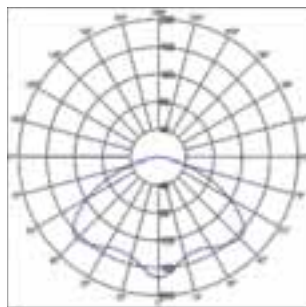
Ref.: 499 91 09 84



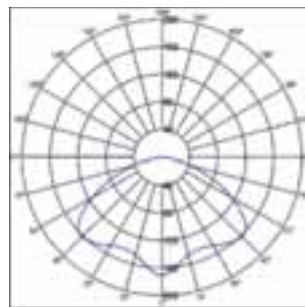
Ref.: 850 01 18



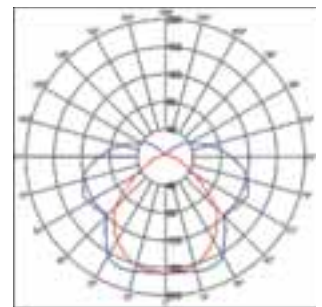
Ref.: 850 01 26



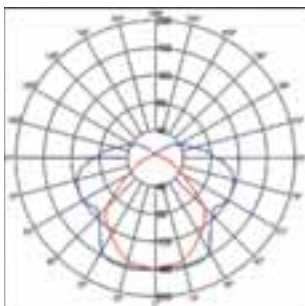
Ref.: 850 01 32



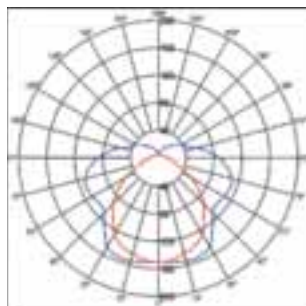
Ref.: 850 01 42



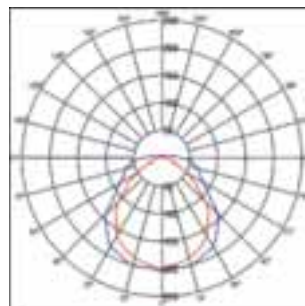
Ref.: 907 118 BE



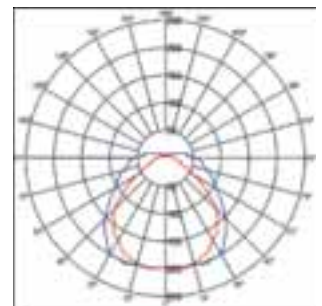
Ref.: 907 136 BE



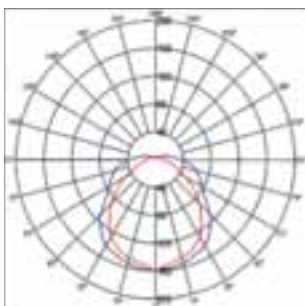
Ref.: 907 158 BE



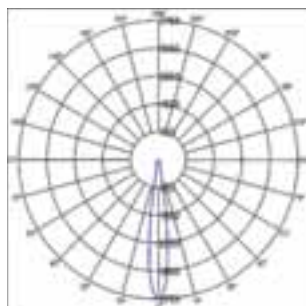
Ref.: 907 218 BE



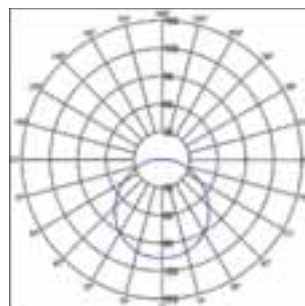
Ref.: 907 236 BE



Ref.: 907 258 BE

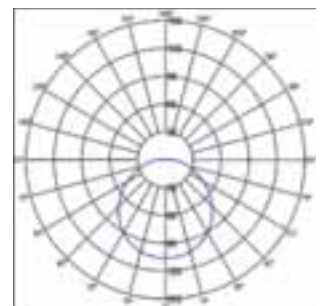


Ref.: 954 58 84



Ref.: 990 01

991 01



Ref.: 992 01

993 01



Art	€	Pag	Art	€	Pag	Art	€	Pag	Art	€	Pag
001 B 01 09	195,56	17	001 S 02 10	407,01	17	002 OC 52 50	102,79	255	005 C 01 18	119,00	186
001 B 01 12	202,00	16	001 S 02 50	407,01	17	002 OC 52 60	125,04	255	005 C 01 26	119,95	186
001 B 02 09	196,72	17	001 S 52 10	407,01	17	002 OC 52 75	120,71	255	005 C 01 32	142,10	186
001 B 02 12	206,86	16	001 S 52 50	407,01	17	002 OC 90 10	120,71	255	005 C 01 42	142,18	186
001 B 52 09	196,72	17	001 S 90 10	407,01	17	002 OC 90 35	102,79	255	005 C 02 13	124,23	186
001 B 52 12	206,86	16	001 S 90 50	407,01	17	002 OC 90 50	102,79	255	005 C 02 14	176,50	187
001 B 90 09	196,72	17	001 T 01 35	276,16	16	002 OC 90 60	120,71	255	005 C 02 16	124,25	186
001 B 90 12	206,86	16	001 T 01 70	276,20	16	002 OC 90 75	120,71	255	005 C 02 26	124,27	186
001 D 01 50	89,71	14	001 T 02 35	285,52	16	002 RC 01 35	315,88	256	005 C 02 32	145,60	186
001 D 02 50	95,39	14	001 T 02 70	285,54	16	002 RC 01 70	315,90	256	005 C 02 42	145,60	186
001 D 52 50	95,39	14	001 T 52 35	285,52	16	002 RC 02 35	317,94	256	005 C 52 13	124,23	186
001 D 90 50	95,39	14	001 T 52 70	285,54	16	002 RC 02 70	317,96	256	005 C 52 14	176,53	187
001 G 01 15	367,14	17	001 T 90 35	285,52	16	002 RC 52 35	317,94	256	005 C 52 18	124,23	186
001 G 01 35	290,29	17	001 T 90 70	285,54	16	002 RC 52 70	317,96	256	005 C 52 26	124,27	186
001 G 02 15	367,17	17	001 Y 02	204,50	10	002 RC 90 35	317,94	256	005 C 52 32	145,60	186
001 G 02 35	286,66	17	001 Y 52	204,50	10	002 RC 90 70	317,96	256	005 C 52 42	145,60	186
001 G 52 15	367,17	17	001 Y 90	204,50	16	002 SC 01 10	406,30	257	005 C 90 13	124,23	186
001 G 52 35	286,66	17	001 y	188,19	15	002 SC 01 50	409,26	257	005 C 90 14	176,53	187
001 G 90 15	367,17	17	002 B 01	197,66	256	002 SC 02 10	411,26	257	005 C 90 18	124,25	186
001 G 90 35	286,66	17	002 B 01 09	217,27	257	002 SC 02 50	411,24	257	005 C 90 26	124,27	186
001 H 01 10	122,11	17	002 B 02	193,71	256	002 SC 52 10	411,26	257	005 C 90 32	145,60	186
001 H 01 75	122,11	17	002 B 02 09	220,26	257	002 SC 52 50	411,24	257	005 C 90 42	145,60	186
001 H 02 10	125,26	17	002 B 52	193,71	256	002 SC 90 10	411,26	257	006 C 01 13	125,16	186
001 H 02 75	125,26	17	002 B 52 09	220,26	257	002 SC 90 50	411,24	257	006 C 01 14	229,72	187
001 H 52 10	125,26	17	002 B 90	193,71	256	002 TC 01 35	286,87	256	006 C 01 18	125,18	186
001 H 52 75	125,26	17	002 B 90 09	220,26	257	002 TC 01 70	286,99	256	006 C 01 26	125,20	186
001 H 90 10	125,26	17	002 D 02 50	106,96	254	002 TC 02 35	291,23	256	006 C 01 32	152,61	186
001 H 90 75	125,26	17	002 D 52 50	106,96	254	002 TC 02 70	291,25	256	006 C 01 42	152,63	186
001 L 01 02	95,17	14	002 D 90 50	106,96	254	002 TC 52 35	291,23	256	006 C 02 13	129,49	186
001 L 01 03	141,11	14	002 D	101,14	254	002 TC 52 70	291,25	256	006 C 02 14	234,05	187
001 L 01 04	121,06	14	002 GC 01 15	282,29	257	002 TC 90 35	291,23	256	006 C 02 16	129,51	186
001 L 01 05	124,31	15	002 GC 01 35	282,71	257	002 TC 90 70	291,25	256	006 C 02 26	129,53	186
001 L 01 07	103,05	13	002 GC 01 70	282,71	257	002 Y 01	209,65	254	006 C 02 32	156,58	186
001 L 02 02	101,45	14	002 GC 02 15	291,55	257	002 Y 02	231,26	254	006 C 02 42	156,58	186
001 L 02 03	147,39	14	002 GC 02 35	291,77	257	002 Y 52	231,26	254	006 C 52 13	129,49	186
001 L 02 04	120,34	14	002 GC 02 70	291,77	257	002 Y 90	231,26	254	006 C 52 14	234,05	187
001 L 02 05	140,59	15	002 GC 52 15	291,77	257	003 C 01 13	94,28	194	006 C 52 18	129,51	186
001 L 02 07	100,34	15	002 GC 52 35	291,77	257	003 C 01 18	89,66	194	006 C 52 26	129,53	186
001 L 52 02	101,45	14	002 GC 52 70	291,77	257	003 C 01 26	89,68	194	006 C 52 32	156,56	186
001 L 52 03	147,39	14	002 GC 90 15	291,77	257	003 C 01 32	121,85	194	006 C 52 42	156,56	186
001 L 52 04	126,34	14	002 GC 90 35	291,77	257	003 C 01 42	124,98	194	006 C 90 14	234,06	187
001 L 52 05	140,59	15	002 GC 90 70	291,77	257	003 C 02 13	94,28	194	006 C 90 18	129,51	186
001 L 52 07	100,34	15	002 HC 01 10	126,12	257	003 C 02 16	94,30	194	006 C 90 26	129,53	186
001 L 90 02	101,45	14	002 HC 01 75	126,10	257	003 C 02 26	94,32	194	006 C 90 32	156,58	186
001 L 90 03	147,39	14	002 HC 02 10	126,11	257	003 C 02 32	126,44	194	006 C 90 42	156,58	186
001 L 90 04	126,34	14	002 HC 02 75	126,09	257	003 C 02 42	126,72	194	007 C 01 13	93,52	186
001 L 90 05	140,59	15	002 HC 52 10	126,11	257	003 C 52 13	94,28	194	007 C 01 18	93,54	186
001 L 90 07	100,34	15	002 HC 52 75	126,09	257	003 C 52 18	94,30	194	007 C 01 26	93,56	186
001 Q 01 10	111,19	15	002 HC 90 10	126,11	257	003 C 52 26	94,32	194	007 C 01 32	126,06	186
001 Q 01 35	104,60	15	002 HC 90 75	126,09	257	003 C 52 32	126,44	194	007 C 01 42	126,07	186
001 Q 01 50	104,60	15	002 L 01 02	100,60	254	003 C 52 42	126,72	194	007 C 02 13	94,01	186
001 Q 01 60	114,22	15	002 L 01 03	151,10	254	003 C 90 13	94,28	194	007 C 02 18	93,53	186
001 Q 01 75	111,19	15	002 L 01 04	140,49	254	003 C 90 18	94,30	194	007 C 02 26	93,55	186
001 Q 02 10	114,53	15	002 L 01 05	145,74	254	003 C 90 26	94,52	194	007 C 02 32	131,55	186
001 Q 02 35	107,74	15	002 L 02 02	114,41	254	003 C 90 32	126,44	194	007 C 02 42	131,57	186
001 Q 02 50	107,74	15	002 L 02 03	190,26	254	003 C 90 42	126,72	194	007 C 52 13	94,01	186
001 Q 02 60	117,65	15	002 L 02 04	148,29	254	004 C 01 13	95,13	194	007 C 52 18	93,53	186
001 Q 02 75	114,53	15	002 L 02 05	153,55	254	004 C 01 18	95,15	194	007 C 52 26	93,55	186
001 Q 52 10	114,53	15	002 L 52 02	114,41	254	004 C 01 26	95,17	194	007 C 52 32	131,55	186
001 Q 52 35	107,74	15	002 L 52 03	190,26	254	004 C 01 32	135,52	194	007 C 52 42	131,57	186
001 Q 52 50	107,74	15	002 L 52 04	148,29	254	004 C 01 42	126,54	194	007 C 90 13	94,01	186
001 Q 52 60	117,65	15	002 L 52 05	153,55	254	004 C 02 13	100,75	194	007 C 90 18	94,03	186
001 Q 52 75	114,53	15	002 L 90 02	114,41	254	004 C 02 16	100,77	194	007 C 90 26	94,05	186
001 Q 90 10	114,53	15	002 L 90 03	190,26	254	004 C 02 26	100,79	194	007 C 90 32	131,56	186
001 Q 90 35	107,74	15	002 L 90 04	148,29	254	004 C 02 32	126,29	194	007 C 90 42	131,57	186
001 Q 90 50	107,74	15	002 L 90 05	153,55	254	004 C 02 42	126,52	194	008 C 01 13	94,74	186
001 Q 90 60	117,65	15	002 OC 01 10	117,58	255	004 C 52 13	100,75	194	008 C 01 18	94,76	186
001 Q 90 75	114,53	15	002 OC 01 35	97,80	255	004 C 52 18	100,77	194	008 C 01 26	94,77	186
001 R 01 35	301,89	16	002 OC 01 50	97,80	255	004 C 52 26	100,79	194	008 C 01 32	131,18	186
001 R 01 70	301,91	16	002 OC 01 60	121,74	255	004 C 52 32	126,29	194	008 C 01 42	131,20	186
001 R 02 35	310,94	16	002 OC 01 75	117,58	255	004 C 52 42	126,51	194	008 C 02 13	100,00	186
001 R 02 70	310,96	16	002 OC 02 10	120,71	255	004 C 90 13	100,75	194	008 C 02 18	126,06	186
001 R 52 35	310,94	16	002 OC 02 35	102,79	255	004 C 90 18	100,77	194	008 C 02 26	126,10	186
001 R 52 70	310,96	16	002 OC 02 50	102,79	255	004 C 90 26	100,79	194	008 C 02 32	141,76	186
001 R 90 35	310,94	16	002 OC 02 60	125,04	255	004 C 90 32	126,29	194	008 C 02 42	141,81	186
001 R 90 70	310,96	16	002 OC 02 75	120,71	255	004 C 90 42	126,51	194	008 C 52 13	126,06	186
001 S 01 10	395,16	17	002 OC 52 10	120,71	255	005 C 01 13	119,91	186	008 C 52 18	126,06	186
001 S 01 50	395,16	17	002 OC 52 35	102,79	255	005 C 01 14	172,21	187	008 C 52 26	126,10	186

Ref	€	Pag	Ref	€	Pag	Ref	€	Pag	Ref	€	Pag
008 C 52 32	141,76	188	014 03 26 84	49,58	198	018 05 42 84	120,81	218	020 L 02 03 05	383,87	24
008 C 52 42	141,81	188	014 05 13 84	49,58	198	018 52 13 84	78,91	218	020 L 02 04 02	378,66	25
008 C 90 13	126,08	188	014 05 18 84	49,57	198	018 52 14 84	119,88	218	020 L 02 04 03	567,94	26
008 C 90 18	126,08	188	014 05 26 84	49,58	198	018 52 17 84	119,88	218	020 L 02 04 04	534,66	26
008 C 90 26	126,10	188	014 52 13 84	49,58	198	018 52 18 84	78,93	218	020 L 02 04 05	539,88	26
008 C 90 32	141,76	188	014 52 18 84	49,57	198	018 52 26 84	78,95	218	020 L 52 01 02	148,79	22
008 C 90 42	141,81	188	014 52 20 84	49,58	198	018 52 32 84	120,81	218	020 L 52 01 03	196,10	22
009 C 01 13	114,23	190	014 90 13 84	49,56	198	018 52 42 84	120,81	218	020 L 52 01 04	187,96	22
009 C 01 14	166,00	191	014 90 18 84	49,57	198	018 90 13 84	78,91	218	020 L 52 01 05	193,20	22
009 C 01 18	112,22	190	014 90 26 84	49,58	198	018 90 14 84	119,88	218	020 L 52 02 02	200,64	23
009 C 01 26	114,27	190	015 01 13 84	50,88	198	018 90 17 84	119,88	218	020 L 52 02 03	301,29	23
009 C 01 32	149,85	190	015 01 18 84	50,89	198	018 90 18 84	78,93	218	020 L 52 02 04	281,88	23
009 C 01 42	148,85	190	015 01 21 86	207,14	198	018 90 26 84	78,95	218	020 L 52 02 05	287,26	23
009 C 02 13	118,87	190	015 01 26 84	50,90	198	018 90 32 84	120,81	218	020 L 52 03 02	262,92	24
009 C 02 14	170,88	191	015 03 13 84	57,00	198	018 90 42 84	120,81	218	020 L 52 03 03	424,87	24
009 C 02 18	118,89	190	015 03 18 84	57,07	198	019 01 13 84	78,38	218	020 L 52 03 04	378,61	24
009 C 02 26	118,71	190	015 03 21 86	207,13	198	019 01 14 84	119,88	218	020 L 52 03 05	383,87	24
009 C 02 32	152,35	190	015 03 26 84	57,08	198	019 01 17 84	119,88	218	020 L 52 04 02	378,66	25
009 C 52 13	118,87	190	015 05 13 84	57,00	198	019 01 18 84	78,38	218	020 L 52 04 03	567,94	26
009 C 52 14	170,88	191	015 05 18 84	57,07	198	019 01 26 84	78,40	218	020 L 52 04 04	534,66	26
009 C 52 18	118,89	190	015 05 21 86	207,13	198	019 01 32 84	121,81	218	020 L 52 04 05	539,88	26
009 C 52 26	118,71	190	015 05 26 84	57,08	198	019 01 33 86	257,29	173	020 L 90 01 02	148,79	22
009 C 52 32	152,35	190	015 52 13 84	57,00	198	019 01 42 84	121,81	218	020 L 90 01 03	196,10	22
009 C 52 42	152,35	190	015 52 18 84	57,07	198	019 02 33 86	264,21	173	020 L 90 01 04	187,96	22
009 C 90 13	118,87	190	015 52 21 86	208,88	198	019 05 13 84	83,38	218	020 L 90 01 05	193,20	22
009 C 90 14	170,88	191	015 52 26 84	57,08	198	019 05 14 84	126,58	218	020 L 90 02 02	200,64	23
009 C 90 18	118,89	190	015 90 13 84	57,00	198	019 05 17 84	126,58	218	020 L 90 02 03	301,29	23
009 C 90 26	118,71	190	015 90 18 84	57,07	198	019 05 18 84	83,40	218	020 L 90 02 04	281,88	23
009 C 90 32	152,35	190	015 90 21 86	208,88	198	019 05 26 84	83,43	218	020 L 90 02 05	287,26	23
009 C 90 42	152,35	190	018 01 13 84	57,37	200	019 05 32 84	130,89	218	020 L 90 03 02	262,92	24
010 C 01 13	120,44	190	018 01 18 84	57,39	200	019 05 42 84	130,89	218	020 L 90 03 03	424,87	24
010 C 01 14	208,00	191	018 01 26 84	57,41	220	019 52 13 84	83,38	218	020 L 90 03 04	378,61	24
010 C 01 18	120,46	190	018 05 13 84	81,51	220	019 52 14 84	128,58	218	020 L 90 03 05	383,87	24
010 C 01 26	120,48	190	018 05 18 84	81,53	220	019 52 17 84	128,58	218	020 L 90 04 02	378,66	25
010 C 01 32	158,97	190	018 05 26 84	81,56	220	019 52 18 84	83,40	218	020 L 90 04 03	567,94	26
010 C 01 42	158,99	190	018 52 13 84	81,51	220	019 52 26 84	83,43	218	020 L 90 04 04	534,66	26
010 C 02 13	121,33	190	018 52 18 84	81,53	220	019 52 32 84	130,89	218	020 L 90 04 05	539,88	26
010 C 02 14	208,00	191	018 52 26 84	81,56	220	019 52 33 86	264,21	173	020 U 02 01	196,89	22
010 C 02 18	121,37	190	018 90 13 84	81,51	200	019 52 42 84	130,89	218	020 U 02 02	183,52	23
010 C 02 26	121,39	190	018 90 18 84	81,53	220	019 90 13 84	83,38	218	020 U 02 03	296,89	24
010 C 02 32	162,47	190	018 90 26 84	81,56	220	019 90 14 84	128,58	218	020 U 02 04	338,79	26
010 C 02 42	162,49	190	017 01 13 84	83,98	220	019 90 17 84	128,58	218	020 U 52 01	196,89	22
010 C 52 13	121,33	190	017 01 16 86	179,73	172	019 90 18 84	83,40	218	020 U 52 02	183,52	23
010 C 52 14	226,00	191	017 01 18 84	83,98	220	019 90 26 84	83,43	218	020 U 52 03	296,89	24
010 C 52 18	121,37	190	017 01 26 84	84,00	220	019 90 32 84	130,89	218	020 U 52 04	338,79	26
010 C 52 26	121,38	190	017 02 16 86	183,54	172	019 90 33 86	264,21	173	020 U 90 01	196,89	22
010 C 52 32	162,47	190	017 05 13 84	88,00	220	019 90 42 84	130,89	218	020 U 90 02	183,52	23
010 C 52 42	162,49	190	017 05 18 84	88,02	220	019 F 01 15 84	198,23	243	020 U 90 03	296,89	24
010 C 90 13	121,33	190	017 05 26 84	88,04	220	019 F 01 20 84	148,87	243	020 U 90 04	338,79	26
010 C 90 14	208,00	191	017 52 13 84	88,00	220	019 F 05 15 84	165,18	243	021 02 01 50	142,14	258
010 C 90 18	121,37	190	017 52 16 86	183,54	172	019 F 05 20 84	167,21	243	021 02 02 50	188,96	259
010 C 90 26	121,39	190	017 52 18 84	88,02	220	019 F 52 15 84	165,18	243	021 02 03 50	243,47	258
010 C 90 32	162,47	190	017 52 26 84	88,04	220	019 F 52 20 84	167,21	243	021 52 01 50	142,14	258
010 C 90 42	162,49	190	017 90 13 84	88,00	220	019 F 52 70 84	165,18	243	021 52 02 50	192,90	259
011 C 01	143,19	57	017 90 16 86	183,54	172	019 F 90 70 84	167,21	243	021 52 03 50	243,47	259
011 C 02	147,28	57	017 90 18 84	88,02	220	020 02 01 50	138,98	22	021 90 01 50	142,14	258
011 C 90	147,28	57	017 90 26 84	88,04	220	020 02 02 50	188,72	23	021 90 02 50	192,90	259
012 C 01	153,26	271	017 G 01 15 84	193,89	242	020 02 03 50	238,89	24	021 90 03 50	243,47	259
012 C 02	186,22	271	017 G 01 20 84	198,30	242	020 02 04 50	348,81	25	021 L 02 01 02	147,88	258
012 C 90	158,32	271	017 G 05 15 84	194,89	242	020 52 01 50	138,98	22	021 L 02 01 03	193,55	258
013 01 32 84	117,95	208	017 G 05 20 84	192,40	242	020 52 02 50	188,72	23	021 L 02 01 04	181,48	258
013 01 42 84	117,97	208	017 G 52 15 84	194,89	242	020 52 03 50	238,89	24	021 L 02 02 02	203,89	259
013 01 52 84	116,34	208	017 G 52 20 84	192,40	242	020 52 04 50	348,81	25	021 L 02 02 03	296,77	259
013 02 32 84	123,80	208	017 G 90 15 84	194,89	242	020 90 01 50	138,98	22	021 L 02 02 04	248,92	259
013 02 42 84	123,82	208	018 01 13 84	192,40	242	020 90 02 50	188,72	23	021 L 02 02 05	282,17	259
013 02 52 84	182,34	208	018 01 14 84	67,77	218	020 90 03 50	238,89	24	021 L 02 03 02	258,84	259
013 52 32 84	123,80	208	018 01 17 84	110,76	218	020 90 04 50	348,81	25	021 L 02 03 03	297,66	259
013 52 42 84	123,82	208	018 01 18 84	67,79	218	020 L 02 01 02	148,78	22	021 L 02 03 04	307,01	259
013 52 52 84	162,34	208	018 01 26 84	67,81	218	020 L 02 01 03	196,10	22	021 L 02 03 05	377,26	259
013 90 32 84	123,80	208	018 01 32 84	111,91	218	020 L 02 01 04	187,95	22	021 L 52 01 02	147,88	258
013 90 42 84	123,82	208	018 01 42 84	111,91	218	020 L 02 01 05	193,20	22	021 L 52 01 03	193,53	258
013 90 52 84	162,34	208	018 05 13 84	78,91	218	020 L 02 02 02	200,64	23	021 L 52 01 04	181,48	258
014 01 13 84	44,41	198	018 05 14 84	119,88	218	020 L 02 02 03	301,29	23	021 L 52 02 02	303,89	259
014 01 18 84	44,42	198	018 05 17 84	119,88	218	020 L 02 02 04	281,88	23	021 L 52 02 03	296,77	259
014 01 26 84	44,43	198	018 05 18 84	78,90	218	020 L 02 02 05	287,26	23	021 L 52 02 04	278,92	259
014 03 13 84	49,58	198	018 05 26 84	78,95	218	020 L 02 03 02	262,92	24	021 L 52 02 05	307,01	259
014 03 18 84	49,57	198	018 05 32 84	120,81	218	020 L 02 03 03	424,87	24	021 L 52 02 06	282,17	259
						020 L 02 03 04	378,61	24	021 L 52 03 02	258,84	259

Ref	€	Pag	Ref	€	Pag	Ref	€	Pag	Ref	€	Pag
021 L 52 03 03	297,06	259	022 B 03 01 12	593,20	24	030 02 90 50	271,20	39	033 L 90 02 02	209,60	267
021 L 52 03 05	377,26	259	022 B 03 02 12	597,70	24	030 02 90 60	295,19	39	033 L 90 02 03	201,96	267
021 L 90 01 02	147,09	259	022 B 03 52 12	687,70	24	030 B 01 01 12	286,52	39	033 L 90 02 04	292,71	267
021 L 90 01 03	103,53	259	022 B 03 90 12	597,70	24	030 B 01 02 12	295,11	39	033 L 90 02 05	267,96	267
021 L 90 01 04	181,46	259	022 B 04 01 12	603,79	25	030 B 01 52 12	295,11	39	038 90 01 50	134,95	37
021 L 90 02 02	203,89	259	022 B 04 02 12	607,90	25	030 B 01 90 12	295,11	39	038 90 02 50	200,00	37
021 L 90 02 03	299,77	259	022 B 04 52 12	607,90	25	030 B 02 01 12	454,89	39	038 L 90 01 02	140,40	37
021 L 90 02 04	276,92	259	022 B 04 90 12	607,90	25	030 B 02 02 12	465,57	39	038 L 90 01 03	196,34	37
021 L 90 02 04	327,01	259	022 R 04 01 35	669,20	25	030 B 02 52 12	465,57	39	038 L 90 01 04	174,29	37
021 L 90 02 05	262,17	259	022 R 04 02 35	997,34	25	030 B 02 90 12	465,57	39	038 L 90 01 05	179,54	37
021 L 90 03 02	288,84	259	022 R 04 52 35	897,34	25	031 01 01 35	190,77	262	038 L 90 02 02	271,00	37
021 L 90 03 03	297,86	259	022 R 04 90 35	897,34	25	031 01 01 50	190,77	262	038 L 90 02 03	300,68	37
021 L 90 03 05	377,26	259	025 01 01 35	171,10	260	031 01 01 60	202,25	262	038 L 90 02 04	294,00	37
021 U 02 01	129,05	258	025 01 01 50	171,10	260	031 01 02 35	192,82	262	038 L 90 02 05	290,40	37
021 U 02 02	186,00	259	025 01 01 60	182,68	260	031 01 02 50	192,82	262	039 02 01 50	137,01	268
021 U 02 03	204,20	259	025 01 02 35	179,23	260	031 01 02 60	204,21	262	039 02 02 50	202,14	269
021 U 52 01	139,05	258	025 01 02 50	179,23	260	031 01 52 35	192,82	262	039 52 01 50	137,01	268
021 U 52 02	186,00	259	025 01 02 60	184,74	260	031 01 52 50	192,82	262	039 52 02 50	202,14	269
021 U 52 03	204,20	259	025 01 52 35	179,23	260	031 01 52 60	204,21	262	039 90 01 50	137,01	268
021 U 90 01	139,05	258	025 01 52 50	179,23	260	031 01 90 35	192,82	262	039 90 02 50	202,14	269
021 U 90 02	186,00	259	025 01 52 60	184,74	260	031 01 90 60	192,82	262	039 L 02 01 02	142,46	268
021 U 90 03	204,20	259	025 01 90 35	179,23	260	031 01 90 90	204,21	262	039 L 02 01 03	189,40	268
022 01 01 35 24	185,71	22	025 01 90 50	179,23	260	031 02 01 35	264,42	263	039 L 02 01 04	178,30	268
022 01 01 50 45	183,80	22	025 01 90 60	184,74	260	031 02 01 50	264,42	263	039 L 02 01 05	161,60	268
022 01 01 60 45	178,43	22	025 02 01 35	236,77	260	031 02 01 60	272,12	263	039 L 02 02 02	273,06	269
022 01 02 35 24	173,77	22	025 02 01 50	239,77	260	031 02 02 35	266,48	263	039 L 02 02 03	253,54	269
022 01 02 50 45	173,77	22	025 02 01 60	292,46	260	031 02 02 50	266,48	263	039 L 02 02 04	299,09	269
022 01 02 60 45	181,72	24	025 02 02 35	236,83	260	031 02 02 60	274,18	263	039 L 02 02 05	291,34	269
022 01 52 35 24	173,77	22	025 02 02 50	239,83	260	031 02 52 35	266,48	263	039 L 52 01 02	142,46	268
022 01 52 50 45	173,77	22	025 02 02 60	262,52	260	031 02 52 50	266,48	263	039 L 52 01 03	189,40	268
022 01 52 60 45	181,72	24	025 02 52 35	239,83	260	031 02 52 60	274,18	263	039 L 52 01 04	178,30	268
022 01 90 35 24	173,77	22	025 02 52 50	239,83	260	031 02 90 35	266,48	263	039 L 52 01 05	161,60	268
022 01 90 50 45	173,77	22	025 02 90 60	262,52	260	031 02 90 60	266,48	263	039 L 52 02 02	273,06	269
022 01 90 60 45	181,72	22	025 02 90 35	239,83	260	031 02 90 90	274,18	263	039 L 52 02 03	253,54	269
022 02 01 35 24	204,16	23	025 02 90 50	239,83	260	031 B 01 01 12	266,52	262	039 L 52 02 04	299,09	269
022 02 01 50 45	204,16	23	025 02 90 60	262,52	260	031 B 01 02 12	266,58	262	039 L 52 02 05	291,34	269
022 02 01 60 45	249,61	23	025 03 01 35	299,99	261	031 B 01 52 12	266,58	262	039 L 90 01 02	142,46	268
022 02 02 35 24	241,18	23	025 03 01 50	299,99	261	031 B 01 90 12	266,58	262	039 L 90 01 03	189,40	268
022 02 02 50 45	241,18	23	025 03 01 60	321,74	261	031 B 02 01 12	456,24	263	039 L 90 01 04	178,30	268
022 02 02 60 45	257,09	23	025 03 02 35	299,05	261	031 B 02 02 12	456,24	263	039 L 90 01 05	161,60	268
022 02 52 35 24	241,18	23	025 03 02 50	299,05	261	031 B 02 02 12	456,24	263	039 L 90 02 02	273,06	269
022 02 52 50 45	241,18	23	025 03 02 60	333,80	261	031 B 02 52 12	456,24	263	039 L 90 02 03	253,54	269
022 02 52 60 45	257,09	23	025 03 52 35	299,05	261	032 90 01 50	124,35	39	039 L 90 02 04	299,09	269
022 02 90 35 24	241,18	23	025 03 52 50	299,05	261	032 90 02 50	191,42	39	039 L 90 02 05	291,34	269
022 02 90 50 45	241,18	23	025 03 90 60	333,80	261	032 L 90 01 02	140,40	39	041 13 10CP	170,18	100
022 02 90 60 45	257,09	23	025 03 90 35	299,05	261	032 L 90 01 03	196,34	39	041 13 35CP	159,69	100
022 03 01 35 24	203,81	24	025 03 90 50	299,05	261	032 L 90 01 04	174,20	39	041 13 50CP	159,69	100
022 03 01 50 45	203,81	24	025 03 90 60	333,80	261	032 L 90 01 05	179,54	39	041 13 60CP	170,18	100
022 03 01 60 45	307,26	24	025 B 01 01 12	272,60	260	032 L 90 02 02	206,34	39	041 13 75CP	170,18	100
022 03 02 35 24	302,62	24	025 B 01 02 12	280,84	260	032 L 90 02 03	297,21	39	041 18 10CP	170,20	100
022 03 02 50 45	302,62	24	025 B 01 52 12	280,84	260	032 L 90 02 04	278,47	39	041 18 35CP	170,18	100
022 03 02 60 45	326,49	24	025 B 01 90 12	289,26	260	032 L 90 02 05	282,62	39	041 18 50CP	159,71	100
022 03 52 35 24	302,62	24	025 B 03 01 12	601,66	261	033 02 01 50	140,33	266	041 18 60CP	170,20	100
022 03 52 50 45	302,62	24	025 B 03 02 12	603,72	261	033 02 02 50	196,78	267	041 18 75CP	170,20	100
022 03 52 60 45	326,49	24	025 B 03 52 12	603,72	261	033 52 01 50	140,33	266	041 L 13 12	244,14	100
022 03 90 35 24	302,62	24	025 B 03 90 12	603,72	261	033 52 02 50	196,78	267	041 L 18 12	244,16	100
022 03 90 50 45	302,62	24	030 01 01 35	190,77	39	033 90 01 50	140,33	266	042 13 10CP	170,18	100
022 03 90 60 45	326,49	24	030 01 01 50	180,77	39	033 90 02 50	196,78	267	042 13 35CP	159,69	100
022 04 01 35 24	420,69	25	030 01 01 60	202,25	39	033 L 02 01 02	144,70	266	042 13 50CP	159,69	100
022 04 01 50 45	420,69	25	030 01 02 35	199,49	39	033 L 02 01 03	190,70	266	042 13 60CP	170,18	100
022 04 01 60 45	461,59	25	030 01 02 50	199,49	39	033 L 02 01 04	178,65	266	042 13 75CP	170,18	100
022 04 02 35 24	433,31	25	030 01 02 60	209,31	39	033 L 02 01 05	193,90	266	042 18 10CP	170,20	100
022 04 02 50 45	433,31	25	030 01 52 35	199,49	39	033 L 02 02 02	209,68	267	042 18 35CP	170,18	100
022 04 02 60 45	499,13	25	030 01 52 50	199,49	39	033 L 02 02 03	301,26	267	042 18 50CP	159,71	100
022 04 52 35 24	433,31	25	030 01 52 60	209,31	39	033 L 02 02 04	282,71	267	042 18 60CP	170,20	100
022 04 52 50 45	433,31	25	030 01 90 35	199,49	39	033 L 02 02 05	287,96	267	042 18 75CP	170,20	100
022 04 52 60 45	465,13	25	030 01 90 50	199,49	39	033 L 52 01 02	144,70	266	042 L 13 12	244,14	100
022 04 90 35 24	433,31	25	030 01 90 60	209,31	39	033 L 52 01 03	190,70	266	042 L 18 12	244,16	100
022 04 90 50 45	433,31	25	030 02 01 35	263,43	39	033 L 52 01 04	178,65	266	043 13 10CP	200,85	101
022 04 90 60 45	465,13	25	030 02 01 50	263,43	39	033 L 52 01 05	193,90	266	043 13 35CP	204,00	101
022 B 01 01 12	272,49	22	030 02 01 60	280,60	39	033 L 52 02 02	209,68	267	043 13 60CP	200,85	101
022 B 01 02 12	380,66	22	030 02 02 35	271,23	39	033 L 52 02 03	301,26	267	043 13 75CP	200,85	101
022 B 01 52 12	290,66	22	030 02 02 50	271,23	39	033 L 52 02 04	282,71	267	043 18 10CP	200,87	101
022 B 01 90 12	290,66	22	030 02 02 60	295,19	39	033 L 52 02 05	287,96	267	043 18 35CP	244,44	103
022 B 02 01 12	425,65	23	030 02 52 35	271,23	39	033 L 90 01 02	144,70	266	043 18 50CP	204,02	101
022 B 02 02 12	436,31	23	030 02 52 50	271,23	39	033 L 90 01 03	190,70	266	043 18 60CP	200,87	101
022 B 02 52 12	436,31	23	030 02 52 60	295,19	39	033 L 90 01 04	178,65	266	043 18 75CP	200,87	101
022 B 02 90 12	436,31	23	030 02 90 35	271,23	39	033 L 90 01 05	193,90	266	043 L 13 12	289,58	101

Ref	€	Mag	Ref	€	Mag	Ref	€	Mag	Ref	€	Mag
043 L 18 12	389,06	101	050 18 60CP	323,21	107	056 RC 52 70	306,72	62	073 01 18 84	101,56	158
044 13 10CP	230,85	101	050 18 75CP	319,09	107	056 RC 90 35	305,72	62	073 02 04 85	183,75	158
044 13 35CP	234,00	101	050 L 13 12	481,83	107	056 RC 90 70	305,72	62	073 02 13 84	101,56	158
044 13 60CP	230,85	101	050 L 18 12	481,83	107	057 01 14	126,80	230	073 02 18 84	101,56	158
044 13 75CP	230,85	101	051 02 50	185,60	27	057 01 26 84	77,57	230	073 02 04 85	183,75	159
044 18 10CP	230,87	101	051 52 50	185,60	27	057 02 14	149,53	230	073 02 13 84	101,56	158
044 18 35CP	234,02	101	051 90 50	189,60	27	057 02 26 84	97,27	230	073 02 18 84	101,56	158
044 18 60CP	230,87	101	051 L 02 02	202,26	27	057 03 14	149,53	230	073 02 18 84	101,56	158
044 18 75CP	230,87	101	051 L 02 03	296,03	27	057 03 26 84	97,27	230	073 90 04 85	183,75	158
044 L 13 12	389,06	101	051 L 02 04	277,63	27	057 05 14	149,53	230	073 90 13 84	101,56	158
044 L 18 12	389,06	101	051 L 02 05	282,89	27	057 05 26 84	97,27	230	073 90 18 84	101,56	158
045 13 10CP	257,06	103	051 L 52 02	202,26	27	057 52 14	149,53	230	074 00 07 85	226,70	159
045 13 50CP	244,42	103	051 L 52 03	296,03	27	057 52 14	149,53	230	074 00 13 84	125,30	158
045 13 50CP	244,42	103	051 L 52 03	296,03	27	057 52 26 84	97,27	230	074 00 18 84	125,30	158
045 13 60CP	257,06	103	051 L 52 04	277,63	27	057 57 14	149,53	230	074 00 26 84	125,30	158
045 13 75CP	257,06	103	051 L 52 05	282,89	27	057 57 26 84	97,27	230	074 01 07 85	226,70	159
045 18 10CP	257,06	103	051 L 90 02	202,26	27	057 90 14	149,53	230	074 01 13 84	136,80	158
045 18 10CP	257,06	103	051 L 90 03	296,03	27	057 90 26 84	97,27	230	074 01 18 84	136,80	158
045 18 50CP	244,44	103	051 L 90 04	277,63	27	061 85 02 12	452,01	28	074 01 26 84	136,80	158
045 18 60CP	257,20	103	051 L 90 05	282,89	27	061 85 52 12	452,01	28	074 02 07 85	226,70	159
045 18 75CP	257,06	103	052 02 50	338,10	27	061 85 90 12	452,01	28	074 02 13 84	136,80	158
045 L 13 12	324,09	103	052 52 50	338,10	27	061 5 02 35 24	257,50	28	074 02 18 84	136,80	158
045 L 18 12	324,09	103	052 90 50	338,10	27	061 5 02 50 45	257,50	28	074 02 26 84	136,80	158
046 13 10CP	257,06	103	052 L 02 02	310,24	27	061 5 02 80 45	272,38	28	074 52 07 85	226,70	159
046 13 35CP	244,42	103	052 L 02 03	507,06	27	061 5 52 35 24	257,50	28	074 52 13 84	136,80	158
046 13 50CP	244,42	103	052 L 02 04	526,74	27	061 5 52 50 45	257,50	28	074 52 18 84	136,80	158
046 13 60CP	257,06	103	052 L 02 05	531,99	27	061 5 52 80 45	272,38	28	074 52 26 84	136,80	158
046 13 75CP	257,06	103	052 L 52 02	310,24	27	061 5 90 35 24	257,50	28	074 90 07 85	226,70	159
046 18 10CP	257,06	103	052 L 52 03	507,06	27	061 5 90 50 45	257,50	28	074 90 13 84	136,80	158
046 18 35CP	244,44	103	052 L 52 04	526,74	27	061 5 90 80 45	272,38	28	074 90 18 84	136,80	158
046 18 50CP	244,44	103	052 L 52 05	531,99	27	063 02 35 24	240,44	28	074 90 26 84	136,80	158
046 18 60CP	257,20	103	052 L 90 02	310,24	27	063 02 50 45	240,44	28	091 01 50	46,84	92
046 18 75CP	257,06	103	052 L 90 03	507,06	27	063 02 80 45	255,33	28	091 02 50	47,01	92
046 L 13 12	324,09	103	052 L 90 04	526,74	27	063 52 35 24	240,44	28	091 90 50	47,01	92
046 L 18 12	324,09	103	052 L 90 05	531,99	27	063 52 50 45	240,44	28	091 L 01 02	61,10	92
047 13 10CP	257,06	105	055 02 50	191,69	26	063 52 80 45	255,33	28	091 L 01 03	67,04	92
047 13 35CP	257,20	105	055 52 50	191,69	26	063 90 35 24	240,44	28	091 L 01 04	64,89	92
047 13 50CP	257,20	105	055 90 50	191,69	26	063 90 50 45	240,44	28	091 L 01 05	60,24	92
047 13 60CP	291,68	105	055 L 02 02	192,78	26	063 90 80 45	255,33	28	091 L 02 02	62,84	92
047 13 75CP	297,06	105	055 L 02 03	240,07	26	063 8 02 12	434,98	28	091 L 02 03	60,06	92
047 18 10CP	297,06	105	055 L 02 04	227,82	26	063 8 52 12	434,98	28	091 L 02 04	67,89	92
047 18 35CP	291,22	105	055 L 02 05	233,07	26	063 8 90 12	434,98	28	091 L 02 05	62,86	92
047 18 50CP	291,22	105	055 L 52 02	192,78	26	064 02 35 24	433,11	29	091 L 02 06	62,84	92
047 18 60CP	291,70	105	055 L 52 03	240,07	26	064 02 50 45	433,11	29	091 L 90 03	60,06	92
047 18 75CP	297,06	105	055 L 52 04	227,82	26	064 02 80 45	464,01	29	091 L 90 04	67,89	92
047 L 13 12	549,65	105	055 L 52 05	233,07	26	064 52 35 24	433,11	29	091 L 90 05	62,86	92
047 L 18 12	549,65	105	055 L 90 02	192,78	26	064 52 50 45	433,11	29	092 01 50	71,21	92
048 13 10CP	297,06	105	055 L 90 03	240,07	26	064 52 80 45	464,01	29	092 02 50	73,44	92
048 13 35CP	291,20	105	055 L 90 04	227,82	26	064 90 35 24	433,11	29	092 90 50	73,44	92
048 13 50CP	291,20	105	055 L 90 05	233,07	26	064 90 50 45	433,11	29	092 L 01 02	60,20	92
048 13 60CP	291,66	105	056 8 01 12	215,02	60	064 90 80 45	464,01	29	092 L 01 03	174,11	92
048 13 75CP	297,06	105	056 8 02 12	221,47	60	064 8 02 12	818,43	29	092 L 01 04	100,00	92
048 18 10CP	297,06	105	056 8 52 12	221,47	60	064 8 52 12	818,43	29	092 L 01 05	180,51	92
048 18 35CP	291,22	105	056 8 90 12	221,47	60	064 8 90 12	818,43	29	092 L 02 02	64,70	92
048 18 50CP	291,22	105	056 0C 01 10	116,10	62	066 02 35 24	467,22	29	092 L 02 03	179,33	92
048 18 60CP	291,70	105	056 0C 01 35	113,01	62	066 02 50 45	467,22	29	092 L 02 04	164,00	92
048 18 75CP	297,06	105	056 0C 01 50	113,91	62	066 02 80 45	474,95	29	092 L 02 05	188,33	92
048 L 13 12	549,65	105	056 0C 01 60	120,20	62	066 52 35 24	467,22	29	092 L 90 02	64,70	92
048 L 18 12	549,65	105	056 0C 01 75	116,10	62	066 52 50 45	467,22	29	092 L 90 03	179,33	92
049 13 10CP	318,07	107	056 0C 02 10	119,68	62	066 52 80 45	474,95	29	092 L 90 04	164,00	92
049 13 35CP	300,73	107	056 0C 02 35	117,30	62	066 90 35 24	467,22	29	092 L 90 05	188,33	92
049 13 50CP	300,73	107	056 0C 02 50	117,30	62	066 90 50 45	467,22	29	093 01 50	100,40	93
049 13 60CP	323,19	107	056 0C 02 60	123,80	62	066 90 80 45	474,95	29	093 02 50	103,41	93
049 13 75CP	318,07	107	056 0C 02 75	119,68	62	066 85 02 12	862,55	29	093 90 50	103,41	93
049 18 10CP	318,09	107	056 0C 52 10	119,68	62	066 85 52 12	862,55	29	093 L 01 02	116,19	93
049 18 35CP	300,76	107	056 0C 52 35	117,30	62	066 85 90 12	862,55	29	093 L 01 03	254,59	93
049 18 50CP	300,76	107	056 0C 52 50	117,30	62	067 05	60,93	117	093 L 01 04	218,44	93
049 18 60CP	323,21	107	056 0C 52 60	123,80	62	068 52	81,36	118	093 L 01 05	234,20	93
049 18 75CP	318,09	107	056 0C 52 75	119,68	62	069 01	125,14	116	093 L 02 02	190,28	93
049 L 13 12	481,93	107	056 0C 90 10	119,68	62	069 02	125,14	116	093 L 02 03	262,32	93
049 L 18 12	481,93	107	056 0C 90 35	117,30	62	069 52	125,14	116	093 L 02 04	225,46	93
050 13 10CP	318,07	107	056 0C 90 50	117,30	62	069 90	125,14	116	093 L 02 05	241,22	93
050 13 35CP	300,73	107	056 0C 90 60	123,80	62	072 05	82,17	117	093 L 90 02	190,28	93
050 13 50CP	300,76	107	056 0C 90 75	119,68	62	073 00 04 85	181,79	109	093 L 90 03	262,32	93
050 13 60CP	323,19	107	056 RC 01 35	299,82	62	073 00 13 84	92,33	108	093 L 90 04	225,46	93
050 13 75CP	318,07	107	056 RC 01 70	298,80	62	073 00 18 84	92,30	108	093 L 90 05	241,22	93
050 18 10CP	318,09	107	056 RC 02 35	305,72	62	073 00 18 84	92,36	108	094 01 50	132,49	93
050 18 35CP	300,76	107	056 RC 02 70	305,72	62	073 01 04 85	183,75	109	094 02 50	136,48	93
050 18 50CP	300,76	107	056 RC 52 35	305,72	62	073 01 13 84	101,56	108	094 90 50	136,46	93

Ref	€	Pag	Ref	€	Pag	Ref	€	Pag	Ref	€	Pag
094 L 01 02	154,33	93	099 C 52 75	317,75	30	109 90 29	577,90	111	201 04	5,97	136
094 L 01 03	286,09	93	099 C 60 10	317,75	30	109 90 31	200,34	111	201 04 50	14,27	136
094 L 01 04	293,86	93	099 C 90 35	307,26	30	109 90 32	595,79	111	201 05	5,97	136
094 L 01 05	310,89	93	099 C 90 50	307,26	30	109 90 32 70 83	595,79	111	201 05 50	14,27	136
094 L 02 02	158,95	93	099 C 90 60	327,60	30	109 90 39	846,09	111	201 52	5,97	136
094 L 02 03	295,29	93	099 C 90 75	317,75	30	109 90 41	317,32	111	201 52 50	14,27	136
094 L 02 04	295,20	93	1 00		109 90 42	806,30	111	201 K 01 11	11,85	136	
094 L 02 05	320,21	93	105 02 10CP	84,71	94	109 90 42 35 83	806,30	111	201 K 02 11	12,77	136
094 L 90 02	158,95	93	105 02 35CP	78,21	94	109 90 42 70 83	806,30	111	201 K 03 11	12,77	136
094 L 90 03	295,29	93	105 02 50CP	78,21	94	109 90 48	1.139,12	111	201 K 04 11	12,77	136
094 L 90 04	295,20	93	105 02 60CP	84,71	94	110 01	43,19	277	201 K 05 11	12,77	136
094 L 90 05	320,21	93	105 02 75CP	84,71	94	110 52	49,66	277	201 K 52 11	12,77	136
096 01 10	158,25	90	105 90 10CP	84,71	94	111 01	95,39	277	201 L 01 02	44,74	136
096 01 35	149,41	90	105 90 35CP	78,21	94	111 02	95,39	277	201 L 01 03	60,79	136
096 01 50	146,06	90	105 90 50CP	78,21	94	111 52	99,25	277	201 L 01 04	49,00	136
096 01 60	150,44	90	105 90 60CP	84,71	94	112 01	13,07	277	201 L 01 05	54,01	136
096 01 75	158,25	90	105 90 75CP	84,71	94	112 02	15,56	277	201 L 01 07	72,73	136
096 02 10	160,93	90	105 L 02 12	175,14	94	112 52	15,56	277	201 L 02 02	18,96	136
096 02 35	153,89	90	105 L 90 12	175,14	94	113 01	15,25	277	201 L 02 03	61,80	136
096 02 50	153,89	90	106 02 10CP	181,05	94	113 02	16,78	277	201 L 02 04	49,74	136
096 02 60	164,22	90	106 02 35CP	143,01	94	113 52	16,78	277	201 L 02 05	55,00	136
096 02 75	160,93	90	106 02 50CP	143,01	94	114 01	15,25	277	201 L 02 07	73,85	136
096 52 10	160,93	90	106 02 60CP	181,05	94	114 02	16,78	277	201 L 03 02	19,88	136
096 52 35	153,89	90	106 02 75CP	181,05	94	114 52	16,78	277	201 L 03 03	61,80	136
096 52 50	163,89	90	106 90 10CP	181,05	94	115 01	7,82	277	201 L 03 04	49,74	136
096 52 60	164,22	90	106 90 35CP	143,01	94	115 02	8,61	277	201 L 03 05	55,00	136
096 52 75	160,93	90	106 90 50CP	143,01	94	115 52	8,61	277	201 L 03 07	73,85	136
096 90 10	160,93	90	106 90 60CP	181,05	94	116 01	12,71	277	201 L 04 02	15,89	136
096 90 35	163,89	90	106 90 75CP	181,05	94	116 02	13,97	277	201 L 04 03	61,80	136
096 90 50	163,89	90	106 L 02 12	334,80	94	116 52	13,97	277	201 L 04 04	49,74	136
096 90 60	164,22	90	106 L 90 12	334,80	94	117 01	40,06	277	201 L 04 05	55,00	136
096 90 75	160,93	90	107 02 10CP	203,19	94	117 02	40,06	277	201 L 04 07	73,85	136
096 9 01 12	248,33	90	107 02 35CP	195,60	94	119 01	1,20	277	201 L 05 02	19,88	136
096 9 02 12	255,77	90	107 02 50CP	195,60	94	119 02	1,39	277	201 L 05 03	61,90	136
096 9 52 12	255,77	90	107 02 60CP	203,19	94	119 52	1,39	277	201 L 05 04	49,74	136
096 9 90 12	255,77	90	107 02 75CP	203,19	94	120 01	9,57	277	201 L 05 05	55,00	136
097 8 01 12	427,16	91	107 90 10CP	203,19	94	120 02	9,57	277	201 L 05 07	73,85	136
097 8 02 12	439,97	91	107 90 35CP	195,60	94	145 01 30	94,75	248	201 L 52 02	16,86	136
097 8 52 12	439,97	91	107 90 50CP	195,60	94	145 90 18	50,88	248	201 L 52 03	61,90	136
097 8 90 12	439,97	91	107 90 60CP	203,19	94	155 01 10	95,62	114	201 L 52 04	49,74	136
098 01 10	246,51	91	107 90 75CP	203,19	94	155 01 35	92,64	114	201 L 52 05	55,00	136
098 01 35	231,33	91	107 L 02 12	484,28	94	155 01 50	92,64	114	201 L 52 07	73,85	136
098 01 50	231,33	91	107 L 90 12	484,28	94	155 01 60	92,64	114	201 L 90 03	61,80	136
098 01 60	248,36	91	108 02 10CP	203,72	94	155 01 75	90,60	114	202 01	1,81	137
098 01 75	246,51	91	108 02 35CP	274,37	94	155 02 10	89,42	114	202 01 50	10,65	137
098 02 10	262,87	91	108 02 50CP	274,37	94	155 02 35	95,11	114	202 02	2,55	137
098 02 35	278,26	91	108 02 60CP	329,72	94	155 02 50	95,11	114	202 02 50	10,79	137
098 02 50	278,26	91	108 02 75CP	329,72	94	155 02 60	93,60	114	202 03	2,55	137
098 02 60	267,04	91	108 90 10CP	329,72	94	155 02 75	89,42	114	202 03 50	10,79	137
098 02 75	262,87	91	108 90 35CP	274,37	94	155 52 10	89,42	114	202 04	2,55	137
098 52 10	262,87	91	108 90 50CP	274,37	94	155 52 35	85,11	114	202 04 50	10,79	137
098 52 35	278,26	91	108 90 60CP	329,72	94	155 52 50	85,11	114	202 05	2,55	137
098 52 50	236,26	91	108 90 75CP	329,72	94	155 52 60	93,60	114	202 05 50	10,79	137
098 52 60	267,04	91	108 L 02 12	657,94	94	155 52 75	89,42	114	202 52	2,55	137
098 52 75	262,87	91	108 L 90 12	657,94	94	155 90 10	88,47	114	202 52 50	10,79	137
098 90 10	262,87	91	109 02 11	90,96	111	155 90 35	84,11	114	202 K 01 11	11,01	137
098 90 35	236,26	91	109 02 12 35 83	213,13	111	155 90 50	85,11	114	202 K 02 11	12,03	137
098 90 50	236,26	91	109 02 12 70 83	213,13	111	155 90 60	93,60	114	202 K 03 11	12,03	137
098 90 60	257,04	91	109 02 19	298,43	111	155 90 75	89,42	114	202 K 04 11	12,03	137
098 90 75	262,87	91	109 02 21	195,60	111	156 01 12	196,73	114	202 K 05 11	12,03	137
099 8 01 12	488,25	90	109 02 22 35 83	411,20	111	156 02 12	192,30	114	202 K 52 11	12,03	137
099 8 02 12	405,89	90	109 02 22 70 83	411,20	111	156 52 12	192,30	114	202 L 01 02	14,27	137
099 8 52 12	605,89	90	109 02 29	577,90	111	156 90 12	192,30	114	202 L 01 03	60,21	137
099 8 90 12	626,89	90	109 02 31	282,34	111	157 01 35	293,57	114	202 L 01 04	48,29	137
099 C 01 10	308,50	90	109 02 32 35 83	595,79	111	157 01 70	267,65	114	202 L 01 05	53,51	137
099 C 01 35	298,02	90	109 02 32 70 83	595,79	111	157 02 35	273,53	114	202 L 01 07	72,96	137
099 C 01 50	298,32	90	109 02 39	648,89	111	157 02 70	273,67	114	202 L 02 02	15,15	137
099 C 01 60	378,09	90	109 02 41	317,32	111	157 52 35	273,53	114	202 L 02 03	61,05	137
099 C 01 75	308,50	90	109 02 42 35 83	805,50	111	157 52 70	275,67	114	202 L 02 04	49,00	137
099 C 02 10	317,75	90	109 02 42 70 83	805,50	111	157 90 35	273,53	114	202 L 02 05	54,26	137
099 C 02 35	307,26	90	109 02 49	1.139,12	111	157 90 70	273,67	114	202 L 02 07	73,10	137
099 C 02 50	307,26	90	109 90 11	90,96	111	200			202 L 03 02	16,12	137
099 C 02 60	307,60	90	109 90 12 35 83	213,13	111	201 01	3,97	136	202 L 03 03	61,05	137
099 C 02 75	317,75	90	109 90 12 70 83	213,13	111	201 01 50	12,21	136	202 L 03 04	49,00	137
099 C 52 10	317,75	90	109 90 19	298,43	111	201 02	5,97	136	202 L 03 05	54,26	137
099 C 52 35	307,26	90	109 90 21	195,60	111	201 02 50	14,27	136	202 L 03 07	73,10	137
099 C 52 50	307,26	90	109 90 22 35 83	411,20	111	201 03	5,97	136	202 L 04 02	15,12	137
099 C 52 60	307,60	90	109 90 22 70 83	411,20	111	201 03 50	14,27	136	202 L 04 03	61,05	137

Ref.	€	Pag.	Ref.	€	Pag.	Ref.	€	Pag.	Ref.	€	Pag.
202 L 04 04	49,00	137	207 01 50	12,60	136	215 10	24,34	136	217 L 09 04	66,85	139
202 L 04 05	54,26	137	207 02	6,41	136	215 10 50	31,45	136	217 L 09 05	75,54	139
202 L 04 07	73,10	137	207 02 50	14,80	136	215 11	24,34	136	217 L 09 05	69,97	141
202 L 05 02	15,27	137	207 03	6,41	136	215 11 50	31,45	136	217 L 10 02	26,36	141
202 L 05 03	61,05	137	207 03 50	14,65	136	215 12	24,34	136	217 L 10 03	62,33	139
202 L 05 04	49,00	137	207 04	6,41	136	215 12 50	31,45	136	217 L 10 03	71,20	141
202 L 05 05	64,26	137	207 04 50	14,80	136	215 L 06 02	30,27	136	217 L 10 04	66,85	139
202 L 05 07	73,10	137	207 05	6,41	136	215 L 06 03	69,10	136	217 L 10 05	75,54	139
202 L 52 02	15,12	137	207 05 50	14,65	136	215 L 06 05	69,41	136	217 L 10 05	69,97	141
202 L 52 03	61,05	137	207 52	6,41	136	215 L 07 02	32,44	136	217 L 11 02	36,40	129
202 L 52 04	49,00	137	207 52 50	14,80	136	215 L 07 03	71,27	136	217 L 11 02	26,36	141
202 L 52 05	54,26	137	207 K 01 11	13,86	136	215 L 07 05	71,26	136	217 L 11 03	62,33	139
202 L 52 07	73,10	137	207 K 02 11	15,89	136	215 L 08 02	32,44	136	217 L 11 03	71,20	141
203 01	6,61	124	207 K 03 11	15,89	136	215 L 08 03	71,27	136	217 L 11 04	66,85	139
203 01 50	14,21	124	207 K 04 11	15,89	136	215 L 08 05	71,26	136	217 L 11 05	75,54	139
203 03	9,11	124	207 K 05 11	15,89	136	215 L 09 02	36,91	136	217 L 11 05	69,97	141
203 03 50	16,48	124	207 K 52 11	15,89	136	215 L 09 03	75,74	136	217 L 12 02	26,36	141
203 05	9,11	124	207 L 01 02	16,95	136	215 L 09 05	76,05	136	217 L 12 03	71,20	141
203 05 50	16,48	124	207 L 01 03	65,89	136	215 L 10 02	36,91	136	217 L 12 05	69,97	141
203 52	9,11	124	207 L 01 04	50,64	136	215 L 10 03	75,74	136	219 00	37,90	129
203 52 50	16,48	124	207 L 01 05	56,09	136	215 L 10 05	76,05	136	219 00 11	47,38	129
203 57	9,11	124	207 L 01 07	74,80	136	215 L 11 02	36,91	136	219 00 50	48,01	129
203 57 50	16,48	124	207 L 02 02	18,96	136	215 L 11 03	75,74	136	219 L 00 02	49,44	129
203 L 01 03	65,11	124	207 L 02 03	64,30	136	215 L 11 05	76,05	136	219 L 00 03	96,40	129
203 L 01 05	56,31	124	207 L 02 04	62,86	136	215 L 12 02	36,91	136	219 L 00 04	64,45	129
203 L 03 03	67,81	124	207 L 02 05	58,12	136	215 L 12 03	75,74	136	219 L 00 05	67,10	129
203 L 03 05	62,00	124	207 L 02 07	76,97	136	215 L 12 05	76,05	136	219 L 00 07	109,45	129
203 L 05 03	67,81	124	207 L 03 02	15,86	136	216 05	10,15	141	220 00	36,97	129
203 L 05 05	62,00	124	207 L 03 03	64,92	136	216 05 50	17,26	141	220 00 50	44,58	129
203 L 52 03	67,81	124	207 L 03 04	62,86	136	216 07	11,11	141	220 K 00 11	46,45	129
203 L 52 05	65,00	124	207 L 03 05	68,17	136	216 07 50	18,27	141	220 L 00 02	60,47	129
203 L 57 03	67,81	124	207 L 03 07	76,97	136	216 08	11,11	141	220 L 00 03	96,40	129
203 L 57 05	62,00	124	207 L 04 02	18,96	136	216 08 50	18,27	141	220 L 00 04	63,53	129
204 01	7,72	123	207 L 04 03	64,92	136	216 09	12,80	141	220 L 00 05	66,78	129
204 01 50	14,53	123	207 L 04 04	57,86	136	216 09 50	19,00	141	220 L 00 07	107,17	129
204 03	9,93	123	207 L 04 05	58,12	136	216 10	12,80	141	227 00	14,21	126
204 03 50	17,09	123	207 L 04 07	76,97	136	216 10 50	19,90	141	227 00 50	21,32	126
204 05	9,93	123	207 L 05 02	18,96	136	216 11	12,80	141	227 K 00 02	26,75	126
204 05 50	17,09	123	207 L 05 03	64,30	136	216 11 50	19,00	141	227 K 00 11	73,69	126
204 52	9,93	123	207 L 05 04	52,86	136	216 12	12,80	141	227 L 00 03	72,71	126
204 52 50	17,09	123	207 L 05 05	58,12	136	216 12 50	19,90	141	227 L 00 04	63,77	126
204 57	9,93	123	207 L 05 07	76,97	136	217 05	16,82	136	227 L 00 05	66,02	126
204 57 50	17,09	123	207 L 52 02	18,96	136	217 06 50	26,03	136	228 00	11,24	127
204 L 01 03	65,32	123	207 L 52 03	64,30	136	217 07	26,40	136	228 00 50	18,35	127
204 L 01 05	56,52	123	207 L 52 04	62,86	136	217 07 50	27,51	136	228 K 00 11	23,70	127
204 L 03 03	67,87	123	207 L 52 05	58,12	136	217 08	20,40	136	228 L 00 02	20,80	127
204 L 03 05	61,07	123	207 L 52 07	76,97	136	217 08 50	27,51	136	228 L 00 03	60,75	127
204 L 05 03	67,87	123	208 01 50	69,11	79	217 09	23,63	136	228 L 00 04	57,70	127
204 L 05 05	61,07	123	208 02 50	67,47	79	217 09 50	30,94	136	228 L 00 05	62,95	127
204 L 52 03	67,87	123	208 03 50	67,47	79	217 10	20,83	136	228 00	12,50	127
204 L 52 05	61,07	123	208 05 50	67,47	79	217 10 50	31,94	136	229 00 50	18,44	127
204 L 57 03	67,87	123	208 52 50	67,47	79	217 11	23,63	136	229 K 00 11	21,80	127
204 L 57 05	61,07	123	208 90 50	67,47	79	217 11 50	30,94	136	229 L 00 02	23,67	127
205 01	4,33	145	208 L 01 03	110,59	79	217 L 06 02	31,39	136	229 L 00 03	70,64	127
205 01 35	11,75	145	208 L 01 05	103,70	79	217 L 06 02	32,72	141	229 L 00 04	68,89	127
205 02	6,34	145	208 L 02 03	118,87	79	217 L 06 03	77,33	136	229 L 00 05	64,14	127
205 02 35	13,76	145	208 L 02 05	112,06	79	217 L 06 03	68,66	141	230 01 50	27,19	147
205 03	6,34	145	208 L 03 03	118,87	79	217 L 06 04	66,28	136	230 05 50	33,66	147
205 03 35	13,76	145	208 L 03 05	112,06	79	217 L 06 05	70,53	136	230 52 50	33,66	147
205 04	6,34	145	208 L 05 03	118,87	79	217 L 06 05	57,33	141	230 90 50	33,66	147
205 04 35	13,76	145	208 L 05 05	112,06	79	217 L 07 02	32,97	136	230 L 01 02	32,65	147
205 05	6,34	145	208 L 52 03	118,87	79	217 L 07 02	33,67	141	230 L 01 03	66,28	147
205 05 35	13,76	145	208 L 52 05	112,06	79	217 L 07 03	78,90	136	230 L 01 04	66,53	147
205 52	6,34	145	208 L 90 03	118,87	79	217 L 07 03	69,01	141	230 L 01 05	71,79	147
205 52 35	13,76	145	208 L 90 05	112,06	79	217 L 07 04	66,85	136	230 L 01 07	66,20	147
206 01	2,91	145	209 00 03	93,57	161	217 L 07 05	72,11	136	230 L 01 08	66,10	147
206 01 35	9,67	145	209 00 25	92,44	161	217 L 07 05	58,26	141	230 L 02 02	38,11	147
206 02	2,91	145	209 00 40	32,44	161	217 L 08 02	32,97	136	230 L 02 03	83,25	147
206 02 35	10,33	145	210 00 25	55,55	160	217 L 08 02	23,67	141	230 L 02 04	72,94	147
206 03	2,91	145	210 00 40	65,55	160	217 L 08 03	78,90	136	230 L 02 05	78,17	147
206 03 35	10,33	145	215 06	17,70	136	217 L 08 03	69,01	141	230 L 02 07	132,67	147
206 04	2,91	145	215 06 50	24,81	136	217 L 08 04	66,85	136	230 L 02 08	94,20	147
206 04 35	10,33	145	215 07	19,87	136	217 L 08 05	72,11	136	230 L 52 02	39,11	147
206 05	2,91	145	215 07 50	26,96	136	217 L 08 05	58,28	141	230 L 52 03	65,05	147
206 05 35	10,33	145	215 08	19,87	136	217 L 09 02	36,40	136	230 L 52 04	72,94	147
206 52	2,91	145	215 08 50	26,96	136	217 L 09 02	26,36	141	230 L 52 05	78,17	147
206 52 35	10,33	145	215 09	24,34	136	217 L 09 03	62,33	136	230 L 52 07	132,67	147
207 01	4,38	136	215 09 50	31,45	136	217 L 09 03	71,20	141	230 L 52 08	94,50	147

Ref	€	Pag.	Ref	€	Pag.	Ref	€	Pag.	Ref	€	Pag.
230 L 90 02	90,11	147	243 L 02 05	294,23	81	263 L 03 xx 05	274,23	83	284 02 50	16,09	130
230 L 90 03	85,05	147	243 L 02 05	294,23	81	263 L 05 xx 03	294,72	83	284 03	7,86	130
230 L 90 04	72,84	147	243 L 03 03	294,73	81	263 L 05 xx 05	274,23	83	284 03 50	16,09	130
230 L 90 05	78,17	147	243 L 03 05	294,23	81	263 L 52 xx 03	294,72	83	284 04	7,86	130
230 L 90 07	102,67	147	243 L 04 03	294,73	81	263 L 52 xx 05	274,23	83	284 04 50	16,09	130
230 L 90 08	94,50	147	243 L 04 05	294,23	81	263 L 90 xx 03	294,72	83	284 05	7,86	130
231 01 50	44,94	80	243 L 05 03	294,73	81	263 L 90 xx 05	274,23	83	284 05 50	16,09	130
231 02 50	51,31	80	243 L 05 05	294,23	81	280 01	13,47	120	284 52	7,86	130
231 03 50	51,31	80	243 L 52 03	294,73	81	280 01 50	20,57	120	284 52 50	16,09	130
231 04 50	51,31	80	243 L 52 05	294,23	81	280 02	14,77	120	284 90	7,86	130
231 05 50	51,31	80	243 L 90 03	294,73	81	280 02 50	21,87	120	284 90 50	16,09	130
231 52 50	51,31	80	243 L 90 05	294,23	81	280 52	14,77	120	284 K 01 11	15,85	130
231 90 50	51,31	80	251 01 xx 50	53,51	82	280 52 50	21,87	120	284 K 02 11	17,23	130
231 L 01 03	96,24	80	251 02 xx 50	59,13	82	280 90	14,77	120	284 K 03 11	17,23	130
231 L 01 05	89,54	80	251 03 xx 50	59,13	82	280 90 50	21,87	120	284 K 04 11	17,23	130
231 L 02 03	102,71	80	251 05 xx 50	59,13	82	280 L 01 02	30,03	120	284 K 05 11	17,23	130
231 L 02 05	96,91	80	251 52 xx 50	59,13	82	280 L 01 03	64,86	120	284 K 52 11	17,23	130
231 L 03 03	102,71	80	251 90 xx 50	59,13	82	280 L 01 05	65,17	120	284 K 90 11	17,23	130
231 L 03 05	96,91	80	251 L 01 xx 03	104,81	82	280 L 02 02	27,23	120	284 L 01 02	18,04	130
231 L 04 03	102,71	80	251 L 01 xx 05	95,11	82	280 L 02 03	66,16	120	284 L 01 03	64,86	130
231 L 04 05	96,91	80	251 L 02 xx 03	110,86	82	280 L 02 05	66,47	120	284 L 01 04	62,50	130
231 L 05 03	102,71	80	251 L 02 xx 05	104,07	82	280 L 52 02	27,23	120	284 L 01 05	68,18	130
231 L 05 05	96,91	80	251 L 03 xx 03	110,86	82	280 L 52 03	66,16	120	284 L 01 07	120,91	130
231 L 52 03	102,71	80	251 L 03 xx 05	104,07	82	280 L 52 05	66,47	120	284 L 02 02	20,42	130
231 L 52 05	96,91	80	251 L 03 xx 05	104,07	82	280 L 90 02	27,23	120	284 L 02 03	66,23	130
231 L 90 03	102,71	80	251 L 05 xx 03	110,86	82	280 L 90 03	66,16	120	284 L 02 04	64,21	130
231 L 90 05	96,91	80	251 L 05 xx 05	104,07	82	280 L 90 05	66,47	120	284 L 02 05	68,95	130
232 01 50	87,50	80	251 L 52 xx 03	110,86	82	281 01	14,19	120	284 L 02 07	122,29	130
232 02 50	86,93	80	251 L 52 xx 05	104,07	82	281 01 50	21,20	120	284 L 03 02	20,42	130
232 03 50	86,93	80	251 L 90 xx 03	110,86	82	281 02	14,77	120	284 L 03 03	66,23	130
232 04 50	86,93	80	251 L 90 xx 05	104,07	82	281 02 50	21,87	120	284 L 03 04	64,21	130
232 05 50	86,93	80	253 01 xx 50	137,50	80	281 52	14,77	120	284 L 03 05	68,95	130
232 90 50	86,93	80	253 02 xx 50	150,68	80	281 52 50	21,87	120	284 L 03 07	122,29	130
232 L 01 03	170,20	80	253 03 xx 50	150,68	80	281 90	14,77	120	284 L 04 02	20,42	130
232 L 01 05	166,70	80	253 05 xx 50	150,68	80	281 90 50	21,87	120	284 L 04 03	66,23	130
232 L 02 03	188,72	80	253 52 xx 50	150,68	80	281 L 01 02	26,75	120	284 L 04 04	64,21	130
232 L 02 05	176,13	80	253 90 xx 50	150,68	80	281 L 01 03	65,59	120	284 L 04 05	68,95	130
232 L 03 03	189,72	80	253 L 01 xx 03	291,69	80	281 L 01 04	60,64	120	284 L 04 07	122,29	130
232 L 03 05	176,13	80	253 L 01 xx 05	273,20	80	281 L 01 05	60,89	120	284 L 05 02	20,42	130
232 L 04 03	189,72	80	253 L 02 xx 03	304,88	80	281 L 02 02	27,23	120	284 L 05 03	66,23	130
232 L 04 05	176,13	80	253 L 02 xx 05	294,48	80	281 L 02 03	66,16	120	284 L 05 04	64,21	130
232 L 05 03	189,72	80	253 L 03 xx 03	304,88	80	281 L 02 04	61,40	120	284 L 05 05	68,95	130
232 L 05 05	176,13	80	253 L 03 xx 05	294,48	80	281 L 02 05	66,58	120	284 L 05 07	122,29	130
232 L 52 03	188,72	80	253 L 05 xx 03	304,88	80	281 L 52 02	27,23	120	284 L 52 02	20,42	130
232 L 52 05	176,13	80	253 L 05 xx 05	294,48	80	281 L 52 03	66,16	120	284 L 52 03	66,23	130
232 L 90 03	189,72	80	253 L 52 xx 03	304,88	80	281 L 52 04	61,40	120	284 L 52 04	64,21	130
232 L 90 05	176,13	80	253 L 52 xx 05	294,48	80	281 L 52 05	66,58	120	284 L 52 05	68,95	130
233 01 50	104,81	81	253 L 90 xx 03	304,88	80	281 L 90 02	27,23	120	284 L 52 07	122,29	130
233 02 50	122,71	81	253 L 90 xx 05	294,48	80	281 L 90 03	66,16	120	284 L 90 02	20,42	130
233 03 50	122,71	81	262 01 xx 50	81,60	82	281 L 90 04	61,40	120	284 L 90 03	66,23	130
233 04 50	122,71	81	262 02 xx 50	80,80	82	281 L 90 05	66,86	120	284 L 90 04	64,21	130
233 05 50	122,71	81	262 03 xx 50	99,80	82	282 01	12,15	121	284 L 90 05	68,95	130
233 52 50	122,71	81	262 05 xx 50	99,80	82	282 01 50	19,26	121	284 L 90 07	122,29	130
233 90 50	122,71	81	262 52 xx 50	99,80	82	282 02	14,29	121	285 01	6,59	131
233 L 01 03	259,10	81	262 90 xx 50	99,80	82	282 02 50	21,17	121	285 01 50	14,83	131
233 L 01 05	238,71	81	262 L 01 xx 03	195,02	82	282 52	14,29	121	285 02	7,87	131
233 L 02 03	276,90	81	262 L 01 xx 05	171,26	82	282 52 50	21,17	121	285 02 50	18,21	131
233 L 02 05	256,51	81	262 L 02 xx 03	205,60	82	282 90	14,29	121	285 45	7,87	131
233 L 03 03	276,90	81	262 L 02 xx 05	182,01	82	282 90 50	21,17	121	285 45 50	18,21	131
233 L 03 05	256,51	81	262 L 03 xx 03	205,60	82	282 L 01 02	25,23	121	285 52	7,87	131
233 L 04 03	276,90	81	262 L 03 xx 05	192,01	82	282 L 01 03	20,66	121	285 52 50	18,21	131
233 L 04 05	256,51	81	262 L 05 xx 03	205,60	82	282 L 01 04	59,60	121	285 90	7,87	131
233 L 05 03	276,90	81	262 L 05 xx 05	182,01	82	282 L 01 05	63,86	121	285 90 50	18,21	131
233 L 05 05	256,51	81	262 L 52 xx 03	205,60	82	282 L 02 02	26,82	121	285 70	7,87	131
233 L 52 03	276,90	81	262 L 52 xx 05	182,01	82	282 L 02 03	72,57	121	285 70 50	18,21	131
233 L 52 05	256,51	81	262 L 90 xx 03	205,60	82	282 L 02 04	60,70	121	285 90	7,87	131
233 L 90 03	276,90	81	262 L 90 xx 05	182,01	82	282 L 02 05	65,96	121	285 90 50	18,21	131
233 L 90 05	256,51	81	263 01 xx 50	121,28	83	282 L 52 02	26,82	121	285 K 01 11	16,09	131
243 01 50	115,19	81	263 02 xx 50	140,53	83	282 L 52 03	72,57	121	285 K 02 11	17,23	131
243 02 50	130,04	81	263 03 xx 50	140,53	83	282 L 52 04	60,70	121	285 K 45 11	17,23	131
243 03 50	130,04	81	263 05 xx 50	140,53	83	282 L 52 05	65,96	121	285 K 52 11	17,23	131
243 04 50	130,04	81	263 52 xx 50	140,53	83	282 L 90 02	26,82	121	285 K 60 11	17,23	131
243 05 50	130,04	81	263 90 xx 50	140,53	83	282 L 90 03	72,57	121	285 K 70 11	17,23	131
243 52 50	130,04	81	263 L 01 xx 03	279,19	83	282 L 90 04	60,70	121	285 K 90 11	17,23	131
243 90 50	130,04	81	263 L 01 xx 05	258,79	83	282 L 90 05	65,96	121	285 L 01 02	18,15	131
243 L 01 03	298,28	81	263 L 02 xx 03	294,72	83	284 01	6,47	130	285 L 01 03	60,09	131
243 L 01 05	248,99	81	263 L 02 xx 05	274,23	83	284 01 50	14,71	130	285 L 01 04	63,04	131
243 L 02 03	294,73	81	263 L 03 xx 03	294,72	83	284 02	7,86	130	285 L 01 05	68,29	131

Ref.	€	Page
285 L 01 07	121,02	131
285 L 02 02	20,53	131
285 L 02 03	68,47	131
285 L 02 04	54,42	131
285 L 02 05	59,57	131
285 L 02 07	122,40	131
285 L 03 02	20,53	131
285 L 03 03	68,47	131
285 L 03 04	54,42	131
285 L 03 05	59,57	131
285 L 03 07	122,40	131
285 L 04 02	20,53	131
285 L 04 03	68,47	131
285 L 04 04	54,42	131
285 L 04 05	60,57	131
285 L 04 07	120,40	131
285 L 05 02	20,53	131
285 L 05 03	66,47	131
285 L 05 04	64,42	131
285 L 05 05	60,57	131
285 L 05 07	122,40	131
285 L 52 02	20,53	131
285 L 52 03	68,47	131
285 L 52 04	54,42	131
285 L 52 05	60,57	131
285 L 52 07	122,40	131
285 L 90 02	20,53	131
285 L 90 03	68,47	131
285 L 90 04	54,42	131
285 L 90 05	60,57	131
285 L 90 07	122,40	131
286 01	4,70	132
286 01 50	12,94	132
286 02	5,88	132
286 02 50	14,12	132
286 03	5,88	132
286 03 50	14,12	132
286 04	5,88	132
286 04 50	14,12	132
286 05	5,88	132
286 05 50	14,12	132
286 52	5,88	132
286 52 50	14,12	132
286 K 01 11	16,18	132
286 K 02 11	16,26	132
286 K 03 11	16,26	132
286 K 04 11	16,26	132
286 K 05 11	16,26	132
286 K 52 11	16,26	132
286 L 01 02	17,27	132
286 L 01 03	63,21	132
286 L 01 04	31,16	132
286 L 01 05	30,41	132
286 L 01 07	119,14	132
286 L 02 02	18,18	132
286 L 02 03	64,38	132
286 L 02 04	32,33	132
286 L 02 05	37,58	132
286 L 02 07	120,31	132
286 L 03 02	18,44	132
286 L 03 03	64,38	132
286 L 03 04	32,33	132
286 L 03 05	37,58	132
286 L 03 07	120,31	132
286 L 04 02	18,44	132
286 L 04 03	64,38	132
286 L 04 04	32,33	132
286 L 04 05	37,58	132
286 L 04 07	120,31	132
286 L 05 02	18,44	132
286 L 05 03	64,38	132
286 L 05 04	32,33	132
286 L 05 05	37,58	132
286 L 05 07	120,31	132
286 L 52 02	18,44	132
286 L 52 03	64,38	132
286 L 52 04	32,33	132
286 L 52 05	37,58	132

Ref.	€	Page
286 L 52 07	120,31	132
287 01	3,09	133
287 01 50	11,40	133
287 02	3,96	133
287 02 50	12,20	133
287 03	3,96	133
287 03 50	12,20	133
287 04	3,96	133
287 04 50	12,20	133
287 05	3,96	133
287 05 50	12,20	133
287 52	3,96	133
287 52 50	12,20	133
287 K 01 11	12,60	133
287 K 02 11	13,44	133
287 K 03 11	13,44	133
287 K 04 11	13,44	133
287 K 05 11	13,44	133
287 K 52 11	13,44	133
287 L 01 02	15,72	133
287 L 01 03	61,66	133
287 L 01 04	49,61	133
287 L 01 05	64,06	133
287 L 01 07	117,58	133
287 L 02 02	16,50	133
287 L 02 03	62,46	133
287 L 02 04	50,41	133
287 L 02 05	65,67	133
287 L 02 07	118,39	133
287 L 03 02	16,50	133
287 L 03 03	67,86	133
287 L 03 04	50,41	133
287 L 03 05	65,67	133
287 L 03 07	118,39	133
287 L 04 02	16,50	133
287 L 04 03	62,46	133
287 L 04 04	50,41	133
287 L 04 05	67,34	133
287 L 04 07	118,39	133
287 L 05 02	16,50	133
287 L 05 03	62,46	133
287 L 05 04	50,41	133
287 L 05 05	65,67	133
287 L 05 07	118,39	133
287 L 52 02	16,50	133
287 L 52 03	62,46	133
287 L 52 04	50,41	133
287 L 52 05	65,67	133
287 L 52 07	118,39	133
287 L 90 02	16,50	133
288 91	14,30	143
288 91 50	27,04	143
288 92	14,30	143
288 92 50	22,04	143
288 93	14,30	143
288 93 50	22,04	143
288 94	14,30	143
288 94 50	22,04	143
288 95	14,30	143
288 95 50	27,04	143
288 96	14,30	143
288 96 50	22,04	143
288 K 91 11	24,41	143
288 K 92 11	24,41	143
288 K 93 11	24,41	143
288 K 94 11	24,41	143
288 K 95 11	24,41	143
288 K 96 11	24,41	143
288 L 91 02	27,29	143
288 L 91 03	73,43	143
288 L 91 04	61,38	143
288 L 91 05	66,04	143
288 L 91 07	85,49	143
288 L 92 02	27,29	143
288 L 92 03	73,43	143
288 L 92 04	61,38	143
288 L 92 05	66,04	143
288 L 92 07	85,49	143

Ref.	€	Page
288 L 93 02	27,29	143
288 L 93 03	73,43	143
288 L 93 04	61,38	143
288 L 93 05	66,04	143
288 L 93 07	85,49	143
288 L 94 02	27,29	143
288 L 94 03	73,43	143
288 L 94 04	61,38	143
288 L 94 05	66,04	143
288 L 94 07	85,49	143
288 L 95 02	27,29	143
288 L 95 03	73,43	143
288 L 95 04	61,38	143
288 L 95 05	66,04	143
288 L 95 07	85,49	143
288 L 96 02	27,29	143
288 L 96 03	73,43	143
288 L 96 04	61,38	143
288 L 96 05	66,04	143
288 L 96 07	85,49	143
289 01 50	51,39	115
289 02 50	52,93	115
289 90 50	52,93	115
289 L 01 03	102,79	115
289 L 01 04	90,37	115
289 L 01 05	95,62	115
289 L 02 03	105,87	115
289 L 02 04	93,23	115
289 L 02 05	98,51	115
289 L 90 03	105,87	115
289 L 90 04	93,23	115
289 L 90 05	98,51	115
290 01 50	42,20	115
290 02 50	43,48	115
290 90 50	43,48	115
290 L 01 02	47,66	115
290 L 01 03	93,62	115
290 L 01 04	81,55	115
290 L 01 05	86,80	115
290 L 02 02	49,08	115
290 L 02 03	96,40	115
290 L 02 04	84,15	115
290 L 02 05	89,40	115
290 L 90 03	49,08	115
290 L 90 03	96,40	115
290 L 90 04	84,15	115
290 L 90 05	89,40	115
291 01	32,88	125
291 01 50	29,97	125
291 02	26,36	125
291 02 50	33,24	125
291 03	26,36	125
291 03 50	33,24	125
291 05	26,36	125
291 05 50	33,24	125
291 56	26,36	125
291 56 50	33,24	125
291 L 01 03	81,37	125
291 L 01 05	74,57	125
291 L 02 03	84,64	125
291 L 02 05	78,03	125
291 L 03 03	84,64	125
291 L 03 05	78,03	125
291 L 05 03	84,64	125
291 L 05 05	78,03	125
291 L 56 03	84,64	125
291 L 56 05	78,03	125
292 01 07	160,97	274
292 01 50	98,22	274
292 02 07	167,70	274
292 02 50	104,58	274
292 90 07	167,70	274
292 90 50	104,58	274
292 L 01 02	100,07	274
292 L 01 03	149,01	274
292 L 01 04	137,96	274
292 L 01 05	142,91	274
292 L 02 02	110,35	274

Ref.	€	Page
292 L 02 03	158,90	274
292 L 02 04	144,24	274
292 L 02 05	149,49	274
292 L 90 02	110,35	274
292 L 90 03	158,90	274
292 L 90 04	144,24	274
292 L 90 05	149,49	274
293 01 50	86,56	54
293 02 50	90,27	54
293 52 50	90,27	54
293 90 50	90,27	54
293 L 01 02	90,27	54
293 L 01 03	143,41	54
293 L 01 04	125,90	54
293 L 01 05	131,16	54
293 L 02 02	98,73	54
293 L 02 03	150,13	54
293 L 02 04	132,62	54
293 L 02 05	137,87	54
293 L 52 02	98,73	54
293 L 52 03	150,13	54
293 L 52 04	132,62	54
293 L 52 05	137,87	54
293 L 90 02	98,73	54
293 L 90 03	150,13	54
293 L 90 04	132,62	54
293 L 90 05	137,87	54
295 01 04	77,19	78
295 01 50	25,13	78
295 02 04	67,28	78
295 02 50	36,27	78
295 03 04	67,28	78
295 03 50	36,27	78
295 05 04	67,28	78
295 05 50	36,27	78
295 52 04	67,28	78
295 52 50	36,27	78
295 90 04	67,28	78
295 90 50	36,27	78
296 01 04	67,28	78
296 01 50	29,87	78
296 02 04	122,40	78
296 02 50	36,12	78
296 03 04	122,40	78
296 03 50	36,12	78
296 05 04	122,40	78
296 05 50	36,12	78
296 52 04	122,40	78
296 52 50	36,12	78
296 90 04	122,40	78
296 90 50	36,12	78
297 01	13,10	124
297 02	18,74	124
297 03	18,74	124
297 05	18,74	124
298 01	3,18	134
298 01 50	10,42	134
298 02	3,29	134
298 02 50	11,53	134
298 03	3,29	134
298 03 50	11,53	134
298 04	3,29	134
298 04 50	11,53	134
298 05 50	11,53	134
298 52	3,29	134
298 52 50	11,53	134
298 K 01 11	11,65	134
298 K 02 11	12,77	134
298 K 03 11	12,77	134
298 K 04 11	12,77	134
298 K 05 11	12,77	134
298 K 52 11	12,77	134
298 L 01 02	14,74	134
298 L 01 03	60,79	134
298 L 01 04	48,66	134
298 L 01 05	64,91	134
298 L 01 07	72,73	134
298 L 02 02	15,66	134

Ref	€	Page	Ref	€	Page	Ref	€	Page	Ref	€	Page
405 01 42 84	95,28	204	427 01 18 84	37,61	206	440 05 09 84	103,10	216	444 52 13 84	52,48	202
405 01 144	102,00	204	427 05 18 84	44,51	206	440 05 13 84	103,12	216	444 52 14 84	107,18	202
405 02 13 84	91,56	204	427 52 18 84	44,18	206	440 05 14	207,15	217	444 52 17 84	107,20	202
405 02 14 84	95,89	204	427 90 18 84	44,51	206	440 05 18 84	103,14	216	444 52 18 84	52,50	202
405 02 17 84	95,90	204	428 01 26 84	37,62	206	440 05 26 84	103,16	216	444 52 26 84	52,53	202
405 02 18 84	91,57	204	428 02 31 88	237,51	170	440 05 32 84	166,09	216	444 52 32 84	109,49	202
405 02 26 84	91,58	204	428 05 20 84	44,52	206	440 05 42 84	166,10	216	444 52 42 84	109,00	202
405 02 32 84	98,39	204	428 05 31 88	237,51	170	440 52 09 84	103,10	216	444 90 09 84	52,46	202
405 02 42 84	98,39	204	428 52 26 84	44,52	206	440 52 13 84	103,12	216	444 90 13 84	52,48	202
405 52 13 84	91,56	204	428 52 31 88	237,51	170	440 52 14	207,15	217	444 90 14 84	107,18	202
405 52 14 84	95,89	204	428 90 20 84	44,52	206	440 52 18 84	103,14	216	444 90 17 84	107,20	202
405 52 17 84	95,90	204	428 90 31 88	233,08	170	440 52 26 84	103,16	216	444 90 18 84	52,50	202
405 52 18 84	91,57	204	428 90 31 88	237,51	170	440 52 32 84	166,09	216	444 90 26 84	52,53	202
405 52 26 84	91,58	204	431 01 84	57,99	192	440 52 42 84	166,10	216	444 90 32 84	109,49	202
405 52 32 84	98,39	204	431 52 84	81,18	192	440 90 09 84	103,11	216	444 90 42 84	109,00	202
405 52 42 84	98,39	204	431 90 84	81,18	192	440 90 13 84	103,13	216	445 01 18 84	194,27	209
405 52 144	195,56	204	432 01 84	87,89	192	440 90 14	207,15	217	445 02 18 84	195,23	209
405 90 144	195,56	204	432 52 84	81,18	192	440 90 18 84	103,15	216	445 02 18 84	195,23	209
413 01	33,49	234	432 90 84	81,18	192	440 90 26 84	103,17	216	445 56 18 84	195,23	209
413 02	32,15	234	433 01 84	57,99	192	440 90 32 84	166,09	216	446 01 26 84	194,28	209
413 03	32,15	234	433 52 84	81,18	192	440 90 42 84	166,11	216	446 02 26 84	195,24	209
413 05	32,18	234	433 90 84	81,18	192	441 01 18 84	144,87	209	446 56 26 84	195,24	209
413 52	32,19	234	434 01 14	110,19	192	441 02 18 84	149,37	209	446 90 26 84	195,24	209
413 90	32,15	234	434 01 84	57,99	192	441 56 18 84	149,37	209	455 01 09 84	38,50	212
417 01 09 84	29,42	234	434 52 14	133,44	192	441 90 18 84	149,37	209	455 01 13 84	38,51	212
417 02 09 84	36,15	234	434 52 84	81,18	192	442 01 26 84	144,98	209	455 01 14	89,52	213
417 03 09 84	36,15	234	434 90 14	133,44	192	442 02 26 84	149,38	209	455 01 14 84	82,40	212
417 05 09 84	36,15	234	434 90 84	81,18	192	442 56 26 84	149,38	209	455 01 17 84	82,41	212
417 52 09 84	36,15	234	435 01 84	64,36	192	442 56 26 84	149,38	209	455 01 18 84	36,52	212
417 90 09 84	36,15	234	435 52 84	87,21	192	443 01 09 84	40,04	202	455 01 26 84	36,52	212
418 01 13 84	29,42	234	435 90 84	87,21	192	443 01 14 84	82,50	202	455 01 32 84	83,83	212
418 02 13 84	36,16	234	436 01 84	64,36	192	443 01 17 84	80,04	202	455 01 42 84	39,94	212
418 03 13 84	36,16	234	436 52 84	87,21	192	443 01 18 84	40,08	202	455 02 14	99,89	213
418 05 13 84	36,16	234	436 90 84	87,21	192	443 01 26 84	40,10	202	455 05 09 84	47,89	212
418 52 13 84	36,16	234	437 01 84	64,36	192	443 01 32 84	84,07	202	455 05 13 84	47,84	212
418 90 13 84	36,16	234	437 52 84	87,21	192	443 01 42 84	84,09	202	455 05 14 84	99,00	212
419 01 18 84	29,44	234	437 90 84	87,21	192	443 05 09 84	46,02	202	455 05 17 84	95,87	212
419 02 18 84	29,44	234	438 01 14	198,80	192	443 05 13 84	46,04	202	455 05 18 84	47,89	212
419 03 18 84	36,17	234	438 01 14	191,73	192	443 05 14 84	88,06	202	455 05 26 84	47,89	212
419 05 18 84	36,17	234	438 01 14	191,73	192	443 05 17 84	88,08	202	455 05 32 84	96,99	212
419 52 18 84	36,17	234	438 01 84	64,36	192	443 05 18 84	48,08	202	455 05 42 84	96,91	212
419 90 18 84	36,17	234	438 52 84	87,21	192	443 05 26 84	46,08	202	455 52 09 84	47,89	212
420 01 14	81,40	234	438 90 84	87,21	192	443 05 32 84	90,00	202	455 52 13 84	47,84	212
420 01 26 84	29,45	234	439 01 09 84	82,77	216	443 05 42 84	90,11	202	455 52 14	96,89	213
420 02 14	88,10	234	439 01 13 84	82,79	216	443 52 09 84	46,02	202	455 52 14 84	96,89	212
420 02 26 84	29,45	234	439 01 14	134,70	217	443 52 13 84	46,04	202	455 52 17 84	95,87	212
420 03 14	88,10	234	439 01 18 84	82,81	216	443 52 14 84	88,06	202	455 52 18 84	47,89	212
420 03 26 84	36,18	234	439 01 26 84	82,83	216	443 52 17 84	88,08	202	455 52 26 84	47,89	212
420 05 09	88,10	234	439 01 32 84	129,93	216	443 52 18 84	46,08	202	455 52 32 84	96,90	212
420 05 26 84	36,18	234	439 01 42 84	129,93	216	443 52 26 84	46,08	202	455 52 42 84	95,91	212
420 52 14	88,10	234	439 05 09 84	95,77	216	443 52 32 84	90,00	202	455 90 09 84	47,86	212
420 52 26 84	36,18	234	439 05 13 84	95,79	216	443 52 42 84	90,11	202	455 90 13 84	47,84	212
420 90 14	88,10	234	439 05 14	148,60	217	443 90 09 84	46,02	202	455 90 14	99,89	213
420 90 26 84	36,18	234	439 05 18 84	95,82	216	443 90 13 84	46,06	202	455 90 14 84	96,88	212
421 01 09 84	32,18	206	439 05 26 84	95,84	216	443 90 18 84	46,04	202	455 90 17 84	95,87	212
421 05 09 84	36,19	206	439 05 32 84	145,99	216	443 90 14 84	88,06	202	455 90 18 84	47,89	212
421 52 09 84	36,19	206	439 05 42 84	140,00	216	443 90 17 84	88,08	202	455 90 26 84	47,89	212
421 90 09 84	36,19	206	439 52 09 84	95,77	216	443 90 18 84	46,06	202	455 90 32 84	96,90	212
422 01 13 84	32,19	206	439 52 13 84	95,79	216	443 90 26 84	46,08	202	455 90 42 84	96,91	212
422 05 13 84	36,20	206	439 52 14	149,60	217	443 90 32 84	90,09	202	456 01 09 84	41,54	212
422 52 13 84	36,20	206	439 52 18 84	95,82	216	443 90 42 84	90,11	202	456 01 13 84	41,56	212
422 90 13 84	36,20	206	439 52 26 84	95,84	216	444 01 09 84	46,18	202	456 01 14	155,60	213
423 01 18 84	32,20	206	439 52 32 84	145,99	216	444 01 13 84	46,18	202	456 01 14 84	100,44	212
423 05 18 84	36,21	206	439 52 42 84	140,00	216	444 01 14 84	100,26	202	456 01 17 84	100,46	212
423 52 18 84	36,21	206	439 90 09 84	95,77	216	444 01 17 84	100,28	202	456 01 18 84	41,56	212
423 90 18 84	36,21	206	439 90 13 84	95,79	216	444 01 18 84	46,20	202	456 01 26 84	41,57	212
424 01 26 84	32,20	206	439 90 14	148,60	217	444 01 26 84	46,22	202	456 01 32 84	102,75	212
424 05 26 84	36,22	206	439 90 18 84	95,82	216	444 01 32 84	102,26	202	456 01 42 84	102,76	212
424 52 26 84	36,22	206	439 90 26 84	95,84	216	444 01 42 84	102,28	202	456 02 14	166,20	213
424 90 26 84	36,22	206	439 90 32 84	145,99	216	444 05 09 84	52,48	202	456 05 09 84	51,92	212
425 01 09 84	37,59	206	439 90 42 84	140,00	216	444 05 13 84	52,48	202	456 05 13 84	51,93	212
425 05 09 84	44,49	206	440 01 09 84	85,53	216	444 05 14 84	107,18	202	456 05 14 84	114,20	212
425 52 09 84	44,49	206	440 01 13 84	85,54	216	444 05 17 84	107,20	202	456 05 17 84	114,21	212
425 90 09 84	44,49	206	440 01 14	193,50	217	444 05 18 84	52,50	202	456 05 18 84	51,94	212
426 01 13 84	37,60	206	440 01 18 84	85,50	216	444 05 26 84	52,53	202	456 05 26 84	51,95	212
426 05 13 84	44,50	206	440 01 26 84	85,56	216	444 05 32 84	109,49	202	456 05 32 84	116,51	212
426 52 13 84	44,50	206	440 01 32 84	148,93	216	444 05 42 84	109,50	202	456 05 42 84	116,52	212
426 90 13 84	44,50	206	440 01 42 84	148,94	216	444 52 09 84	52,48	202	456 52 09 84	51,92	212

Ref	€	Pag	Ref	€	Pag	Ref	€	Pag	Ref	€	Pag
456 52 13 84	51,33	212	459 07 26 84	89,64	224	469 52 09 84	86,95	418	476 52 13 84	99,03	210
456 52 14	189,20	213	459 08 09 84	89,61	224	469 52 13 84	86,97	418	476 90 13 84	99,83	210
456 52 14 84	114,20	212	459 08 13 84	89,62	224	469 52 14 84	134,95	418	477 01 18 84	99,02	210
456 52 17 84	114,21	212	459 08 18 84	89,63	224	469 52 17 84	134,97	418	477 03 18 84	99,84	210
456 52 18 84	51,94	212	459 08 26 84	89,64	224	469 52 18 84	86,99	418	477 05 18 84	99,84	210
456 52 26 84	51,95	212	459 09 09 84	89,61	224	469 52 26 84	87,01	418	477 52 18 84	99,84	210
456 52 32 84	116,01	212	459 09 13 84	89,62	224	469 52 32 84	120,05	418	477 90 18 84	99,04	210
456 52 42 84	116,02	212	459 09 18 84	89,63	224	469 52 42 84	120,07	418	478 01 14	194,08	210
456 90 09 84	51,92	212	459 09 26 84	89,64	224	469 52 144	139,30	418	478 01 26 84	99,03	210
456 90 13 84	51,33	212	459 10 09 84	89,61	224	469 90 09 84	86,95	418	478 03 14	203,65	210
456 90 14	189,20	213	459 10 13 84	89,62	224	469 90 13 84	86,98	418	478 03 26 84	99,85	210
456 90 14 84	114,20	212	459 10 18 84	89,63	224	469 90 14 84	134,95	418	478 05 14	203,65	210
456 90 17 84	114,21	212	459 10 26 84	89,64	224	469 90 17 84	134,97	418	478 05 26 84	99,85	210
456 90 18 84	51,94	212	459 11 09 84	89,61	224	469 90 18 84	86,99	418	478 52 14	203,65	210
456 90 26 84	51,95	212	459 11 13 84	89,62	224	469 90 26 84	87,01	418	478 52 26 84	99,85	210
456 90 32 84	116,01	212	459 11 18 84	89,63	224	469 90 32 84	120,05	418	478 90 14	203,65	210
456 90 42 84	116,02	212	459 11 26 84	89,64	224	469 90 42 84	120,07	418	478 90 26 84	99,85	210
458 06 09 84	75,85	224	459 12 09 84	89,61	224	469 90 144	139,30	418	479 01 13 84	164,36	211
458 06 13 84	75,86	224	459 12 13 84	89,62	224	470 01 09 84	84,17	417	479 02 13 84	168,86	211
458 06 14	127,00	224	459 12 18 84	89,63	224	470 01 13 84	84,19	417	479 56 13 84	168,86	211
458 06 14	189,00	224	459 12 26 84	89,64	224	470 01 14 84	141,83	417	480 01 18 84	164,37	211
458 06 14	119,30	228	461 06 09 84	89,77	228	470 01 17 84	141,85	417	480 02 18 84	168,86	211
458 06 14	100,74	228	461 07 09 84	89,77	228	470 01 18 84	84,21	417	480 56 18 84	168,86	211
458 06 18 84	75,89	224	461 08 09 84	89,77	228	470 01 26 84	84,23	417	481 01 14	300,38	211
458 06 26 84	75,90	224	461 09 09 84	89,77	228	470 01 31 86	279,29	171	481 01 26 84	164,38	211
458 07 09 84	75,85	224	461 10 09 84	89,77	228	470 01 144	198,90	417	481 02 14	324,80	211
458 07 13 84	75,67	224	461 11 09 84	89,77	228	470 02 31 86	289,51	171	481 02 26 84	168,87	211
458 07 14	131,68	224	462 06 13 84	89,78	228	470 03 31 86	289,51	171	481 56 14	324,80	211
458 07 14	103,00	224	462 07 13 84	89,78	228	470 05 31 86	289,51	171	481 56 26 84	168,87	211
458 07 14	121,10	228	462 08 13 84	89,78	228	470 52 09 84	93,48	417	482 01 13 84	213,78	211
458 07 14	189,23	228	462 08 18 84	89,78	228	470 52 13 84	93,50	417	482 02 13 84	213,74	211
458 07 18 84	75,89	224	462 09 13 84	89,78	228	470 52 14 84	154,21	417	482 56 13 84	213,74	211
458 07 26 84	75,89	224	462 10 13 84	89,78	228	470 52 17 84	154,23	417	483 01 18 84	213,79	211
458 08 09 84	75,85	224	463 06 18 84	89,78	228	470 52 18 84	93,52	417	483 02 18 84	215,75	211
458 08 13 84	75,67	224	463 07 18 84	89,79	228	470 52 26 84	93,54	417	483 56 18 84	215,75	211
458 08 14	131,68	224	463 08 18 84	89,79	228	470 52 31 86	289,51	171	484 01 14	421,80	211
458 08 14	103,00	224	463 09 18 84	89,79	228	470 52 144	198,90	417	484 01 26 84	213,80	211
458 08 14	121,10	228	463 10 18 84	89,79	228	470 90 09 84	93,48	417	484 02 14	423,80	211
458 08 14	189,23	228	463 11 18 84	89,79	228	470 90 13 84	93,50	417	484 02 26 84	322,23	211
458 08 18 84	75,89	224	464 06 26 84	89,80	228	470 90 14 84	154,21	417	484 56 14	423,80	211
458 08 26 84	75,89	224	464 07 26 84	89,80	228	470 90 17 84	154,23	417	484 56 26 84	322,23	211
458 09 09 84	75,85	224	464 08 26 84	89,80	228	470 90 18 84	93,52	417	485 01 84	73,27	222
458 09 13 84	75,67	224	464 09 26 84	89,80	228	470 90 26 84	93,54	417	485 05 84	75,82	222
458 09 14	131,68	224	464 10 26 84	89,80	228	470 90 31 86	289,51	171	485 52 84	75,82	222
458 09 14	103,00	224	464 11 26 84	89,80	228	470 90 144	198,90	417	485 90 84	75,82	222
458 09 14	121,10	228	465 06 09 84	76,71	228	471 01 09 84	76,28	210	486 01 84	73,48	222
458 09 14	189,23	228	465 07 09 84	76,72	228	471 03 09 84	86,72	210	486 05 84	73,48	222
458 09 18 84	75,89	224	465 08 09 84	76,72	228	471 05 09 84	86,72	210	486 52 84	75,82	222
458 09 26 84	75,89	224	465 09 09 84	76,72	228	471 52 09 84	86,72	210	486 90 84	75,82	222
458 10 09 84	75,85	224	465 10 09 84	76,72	228	471 90 09 84	86,72	210	487 01 84	73,50	222
458 10 13 84	75,67	224	465 11 09 84	76,72	228	472 01 13 84	76,27	210	487 05 84	75,84	222
458 10 14	131,68	224	466 06 13 84	76,72	228	472 03 13 84	86,73	210	487 52 84	75,84	222
458 10 14	103,00	224	466 07 13 84	76,72	228	472 05 13 84	86,73	210	487 90 84	75,84	222
458 10 14	121,10	228	466 08 13 84	76,72	228	472 52 13 84	86,73	210	488 01 14	125,25	223
458 10 14	189,23	228	466 09 13 84	76,72	228	472 90 13 84	86,73	210	488 01 84	73,52	222
458 10 18 84	75,89	224	466 10 13 84	76,72	228	473 01 18 84	76,28	210	488 05 14	131,80	223
458 10 26 84	75,89	224	466 11 13 84	76,72	228	473 03 18 84	86,74	210	488 05 84	75,85	222
458 11 09 84	75,85	224	467 06 18 84	76,72	228	473 05 18 84	86,74	210	488 52 14	131,80	223
458 11 13 84	75,67	224	467 07 18 84	76,72	228	473 52 18 84	86,74	210	488 52 84	75,85	222
458 11 14	131,68	224	467 08 18 84	76,72	228	473 90 18 84	86,74	210	488 90 14	131,80	223
458 11 14	103,00	224	467 09 18 84	76,72	228	474 01 14	128,26	210	488 90 84	75,85	222
458 11 14	121,10	228	467 10 18 84	76,72	228	474 01 26 84	76,29	210	489 01 84	80,93	222
458 11 14	189,23	228	467 11 18 84	76,72	228	474 03 14	138,78	210	489 05 84	87,20	222
458 11 18 84	75,89	224	468 06 26 84	76,74	228	474 03 26 84	86,75	210	489 52 84	87,20	222
458 11 26 84	75,89	224	468 07 26 84	76,74	228	474 05 14	138,75	210	489 90 84	87,20	222
458 12 09 84	75,85	224	468 08 26 84	76,74	228	474 05 26 84	86,75	210	490 01 84	80,95	222
458 12 13 84	75,67	224	468 09 26 84	76,74	228	474 52 14	138,75	210	490 05 84	87,24	222
458 12 14	131,68	224	468 10 26 84	76,74	228	474 52 26 84	86,75	210	490 52 84	87,24	222
458 12 14	103,00	224	468 11 26 84	76,74	228	474 90 14	138,75	210	490 90 84	87,24	222
458 12 18 84	75,89	224	469 01 09 84	77,66	418	474 90 26 84	86,75	210	491 01 84	80,97	222
458 12 26 84	75,89	224	469 01 13 84	77,68	418	475 01 09 84	90,00	210	491 05 84	87,26	222
459 06 09 84	85,03	224	469 01 14 84	120,49	418	475 03 09 84	99,02	210	491 52 84	87,26	222
459 06 13 84	85,84	224	469 01 17 84	120,51	418	475 05 09 84	99,02	210	491 90 84	87,26	222
459 06 18 84	85,05	224	469 01 18 84	77,70	418	475 52 09 84	99,02	210	492 01 14	184,90	223
459 06 26 84	85,06	224	469 01 26 84	77,72	418	475 90 09 84	99,02	210	492 01 84	80,99	222
459 07 09 84	89,81	224	469 01 32 84	110,78	418	476 01 13 84	90,01	210	492 05 14	191,15	223
459 07 13 84	89,82	224	469 01 42 84	114,12	418	476 03 13 84	99,03	210	492 05 84	87,17	222
459 07 18 84	89,83	224	469 01 144	130,02	418	476 05 13 84	99,03	210	492 52 14	191,15	223

Ref.	€	Pag.
492 52 84	87,17	222
492 90 14	191,15	223
492 90 84	87,17	222
494 01 09 84	32,48	200
494 01 13 84	32,51	200
494 01 18 84	32,53	200
494 01 26 84	32,55	200
494 02 09 84	36,81	200
494 02 09 84	36,81	200
494 02 13 84	36,83	200
494 02 13 84	36,83	200
494 02 18 84	36,85	200
494 02 18 84	36,85	200
494 02 26 84	36,87	200
494 02 26 84	36,87	200
494 03 09 84	36,81	200
494 03 13 84	36,83	200
494 03 18 84	36,85	200
494 03 26 84	36,87	200
494 05 09 84	36,81	200
494 05 13 84	36,83	200
494 05 18 84	36,85	200
494 05 26 84	36,87	200
494 52 09 84	36,81	200
494 52 13 84	36,83	200
494 52 18 84	36,85	200
494 52 26 84	36,87	200
494 90 09 84	36,81	200
494 90 13 84	36,83	200
494 90 18 84	36,85	200
494 90 26 84	36,87	200
495 01 09 84	39,03	200
495 01 13 84	39,05	200
495 01 18 84	39,07	200
495 01 26 84	39,09	200
495 01 31 86	294,84	108
495 02 09 84	45,25	200
495 02 09 84	45,25	200
495 02 13 84	45,27	200
495 02 13 84	45,27	200
495 02 18 84	45,29	200
495 02 18 84	45,29	200
495 02 26 84	45,31	200
495 02 26 84	45,31	200
495 02 31 86	299,78	108
495 03 09 84	45,25	200
495 03 13 84	45,27	200
495 03 18 84	45,29	200
495 03 26 84	45,31	200
495 03 31 86	299,78	108
495 05 09 84	45,25	200
495 05 13 84	45,27	200
495 05 18 84	45,29	200
495 05 26 84	45,31	200
495 05 31 86	299,78	108
495 52 09 84	45,25	200
495 52 13 84	45,27	200
495 52 18 84	45,29	200
495 52 26 84	45,31	200
495 52 31 86	299,78	108
495 90 09 84	45,25	200
495 90 13 84	45,27	200
495 90 18 84	45,29	200
495 90 26 84	45,31	200
495 90 31 86	299,78	108
497 01 13 84	54,59	198
497 01 14	98,20	198
497 01 14 86	179,01	198
497 01 18 84	54,59	198
497 01 26 84	57,79	198
497 02 14	90,98	198
497 02 14 86	179,01	198
497 05 13 84	57,98	198
497 05 18 84	57,90	198
497 05 26 84	60,39	198
497 52 13 84	67,88	198
497 52 14	99,90	198
497 52 14 86	179,01	198

Ref.	€	Pag.
497 52 18 84	67,90	198
497 52 26 84	60,99	198
497 90 13 84	57,88	198
497 90 14	99,90	198
497 90 14 86	179,01	198
497 90 18 84	57,90	198
497 90 26 84	60,99	198
498 01 09 84	65,19	229
498 01 13 84	65,20	229
498 01 14	117,22	229
498 01 18 84	65,21	229
498 01 26 84	65,22	229
498 02 09 84	65,19	229
498 02 13 84	65,20	229
498 02 14	117,22	229
498 02 18 84	65,21	229
498 02 26 84	65,22	229
498 03 09 84	65,19	229
498 03 13 84	65,20	229
498 03 14	117,22	229
498 03 18 84	65,21	229
498 03 26 84	65,22	229
498 04 09 84	65,19	229
498 04 13 84	65,20	229
498 04 14	117,22	229
498 04 18 84	65,21	229
498 04 26 84	65,22	229
498 05 09 84	65,19	229
498 05 13 84	65,20	229
498 05 14	117,22	229
498 05 18 84	65,21	229
498 05 26 84	65,22	229
498 06 09 84	65,19	229
498 06 13 84	65,20	229
498 06 14	117,22	229
498 06 18 84	65,21	229
498 06 26 84	65,22	229
498 01 09 84	74,00	229
498 01 13 84	74,01	229
498 01 14	178,00	229
498 01 18 84	74,02	229
498 01 26 84	74,00	229
498 02 09 84	74,00	229
498 02 13 84	74,01	229
498 02 14	178,00	229
498 02 18 84	74,02	229
498 02 26 84	74,00	229
498 03 09 84	74,00	229
498 03 13 84	74,01	229
498 03 14	178,00	229
498 03 18 84	74,02	229
498 03 26 84	74,03	229
498 04 09 84	74,00	229
498 04 13 84	74,01	229
498 04 14	178,00	229
498 04 18 84	74,02	229
498 04 26 84	74,03	229
498 05 09 84	74,00	229
498 05 13 84	74,01	229
498 05 14	178,00	229
498 05 18 84	74,02	229
498 05 26 84	74,03	229
498 06 09 84	74,00	229
498 06 13 84	74,01	229
498 06 14	178,00	229
498 06 18 84	74,02	229
498 06 26 84	74,03	229
500		
501 01	35,34	148
501 01 20	39,33	148
501 01 70	94,54	148
501 02	37,40	148
501 02 20	40,28	148
501 02 70	95,60	148
503 01	44,90	54
503 02	61,20	54
503 03	61,20	54
503 05	61,20	54

Ref.	€	Pag.
504 01	50,05	151
504 01 20	52,94	151
504 02	61,20	151
504 02 20	63,94	151
504 03	61,20	151
504 03 20	63,94	151
506 01	78,23	275
506 01 20	81,22	275
506 02	87,52	275
506 02 20	90,51	275
506 03	87,52	275
506 03 20	90,51	275
506 05	87,52	275
506 05 20	90,51	275
500		
602 01 06	64,23	166
602 01 50	27,08	166
602 03 06	90,02	166
602 03 50	27,47	166
602 05 06	90,02	166
602 05 50	32,85	166
602 52 06	90,02	166
602 52 50	32,85	166
602 90 06	90,02	166
602 90 50	32,85	166
604 01 09	116,09	157
604 01 75	30,59	166
604 03 09	123,05	157
604 03 75	31,10	166
604 05 09	123,05	157
604 05 75	37,54	166
604 52 09	123,05	167
604 52 75	37,54	166
604 90 09	123,05	167
604 90 75	37,54	166
606 01 10	35,59	166
606 01 15	174,84	167
606 03 10	36,19	166
606 03 15	103,19	167
606 05 10	44,14	166
606 05 15	163,19	167
606 52 10	44,14	166
606 52 15	103,19	167
606 90 10	44,14	166
606 90 15	163,19	167
700		
701 01 15	117,90	240
701 02 15	137,89	240
701 03 15	137,89	240
701 03 15	137,29	240
701 52 15	137,89	240
701 57 15	137,89	240
701 90 15	137,89	240
705 01 70	101,14	240
705 02 70	119,60	240
705 03 70	119,60	240
705 05 70	119,60	240
705 52 70	119,60	240
705 90 70	119,60	240
708 01 70	101,90	241
708 02 70	110,19	241
708 03 70	110,19	241
708 05 70	110,19	241
708 52 70	110,19	241
708 90 70	110,19	241
709 01 15	119,79	241
709 02 15	125,18	241
709 03 15	125,18	241
709 05 15	125,18	241
709 52 15	125,18	241
709 90 15	125,18	241
710 01 10	262,47	151
710 01 35	262,47	151
710 01 50	262,47	151
710 02 10	262,47	151
710 02 35	262,47	151
710 02 50	262,47	151
710 52 10	262,47	151

Ref.	€	Pag.
710 52 35	262,47	151
710 52 50	262,47	151
710 90 10	262,47	151
710 90 35	262,47	151
710 90 50	262,47	151
713 01 35	319,29	41
713 01 70	319,62	41
713 02 35	319,59	41
713 02 70	319,93	41
713 52 35	319,93	41
713 52 70	319,93	41
713 90 35	319,59	41
713 90 70	319,93	41
713 8 01 12	211,00	41
713 8 02 12	217,33	41
713 8 52 12	217,33	41
713 8 90 12	217,33	41
713 0 01 10	119,60	40
713 0 01 35	113,01	40
713 0 01 50	113,01	40
713 0 01 60	123,70	40
713 0 01 75	119,60	40
713 0 02 10	123,18	40
713 0 02 35	116,40	40
713 0 02 50	116,40	40
713 0 02 60	127,41	40
713 0 02 75	123,18	40
713 0 52 10	123,18	40
713 0 52 35	116,40	40
713 0 52 50	116,40	40
713 0 52 60	127,41	40
713 0 52 75	123,18	40
713 0 90 10	123,18	40
713 0 90 35	116,40	40
713 0 90 50	116,40	40
713 0 90 60	127,41	40
713 0 90 75	123,18	40
714 01 35	321,33	270
714 01 70	321,33	270
714 02 35	323,39	270
714 02 70	323,39	270
714 90 35	323,39	270
714 90 70	323,39	270
714 8 01 12	227,90	270
714 8 02 12	234,02	270
714 8 90 12	234,02	270
714 0 01 10	120,64	270
714 0 01 35	124,05	270
714 0 01 50	124,06	270
714 0 01 60	133,69	270
714 0 01 75	130,64	270
714 0 02 10	132,70	270
714 0 02 35	126,11	270
714 0 02 50	126,11	270
714 0 02 60	130,75	270
714 0 02 75	132,70	270
714 0 90 10	132,70	270
714 0 90 35	126,11	270
714 0 90 50	126,11	270
714 0 90 60	130,75	270
714 0 90 75	132,70	270
718 02 35C	248,47	108
718 02 70C	248,47	108
718 90 35C	248,47	108
718 90 70C	248,47	108
717 02 35C	456,59	108
717 02 70C	474,62	108
717 90 35C	456,59	108
717 90 70C	474,62	108
718 02 35C	694,32	108
718 02 70C	717,70	108
718 90 35C	694,32	108
718 90 70C	717,70	108
719 02 35C	909,28	108
719 02 70C	900,47	108
719 90 3		

Ref	€	Pag	Ref	€	Pag	Ref	€	Pag	Ref	€	Pag
720 01 35	130,50	149	739 C 02 25	204,70	399	767 90 70	610,09	110	811 52	34,79	75
720 01 70	131,53	149	739 C 02 40	205,74	399	768 02 15	602,37	110	811 90	34,79	75
720 02 15	140,28	149	739 C 90 15	203,63	399	768 02 35	602,37	110	812 01	21,42	75
720 02 35	132,35	149	739 C 90 25	204,76	399	768 02 70	602,37	110	812 02	38,41	75
720 02 70	133,36	149	739 C 90 40	205,74	399	768 90 15	602,37	110	812 03	38,41	75
720 52 15	140,28	149	742 01 84	217,97	275	768 90 35	602,37	110	812 52	38,41	75
720 52 35	132,35	149	742 02 84	223,89	275	768 90 70	602,37	110	812 90	38,41	75
720 52 70	133,36	149	742 90 84	223,89	275	771 01 15	141,22	238	813 01	12,66	72
720 90 15	140,28	149	743 01 84	227,02	275	771 01 70	131,88	238	813 02	22,76	72
720 90 35	132,35	149	743 02 84	224,67	275	771 02 15	145,81	238	813 03	22,76	72
720 90 70	133,36	149	743 90 84	224,67	275	771 02 70	136,43	238	813 52	22,76	72
721 01 15CP	100,47	149	744 01C	217,67	57	771 05 15	145,81	238	813 90	22,76	72
721 01 70CP	181,14	149	744 02C	223,78	57	771 05 70	136,43	238	814 01	14,82	72
721 02 15CP	100,11	149	744 52C	223,78	57	771 52 15	145,81	238	814 02	28,27	72
721 02 70CP	183,79	149	744 90C	223,78	57	771 52 70	136,43	238	814 03	28,27	72
721 52 15CP	100,11	149	745 01C	220,28	57	771 90 15	145,81	238	814 52	28,27	72
721 52 70CP	183,79	149	745 02C	232,13	57	771 90 70	136,43	238	814 90	28,27	72
721 90 15CP	100,11	149	745 52C	232,13	57	773 01 35	306,91	38	815 01 03	119,08	71
721 90 70CP	183,79	149	745 90C	232,13	57	773 02 35	347,01	38	815 01 09	66,85	71
723 90 15 84	278,34	426	746 01 35C	310,41	30	773 52 35	347,01	38	815 01 13	66,85	71
723 90 70 84	269,83	426	746 01 70C	324,86	30	773 90 35	347,01	38	815 01 18	66,85	71
725 C 01	167,36	236	746 02 35C	325,90	30	775 01 35	507,53	39	815 03 03	127,94	71
725 C 02	175,76	236	746 02 70C	334,60	30	775 02 35	570,53	39	815 03 09	66,81	71
725 C 52	175,76	236	746 52 35C	325,90	30	775 52 35	570,53	39	815 03 13	66,81	71
725 C 90	175,76	236	746 52 70C	334,60	30	775 90 35	570,53	39	815 03 18	66,81	71
726 C 01	175,74	236	746 90 35C	325,90	30	776 01 35	375,38	262	815 05 03	127,94	71
726 C 02	183,91	236	746 90 70C	334,60	30	776 02 35	377,44	262	815 05 09	66,81	71
726 C 52	183,91	236	747 01 35C	510,44	31	776 52 35	377,44	262	815 05 13	66,81	71
726 C 90	183,91	236	747 01 70C	557,74	31	776 90 35	377,44	262	815 05 18	66,81	71
727 C 01	183,20	237	747 02 35C	521,93	31	780 01 35	494,58	263	815 52 03	127,94	71
727 C 02	191,61	237	747 02 70C	574,47	31	780 02 35	496,67	263	815 52 09	66,81	71
727 C 52	191,61	237	747 52 35C	521,93	31	780 52 35	496,67	263	815 52 13	66,81	71
727 C 90	191,61	237	747 52 70C	574,47	31	780 90 35	496,67	263	815 52 18	66,81	71
728 C 01	191,65	237	747 90 35C	521,93	31	781 01 70	103,62	240	815 90 03	127,94	71
728 C 02	199,77	237	747 90 70C	574,47	31	781 02 70	109,63	240	815 90 09	66,81	71
728 C 52	199,77	237	748 01 35C	770,10	30	781 03 70	109,63	240	815 90 13	66,81	71
728 C 90	199,77	237	748 01 70C	784,55	30	781 05 70	109,63	240	815 90 18	66,81	71
729 02 15 84	241,86	427	748 02 35C	799,38	30	781 52 70	106,63	240	816 01	26,03	72
729 02 70 84	240,07	427	748 02 70C	808,08	30	781 90 70	109,63	240	816 02	28,26	72
730 01 C	197,89	55	748 52 35C	799,38	30	782 01 15	113,88	240	816 03	28,26	72
730 02 C	197,89	55	748 52 70C	808,08	30	782 02 15	119,55	240	816 05	28,26	72
731 01 C	224,82	55	748 90 35C	799,38	30	782 03 15	119,55	240	816 52	28,26	72
731 02 C	224,82	55	748 90 70C	808,08	30	782 05 15	119,55	240	816 57	28,26	72
733 01 15	120,33	398	753 01 70	120,55	239	782 52 15	119,55	240	816 90	28,26	72
733 01 70	114,12	398	753 02 70	112,55	239	782 90 15	119,55	240	817 01	20,49	72
733 02 15	120,33	398	753 03 70	112,55	239	783 C 90 25	294,99	307	817 03	30,07	72
733 02 70	114,12	398	753 05 70	112,55	239	783 C 90 40	300,18	307	817 05	30,07	72
733 90 15	120,33	398	753 52 70	112,55	239	784 C 90 15	292,23	307	817 52	30,07	72
733 90 70	114,12	398	753 90 70	112,55	239	784 C 90 25	298,61	307	817 90	30,07	72
735 01 25	186,19	400	754 01 15	120,66	239	784 C 90 40	304,38	307	818 01	41,57	70
735 01 40	188,28	400	754 02 15	128,66	239	785 C 90 25	298,48	307	818 03	49,04	70
735 01 42	192,69	400	754 03 15	128,66	239	785 C 90 40	298,48	307	818 05	49,04	70
735 02 10	186,92	401	754 05 15	128,66	239	790 90 25	193,82	396	818 52	49,04	70
735 02 25	186,19	400	754 52 15	128,66	239	790 90 40	204,80	396	818 90	49,04	70
735 02 40	188,28	400	754 90 15	128,66	239	790 90 42	611,70	396	819 03	46,13	70
735 02 42	502,70	400	757 01 25	179,04	239	791 90 25	199,85	397	819 05	46,13	70
735 90 25	186,19	400	757 02 25	185,32	239	791 90 40	204,82	397	819 52	46,13	70
735 90 40	188,28	400	757 03 25	185,32	239	791 90 42	611,70	397	821 03	61,29	70
735 90 42	622,72	400	757 05 25	185,32	239	793 90 42	610,90	397	821 05	61,29	70
737 01 25	187,74	400	757 52 25	185,32	239	794 90 15	196,85	396	821 52	61,29	70
737 01 40	192,46	400	757 90 25	185,32	239	794 90 25	203,21	396	850 01	78,60	68
737 02 25	187,74	400	785 02 15	219,16	110	794 90 40	208,08	396	850 01 14	164,07	69
737 02 40	192,46	400	785 02 35	219,16	110	795 90 15	196,87	397	850 01 18	99,72	68
737 90 25	187,74	400	785 02 70	219,16	110	795 90 25	203,23	397	850 01 23	118,88	68
737 90 40	192,46	400	785 90 15	219,16	110	795 90 40	209,00	397	850 01 26	99,78	68
738 C 01 25	201,46	399	785 90 35	219,16	110	798 90 25	200,66	396	850 01 32	147,59	68
738 C 01 40	202,60	399	785 90 70	219,16	110	798 90 40	204,12	396	850 01 33 85	562,79	68
738 C 01 42	578,40	399	788 02 15	423,82	110	799 90 25	200,68	397	850 01 42	147,59	68
738 C 02 25	201,46	399	788 02 35	423,82	110	799 90 40	204,14	397	850 02	81,01	68
738 C 02 40	202,60	399	788 02 70	423,82	110	810			850 02 14	186,07	69
738 C 02 42	518,41	399	788 90 15	423,82	110	810 01	14,52	75	850 02 18	100,71	68
738 C 90 25	201,46	399	788 90 35	423,82	110	810 02	27,91	75	850 02 23	123,47	68
738 C 90 40	202,60	399	788 90 70	423,82	110	810 03	27,91	75	850 02 26	100,77	68
738 C 90 42	518,42	399	787 02 15	615,09	110	810 52	27,91	75	850 02 32	152,01	68
739 C 01 15	203,63	399	787 02 35	615,09	110	810 90	27,91	75	850 02 33 85	569,39	68
739 C 01 25	204,76	399	787 02 70	615,09	110	811 01	17,81	75	850 02 42	152,01	68
739 C 01 40	206,74	399	787 90 15	615,09	110	811 02	34,79	75	850 05	81,01	68
739 C 02 15	203,63	399	787 90 35	615,09	110	811 03	34,79	75	850 05 14	186,07	69

Ref.	€	Pag.	Ref.	€	Pag.	Ref.	€	Pag.	Ref.	€	Pag.
850 05 18	102,71	58	853 52 14	254,06	59	904 118 84	18,07	302	906 P 218 84	78,93	304
850 05 23	123,47	59	853 52 26	181,22	58	904 136	18,95	302	906 P 218 AMS 84	83,25	306
850 05 26	122,77	58	853 52 32	210,28	58	904 136 84	21,32	302	906 P 236 84	111,27	304
850 05 32	152,01	58	853 52 42	210,28	58	904 158	26,54	302	906 P 236 AMS 84	77,15	306
850 05 33 85	569,38	59	853 60 14	254,06	59	904 158 84	26,11	302	906 P 258 84	129,99	304
850 05 42	102,01	58	853 60 26	181,22	58	904 218	21,32	302	906 P 318 84	100,26	304
850 45	81,01	60	853 60 32	210,28	58	904 218 84	26,47	302	906 P 318 AMS 84	83,70	306
850 45 14	106,07	59	853 60 42	210,28	58	904 236	30,22	302	906 P 336 84	186,87	304
850 45 18	102,71	58	853 70 14	254,06	59	904 236 84	35,37	302	906 P 336 AMS 84	126,79	306
850 45 23	123,47	59	853 70 26	181,22	58	904 258	43,45	302	906 P 418 84	100,63	304
850 45 26	122,77	58	853 70 32	210,28	58	904 258 84	48,60	302	906 P 418 AMS 84	78,22	306
850 45 32	152,01	58	853 70 42	210,28	58	905 118	21,42	301	906 P 436 84	128,94	304
850 45 33 85	569,38	59	853 90 14	254,06	59	905 118 84	24,27	301	906 P 436 AMS 84	136,60	306
850 45 42	102,01	58	853 90 26	181,22	58	905 136	26,01	301	906 Q 44 118 84	94,18	304
850 52	81,01	60	853 90 32	210,28	58	905 136 84	31,11	301	906 Q 44 136 84	131,98	304
850 52 14	106,07	59	853 90 42	210,28	58	905 158	35,07	301	906 Q 44 158 84	148,20	304
850 52 18	102,71	58	860 01	49,64	61	905 158 84	38,67	301	906 Q 44 218 84	103,60	304
850 52 23	123,47	59	860 01 23	90,76	61	905 218	25,07	301	906 Q 44 236 84	143,07	304
850 52 26	122,77	58	860 02	81,02	61	905 218 84	30,78	301	906 Q 44 258 84	174,00	304
850 52 32	152,01	58	860 02 23	93,46	61	905 236	38,07	301	906 Q 44 318 84	130,33	304
850 52 33 85	569,38	59	860 05	81,02	61	905 236 84	45,48	301	906 Q 44 336 84	236,39	304
850 52 42	102,01	58	860 05 23	93,46	61	905 258	53,46	301	906 Q 44 418 84	136,72	304
850 60	81,01	60	860 45	81,02	61	905 258 84	60,67	301	906 Q 44 436 84	241,69	304
850 60 14	106,07	59	860 45 23	93,46	61	905 A 118 84	54,00	302	906 Q 65 118 84	129,22	304
850 60 18	102,71	58	860 52	81,02	61	905 A 136 84	64,82	302	906 Q 65 136 84	180,81	304
850 60 23	123,47	59	860 52 23	93,46	61	905 A 158 84	73,73	302	906 Q 65 158 84	201,88	304
850 60 26	122,77	58	860 60	81,02	61	905 A 218 84	62,12	302	906 Q 65 218 84	142,96	304
850 60 32	152,01	58	860 60 23	93,46	61	905 A 218 AMS 84	48,01	306	906 Q 65 236 84	225,00	304
850 60 33 85	569,38	59	860 70	81,02	61	905 A 236 84	76,77	302	906 Q 65 258 84	236,75	304
850 60 42	102,01	58	860 70 23	93,46	61	905 A 236 AMS 84	68,70	306	906 Q 65 318 84	178,03	304
850 70	81,01	60	860 90	81,02	61	905 A 258 84	97,30	302	906 Q 65 336 84	310,29	304
850 70 14	106,07	59	860 90 23	93,46	61	905 A 318 84	69,15	302	906 Q 65 418 84	178,10	304
850 70 18	102,71	58	861 90	71,27	60	905 A 318 AMS 84	58,28	306	906 Q 65 436 84	322,66	304
850 70 23	119,86	59	861 90 14	158,97	60	905 A 336 84	128,06	302	906 Q 118 84	71,10	304
850 70 26	122,77	58	861 90 23	112,48	60	905 A 336 AMS 84	112,16	306	906 Q 136 84	67,64	304
850 70 32	152,01	58	864 90 26	82,34	60	905 A 418 84	81,71	302	906 Q 158 84	107,67	304
850 70 33 85	569,38	59	864 90 32	106,41	60	905 A 418 AMS 84	68,25	306	906 Q 218 84	78,98	304
850 70 42	102,01	58	864 90 42	106,41	60	905 A 436 84	136,08	302	906 Q 218 AMS 84	63,37	306
850 90	81,01	60	864 90 57	117,31	60	905 A 436 AMS 84	122,77	306	906 Q 236 84	111,33	304
850 90 14	106,07	59	868 90 70	241,07	60	905 B 118 84	32,90	302	906 Q 236 AMS 84	77,19	306
850 90 18	102,71	58				905 B 136 84	62,26	302	906 Q 258 84	129,35	304
850 90 23	123,47	59	900			905 B 158 84	72,29	302	906 Q 318 84	100,45	304
850 90 26	122,77	58	903 114	49,14	383	905 B 218 84	82,06	302	906 Q 318 AMS 84	63,75	306
850 90 32	152,01	58	903 114 84	63,46	383	905 B 218 AMS 84	47,28	306	906 Q 336 84	187,77	304
850 90 33 85	569,38	59	903 121	82,23	383	905 B 236 84	74,33	302	906 Q 336 AMS 84	126,81	306
850 90 42	102,01	58	903 121 84	95,45	383	905 B 236 AMS 84	67,48	306	906 Q 418 84	105,71	304
851 01 15	217,68	60	903 124	80,03	383	905 B 258 84	94,48	302	906 Q 418 AMS 84	78,24	306
851 01 70	213,29	60	903 124 84	84,26	383	905 B 318 84	66,63	302	906 Q 436 84	128,68	304
851 02 15	224,39	60	903 128	64,28	383	905 B 318 AMS 84	58,13	306	906 Q 436 AMS 84	136,62	306
851 02 70	219,72	59	903 128 84	68,64	383	905 B 336 84	123,83	302	906 Z 118 84	74,01	302
851 05 15	224,39	60	903 135	66,60	383	905 B 336 AMS 84	111,70	306	906 Z 136 84	67,88	302
851 05 70	219,72	59	903 135 84	60,83	383	905 B 418 84	86,48	302	906 Z 158 84	102,31	302
851 45 15	224,39	60	903 138	83,02	383	905 B 418 AMS 84	68,39	306	906 Z 218 84	83,26	302
851 45 70	219,72	59	903 138 84	87,36	383	905 B 436 84	126,58	302	906 Z 218 AMS 84	66,74	306
851 52 15	224,39	60	903 149	66,92	383	905 B 436 AMS 84	122,49	306	906 Z 236 84	104,78	302
851 52 70	219,72	59	903 149 84	61,03	383	905 P 44 118 84	93,78	304	906 Z 236 AMS 84	98,81	306
851 60 15	224,39	60	903 154	58,14	383	905 P 44 136 84	131,80	304	906 Z 258 84	132,29	302
851 60 70	219,72	59	903 154 84	58,14	383	905 P 44 158 84	148,10	304	906 Z 318 84	94,07	302
851 70 15	224,39	60	903 180	62,50	383	905 P 44 218 84	103,45	304	906 Z 318 AMS 84	79,82	306
851 70 70	219,72	59	903 180 84	66,90	383	905 P 44 236 84	148,97	304	906 Z 336 84	178,68	302
851 90 15	224,39	60	903 214	82,28	383	905 P 44 258 84	173,80	304	906 Z 336 AMS 84	158,13	306
851 90 70	219,72	59	903 214 84	60,93	383	905 P 44 318 84	130,23	304	906 Z 418 84	112,72	302
853 01 14	201,77	60	903 221	62,73	383	905 P 44 336 84	236,20	304	906 Z 418 AMS 84	96,40	306
853 01 26	126,63	60	903 221 84	71,38	383	905 P 44 418 84	106,01	304	906 Z 436 84	171,18	302
853 01 32	204,14	58	903 224	60,34	383	905 P 44 436 84	241,67	304	906 Z 436 AMS 84	174,99	306
853 01 42	204,14	58	903 224 84	66,99	383	905 P 65 118 84	129,20	304	907 114	66,81	379
853 02 14	204,06	58	903 228	64,52	383	905 P 65 136 84	183,49	304	907 114 84	68,84	379
853 02 26	181,22	58	903 228 84	73,16	383	905 P 65 158 84	201,86	304	907 118 84 BE	30,99	378
853 02 32	210,26	58	903 235	66,62	383	905 P 65 218 84	140,94	304	907 118 BE	38,23	378
853 02 42	210,26	58	903 235 84	75,27	383	905 P 65 236 84	224,99	304	907 124 84	47,56	379
853 05 14	204,00	59	903 239	83,20	383	905 P 65 258 84	236,72	304	907 124 84	61,89	379
853 05 26	181,22	58	903 239 84	71,89	383	905 P 65 318 84	310,27	304	907 128	67,04	379
853 05 32	210,26	58	903 249	67,21	383	905 P 65 336 84	310,27	304	907 128 84	61,36	379
853 05 42	210,26	58	903 249 84	75,86	383	905 P 65 418 84	187,08	304	907 135	64,80	379
853 45 14	204,06	58	903 254	65,72	383	905 P 65 436 84	322,63	304	907 135 84	68,13	379
853 45 26	181,22	58	903 254 84	74,34	383	905 P 118 84	70,84	304	907 136 84 BE	38,29	378
853 45 32	210,26	58	903 280	83,20	383	905 P 136 84	97,88	304	907 136 BE	36,20	378
853 45 42	210,26	58	903 280 84	101,85	383	905 P 158 84	107,82	304	907 149	64,80	379
			904 118	16,50	382						

Art	€	Pág.	Art	€	Pág.	Art	€	Pág.	Art	€	Pág.
907 149 84	66,13	379	909 Q 218 84	123,20	349	967 02	127,97	443	1021 02	9,11	280
907 154	67,04	379	909 Q 236 84	144,94	349	968 02	123,45	442	1021 90	9,11	280
907 154 84	61,36	379	909 Q 336 84	130,13	349	968 02 09 84	174,00	442	1022 01	50,29	280
907 158 84 BE	48,09	378	909 Z 218 84	117,62	348	968 02 13 84	140,75	442	1022 02	50,99	280
907 158 BE	45,62	378	909 Z 236 84	127,92	348	968 02 18 84	140,76	442	1022 90	50,99	280
907 180	56,39	379	909 Z 336 84	140,59	348	968 02 26 84	140,76	442	1023 01	7,04	280
907 180 84	73,01	379	918 90 15 84	417,04	400	970 01 03	90,66	409	1023 02	7,04	280
907 214	56,36	379	918 90 70 84	393,15	400	970 01 05	83,75	408	1024 01	21,54	280
907 214 84	65,01	379	925 00	83,22	412	970 01 50	39,26	409	1024 02	21,54	280
907 218 84 BE	41,13	378	927 00	184,66	409	970 05 03	96,71	409	1026 01 14	216,04	284
907 218 BE	36,62	378	927 00 03	234,56	409	970 05 05	88,81	409	1026 01 18 84	112,00	284
907 224	56,36	379	929 00	109,31	408	970 05 50	45,30	408	1026 01 26 84	112,06	284
907 224 84	65,01	379	929 00 50	112,71	408	970 52 03	96,71	409	1026 01 32 84	161,62	284
907 228	67,59	379	930 00 03	130,41	409	970 52 05	89,81	409	1026 01 42 84	161,64	284
907 228 84	70,29	379	930 00 05	123,61	409	970 52 50	46,32	408	1026 02 16 84	114,22	284
907 235	76,16	379	930 00 50	79,02	409	972 00 25 83	451,75	410	1026 02 26 84	114,24	284
907 235 84	89,81	379	931 00	115,48	409	972 00 25 85	451,75	410	1026 02 32 84	168,70	284
907 236 84 BE	56,31	378	931 00	190,18	409	972 00 29 85	451,75	410	1026 02 42 84	168,72	284
907 236 BE	60,14	378	931 00 03	241,58	409	972 00 70	460,80	410	1026 05 14	218,20	284
907 249	76,16	379	931 00 50	126,15	408	974 00 15	602,01	411	1026 52 14	218,20	284
907 249 84	86,81	379	932 90	324,66	434	980 01	19,57	426	1026 52 18 84	114,22	284
907 254	67,59	379	933 90	490,00	434	980 02	19,57	426	1026 52 26 84	114,24	284
907 254 84	70,29	379	934 90	1.024,23	430	981 01	14,59	426	1026 52 32 84	168,70	284
907 258 84 BE	74,71	379	935 90	1.108,69	430	981 02	14,59	426	1026 52 42 84	168,70	284
907 258 BE	67,77	378	936 00	26,91	423	982 01	26,92	426	1026 90 14	218,20	284
907 280	97,93	379	936 00 06 85	163,37	423	982 02	26,92	426	1026 90 18 84	114,22	284
907 280 84	106,99	379	940 00	26,91	423	983 01	15,37	426	1026 90 26 84	114,24	284
908 A 218 PLL 84	87,34	348	948 58 10	75,41	421	983 02	15,37	426	1026 90 32 84	168,70	284
908 A 236 PLL 84	87,60	348	948 58 20	75,41	421	985 01	22,54	429	1026 90 42 84	168,72	284
908 A 255 PLL 84	99,70	348	949 58 10	75,40	421	985 01 06 85	130,29	420	1027 01 14 84	122,69	286
908 A 318 PLL 84	100,26	348	949 58 20	75,40	421	985 02	22,54	420	1027 01 17 84	122,71	286
908 A 336 PLL 84	101,94	348	950 58 10	75,40	421	985 02 06 85	130,29	420	1027 01 18 84	106,97	286
908 A 355 PLL 84	132,25	348	950 58 20	75,40	421	990 01	7,62	424	1027 01 26 84	106,99	286
908 B 218 PLL 84	95,07	348	951 00 05 85	198,07	419	990 02	7,62	424	1027 01 32 84	125,66	286
908 B 236 PLL 84	96,31	348	951 00 13 84	90,66	418	991 01	7,60	424	1027 01 42 84	125,70	286
908 B 255 PLL 84	96,00	348	951 00 18 84	99,70	418	991 02	7,60	424	1027 02 14 84	126,89	286
908 B 318 PLL 84	99,18	348	952 00 07 85	234,42	419	992 01	6,77	424	1027 02 17 84	126,91	286
908 B 336 PLL 84	100,28	348	952 00 13 84	136,26	418	992 02	6,77	424	1027 02 18 84	111,73	286
908 B 355 PLL 84	130,04	348	952 00 18 84	130,27	418	993 01	7,00	424	1027 02 26 84	111,75	286
908 F 218 PLL 84	96,13	348	952 00 26 84	130,39	418	993 02	7,02	424	1027 02 32 84	129,26	286
908 F 236 PLL 84	98,85	348	954 58 84	189,62	420	1000			1027 02 42 84	129,28	286
908 F 255 PLL 84	104,03	348	957 00 25 85	408,39	410	1001 00	227,42	53	1027 90 14 84	126,89	286
908 F 318 PLL 84	120,43	348	957 00 25 85	408,39	410	1002 00	267,55	53	1027 90 17 84	126,91	286
908 F 336 PLL 84	106,09	348	957 00 29 85	408,39	410	1004 90 15 84	423,02	429	1027 90 18 84	111,73	286
908 F 355 PLL 84	136,78	348	957 00 35	432,73	410	1004 90 70 84	396,19	429	1027 90 26 84	111,75	286
908 Q 218 PLL 84	90,53	348	957 00 70	420,44	410	1005 00 W	20,49	437	1027 90 32 84	129,26	286
908 Q 236 PLL 84	91,59	348	959 00 15	681,04	411	1005 00 R	21,73	437	1027 90 42 84	129,28	286
908 Q 255 PLL 84	104,13	348	959 00 50 83	709,14	411	1005 00 B	21,11	437	1028 01 18 84	66,71	285
908 Q 318 PLL 84	126,47	348	959 00 50 84	707,60	411	1006 00	21,68	437	1028 01 26 84	66,73	285
908 Q 336 PLL 84	126,13	348	959 00 50 85	699,98	411	1007 00 W	220,53	437	1028 01 32 84	109,59	285
908 Q 355 PLL 84	136,66	348	961 01 05	196,48	421	1007 00 R	222,58	437	1028 01 42 84	109,61	285
908 Z 218 PLL 84	101,76	348	961 01 50	153,88	421	1007 00 B	221,56	437	1028 02 18 84	71,89	285
908 Z 236 PLL 84	102,56	348	961 02 05	202,60	421	1012 00 S	514,17	413	1028 02 26 84	71,79	285
908 Z 255 PLL 84	118,14	348	961 02 50	190,20	421	1012 00 A	505,80	413	1028 02 32 84	113,09	285
908 Z 318 PLL 84	118,76	348	961 90 05	232,80	421	1013 00 S	506,90	413	1028 02 42 84	113,11	285
908 Z 336 PLL 84	118,14	348	961 90 50	158,20	421	1013 00 A	505,80	413	1028 52 18 84	71,89	285
908 Z 355 PLL 84	163,06	348	962 01 05	256,60	421	1013 00 A	518,29	413	1028 52 26 84	71,79	285
909 A 218 84	101,14	348	962 01 50	211,97	421	1014 00 S	518,29	413	1028 52 32 84	113,09	285
909 A 236 84	110,03	348	962 02 05	280,79	421	1014 00 A	564,74	413	1028 52 42 84	113,11	285
909 A 336 84	123,18	348	962 02 50	216,19	421	1015 00 03	303,43	412	1028 90 18 84	71,89	285
909 B 218 84	99,18	348	962 90 05	292,79	421	1015 00 18	266,22	412	1028 90 26 84	71,79	285
909 B 236 84	106,66	348	962 90 50	216,19	421	1015 00 09 84	203,81	412	1028 90 32 84	113,09	285
909 B 336 84	121,33	348	963 01 05	227,60	421	1016 90 03	326,79	428	1028 90 42 84	113,11	285
909 F 44 218 84	119,08	349	963 01 50	193,03	421	1016 90 09 84	306,70	428	1029 01 70	161,91	287
909 F 44 236 84	120,18	349	963 02 05	231,96	421	1016 90 35	222,64	428	1029 02 70	161,91	287
909 F 44 336 84	206,48	349	963 02 50	167,56	421	1017 01	140,69	280	1029 52 70	161,91	287
909 F 65 218 84	224,34	349	963 90 05	231,96	421	1017 02	142,96	280	1029 90 70	161,91	287
909 F 65 236 84	257,70	349	963 90 50	197,26	421	1017 90	142,96	280	1030 01 15	196,46	287
909 F 65 336 84	279,21	349	964 01 05	290,60	421	1018 01	280,98	280	1030 02 15	173,77	287
909 F 218 84	123,80	349	964 01 50	241,12	421	1018 02	280,31	280	1030 52 15	173,77	287
909 F 236 84	144,92	349	964 02 05	289,90	421	1018 90	280,31	280	1030 90 15	173,77	287
909 F 336 84	116,11	349	964 02 50	240,34	421	1019 00 S	616,29	413	1031 01 70	167,16	287
909 Q 44 218 84	186,10	349	964 90 05	289,00	421	1019 00 A	564,74	413	1031 02 70	169,52	287
909 Q 44 236 84	190,22	349	964 90 50	243,34	421	1019 00 A	564,74	413	1031 90 70	169,52	287
909 Q 44 336 84	226,53	349	965 90 15 84	244,62	429	1020 01	13,18	280	1032 01 15	179,07	287
909 Q 65 218 84	224,36	349	965 90 35 84	244,62	429	1020 02	13,49	280	1032 02 15	181,51	287
909 Q 65 236 84	257,75	349	965 90 70 84	244,62	429	1020 90	13,80	280	1032 90 15	181,51	287
909 Q 65 336 84	279,54	349	966 90	205,79	443	1021 01	8,86	280	1033 02 35	107,94	287

Ref	€	Pag	Ref	€	Pag	Ref	€	Pag	Ref	€	Pag
1033 02 50	107,84	281	1051 90 70	245,75	394	1063 L 70 12	276,70	47	1071 70 04	190,76	46
1033 02 60	116,49	281	1052 90 15	243,43	394	1063 L 90 12	276,70	47	1071 70 09	223,60	46
1033 02 75	107,84	281	1052 90 25	254,61	394	1064 01 35	276,60	47	1071 90 03	164,90	46
1033 90 35	107,84	281	1052 90 40	250,80	394	1064 01 70	276,65	47	1071 90 04	193,76	46
1033 90 50	107,84	281	1053 90 25	251,93	394	1064 02 35	264,79	47	1071 90 09	223,60	46
1033 90 60	116,49	281	1053 90 40	255,08	394	1064 02 70	264,94	47	1072 01 50	198,76	46
1033 90 75	107,84	281	1054 90 15	246,99	395	1064 52 35	264,79	47	1072 02 50	112,00	46
1033 L 02 12	203,04	281	1054 90 25	251,13	395	1064 52 70	264,94	47	1072 52 50	112,00	46
1033 L 90 12	203,04	281	1054 90 30	442,30	395	1064 70 35	264,70	47	1072 70 50	112,00	46
1034 02 10	162,10	281	1054 90 36	496,35	395	1064 70 70	264,94	47	1072 90 50	112,00	46
1034 02 35	162,10	281	1054 90 40	250,07	395	1064 90 35	264,70	47	1073 01 10	193,47	46
1034 02 50	162,10	281	1054 90 42	563,60	395	1064 90 70	264,94	47	1073 01 35	191,37	46
1034 02 60	162,40	281	1054 90 70	246,37	395	1064 90 03	122,87	44	1073 01 50	191,47	46
1034 02 75	162,10	281	1055 90 15	243,47	395	1066 01 04	149,81	44	1073 01 60	197,45	46
1034 90 10	162,10	281	1055 90 25	254,89	395	1066 01 09	179,88	44	1073 01 75	193,43	46
1034 90 35	162,10	281	1055 90 40	260,13	395	1066 02 03	176,55	44	1073 02 10	198,29	46
1034 90 50	162,10	281	1056 90 25	251,93	395	1066 02 04	166,20	44	1073 02 35	197,11	46
1034 90 60	162,40	281	1056 90 40	255,58	395	1066 02 09	166,07	44	1073 02 50	197,21	46
1034 90 75	162,10	281	1057 90 15	332,80	395	1066 52 03	126,50	44	1073 02 60	203,37	46
1034 L 02 12	374,09	281	1057 90 25	340,29	395	1066 52 04	160,20	44	1073 02 75	199,23	46
1034 L 90 12	374,09	281	1057 90 30	536,85	395	1066 52 09	160,07	44	1073 52 10	199,23	46
1035 02 10	200,38	281	1057 90 36	590,10	395	1066 70 03	126,55	44	1073 52 35	197,11	46
1035 02 35	200,38	281	1057 90 40	361,43	395	1066 70 04	156,20	44	1073 52 50	197,21	46
1035 02 50	200,38	281	1057 90 42	668,15	395	1066 70 09	160,07	44	1073 52 60	203,37	46
1035 02 60	207,80	281	1057 90 70	340,72	395	1066 90 03	126,55	44	1073 52 75	199,23	46
1035 02 75	200,38	281	1058 90 15	343,09	395	1066 90 04	156,20	44	1073 70 10	199,23	46
1035 90 10	200,38	281	1058 90 25	343,37	395	1066 90 09	160,07	44	1073 70 35	197,11	46
1035 90 35	200,38	281	1058 90 40	355,39	395	1067 01 50	71,48	44	1073 70 50	197,21	46
1035 90 50	200,38	281	1058 90 25	347,31	395	1067 02 50	73,62	44	1073 70 60	203,37	46
1035 90 60	207,80	281	1059 90 40	300,40	395	1067 52 50	73,62	44	1073 70 75	199,23	46
1035 90 75	200,38	281	1061 01 03	130,50	46	1067 70 50	73,62	44	1073 90 10	199,23	46
1035 L 02 12	548,37	281	1061 01 04	174,99	45	1067 90 50	73,62	44	1073 90 35	197,11	46
1035 L 90 12	548,37	281	1061 01 09	204,76	45	1068 01 10	135,29	46	1073 90 50	197,21	46
1036 02 15	242,64	293	1061 02 03	134,41	46	1068 01 35	133,15	46	1073 90 60	203,37	46
1036 02 35	234,63	293	1061 02 04	181,03	46	1068 01 50	133,17	46	1073 90 75	199,23	46
1036 02 70	234,63	293	1061 02 09	210,90	46	1068 01 60	139,25	46	1073 L 01 12	262,92	46
1036 90 15	242,64	293	1061 52 03	134,41	46	1068 02 10	139,33	46	1073 L 02 12	305,71	46
1036 90 35	234,63	293	1061 52 04	181,03	46	1068 02 35	137,14	46	1073 L 52 12	301,71	46
1036 90 70	234,63	293	1061 52 09	210,00	46	1068 02 50	137,16	46	1073 L 70 12	301,71	46
1037 02 15	470,79	293	1061 70 03	134,41	46	1068 02 60	143,42	46	1073 L 90 12	301,71	46
1037 02 35	454,74	293	1061 70 04	181,03	46	1068 52 10	139,33	46	1074 01 35	297,48	46
1037 02 70	454,74	293	1061 70 09	210,90	46	1068 52 35	137,14	46	1074 01 70	298,65	46
1037 90 15	470,79	293	1061 90 03	134,41	46	1068 52 50	137,16	46	1074 02 35	306,38	46
1037 90 35	454,74	293	1061 90 04	181,03	46	1068 52 60	143,42	46	1074 02 70	307,60	46
1037 90 70	454,74	293	1061 90 09	210,90	46	1068 70 10	139,33	46	1074 52 35	306,38	46
1038 02 15	666,54	293	1062 01 50	79,10	46	1068 70 35	137,14	46	1074 52 70	307,60	46
1038 02 35	661,46	293	1062 02 50	81,47	46	1068 70 50	137,16	46	1074 70 25	306,38	46
1038 02 70	661,46	293	1062 52 50	81,47	46	1068 70 60	143,42	46	1074 70 70	307,60	46
1038 90 15	666,54	293	1062 70 50	81,47	46	1068 70 75	139,30	46	1074 90 35	306,38	46
1038 90 35	661,46	293	1062 90 50	81,47	46	1068 90 10	139,30	46	1074 90 70	307,60	46
1038 90 70	661,46	293	1063 01 10	155,79	47	1068 90 35	137,14	46	1076 01 03	138,84	272
1039 02 35	471,53	292	1063 01 35	154,29	47	1068 90 50	137,16	46	1076 01 04	127,10	272
1039 02 70	540,30	292	1063 01 50	154,34	47	1068 90 60	143,42	46	1076 01 07	156,97	272
1039 90 35	471,53	292	1063 01 60	199,75	47	1068 L 01 12	241,71	46	1076 01 09	213,02	272
1039 90 70	540,30	292	1063 01 75	155,73	47	1068 L 02 12	241,70	46	1076 02 03	143,00	272
1040 02 35	739,25	292	1063 02 10	190,42	47	1068 L 52 12	241,75	46	1076 02 04	131,80	272
1040 02 70	732,63	292	1063 02 35	198,91	47	1068 L 70 12	241,75	46	1076 02 07	161,66	272
1040 90 35	739,25	292	1063 02 50	198,97	47	1068 L 90 12	241,75	46	1076 02 09	219,41	272
1040 90 70	732,63	292	1063 02 60	164,64	47	1069 01 35	261,72	46	1076 52 03	143,00	272
1041 02 35	904,21	292	1063 02 75	190,40	47	1069 01 70	262,54	46	1076 52 04	131,80	272
1041 02 70	975,01	292	1063 52 10	190,42	47	1069 02 35	269,57	46	1076 52 07	161,66	272
1041 90 35	904,21	292	1063 52 35	190,91	47	1069 02 70	270,41	46	1076 52 09	219,41	272
1041 90 70	975,01	292	1063 52 50	198,97	47	1069 52 35	269,57	46	1076 90 03	143,00	272
1043 00	57,69	77	1063 52 60	164,64	47	1069 52 70	270,41	46	1076 90 04	131,80	272
1043 00 00	60,01	77	1063 52 75	190,40	47	1069 70 35	269,57	46	1076 90 07	161,66	272
1043 K 00 11	67,13	77	1063 70 10	190,42	47	1069 70 70	270,41	46	1076 90 09	219,41	272
1043 L 00 04	98,36	77	1063 70 35	198,91	47	1069 90 35	269,57	46	1077 01 50	67,44	272
1043 U 00	61,59	77	1063 70 50	198,97	47	1069 90 70	270,41	46	1077 02 50	90,07	272
1044 00 00	69,94	77	1063 70 60	164,64	47	1071 01 03	160,16	45	1077 52 50	90,07	272
1044 K 00 11	86,09	77	1063 70 75	190,40	47	1071 01 04	167,25	45	1077 90 50	90,07	272
1044 L 00 04	99,29	77	1063 90 10	190,42	47	1071 01 09	217,12	45	1077 K 01	67,96	272
1044 U 00	62,52	77	1063 90 35	190,91	47	1071 02 03	164,98	45	1077 K 02	90,00	272
1051 90 15	246,37	394	1063 90 50	198,97	47	1071 02 04	163,76	45	1077 K 52	90,00	272
1051 90 25	251,11	394	1063 90 60	164,64	47	1071 02 09	223,63	45	1077 K 90	90,00	272
1051 90 25	256,05	394	1063 90 75	160,40	47	1071 52 03	164,96	45	1078 01 10	163,99	273
1051 90 30	441,75	394	1063 L 01 12	276,78	47	1071 52 04	163,76	45	1078 01 35	162,53	273
1051 90 36	406,60	394	1063 L 02 12	276,78	47	1071 52 09	223,63	45	1078 01 50	162,53	273
1051 90 42	563,25	394	1063 L 52 12	276,78	47	1071 70 03	164,96	45	1078 01 60	160,12	273

Ref	€	Pag	Ref	€	Pag	Ref	€	Pag	Ref	€	Pag
1078 01 75	163,99	273	1099 90 03	321,42	48	1108 02	361,82	51	1221 Z 84	198,27	314
1078 02 10	166,91	273	1099 90 04	312,68	48	1108 02 03	366,47	51	1222 84	124,25	314
1078 02 35	167,41	273	1100			1108 02 04	309,93	51	1222 NS 84	124,25	304
1078 02 50	167,41	273	1100 01	564,34	50	1108 52	361,82	51	1222 P 44 84	256,42	315
1078 02 60	174,19	273	1100 01 03	328,06	50	1108 52 03	366,47	51	1222 P 65 84	364,77	315
1078 02 75	166,91	273	1100 01 04	306,51	50	1108 52 04	309,93	51	1222 P 84	193,06	315
1078 52 10	166,91	273	1100 02	570,97	50	1108 90	361,82	51	1222 Q 44 84	361,50	315
1078 52 35	167,41	273	1100 02 03	337,89	50	1108 90 03	366,47	51	1222 Q 65 84	361,81	315
1078 52 50	167,41	273	1100 02 04	319,81	50	1108 90 04	309,93	51	1222 Q 84	183,97	315
1078 52 60	174,19	273	1100 52	570,97	50	1109 01 35	317,34	49	1222 Z 84	145,67	314
1078 52 75	166,91	273	1100 52 03	337,89	50	1109 01 70	318,88	49	1223 84	136,33	314
1078 90 10	166,91	273	1100 52 04	319,81	50	1109 02 35	326,86	49	1223 NS 84	135,33	304
1078 90 35	167,41	273	1100 90	570,97	50	1109 02 70	326,24	49	1223 P 65 84	292,12	315
1078 90 50	167,41	273	1100 90 03	337,89	50	1109 52 35	326,86	49	1223 P 84	206,45	315
1078 90 60	174,19	273	1100 90 04	319,81	50	1109 52 70	326,24	49	1223 Q 44 84	303,19	315
1078 90 75	166,91	273	1101 01	166,72	49	1109 90 35	326,86	49	1223 Q 65 84	426,76	315
1078 L 01 35	264,09	273	1101 02	165,41	49	1109 90 70	326,24	49	1223 Q 84	207,87	315
1078 L 02 35	272,01	273	1101 52	165,41	49	1110 01 35	302,09	50	1223 Z 84	198,27	314
1078 L 52 35	272,01	273	1101 90	165,41	49	1110 01 70	304,33	50	1224 84	124,25	314
1078 L 90 35	272,01	273	1102 01	163,84	51	1110 02 35	342,05	50	1224 NS 84	124,25	304
1079 01 35	293,23	273	1102 02	166,66	51	1110 02 70	344,36	50	1224 P 44 84	256,42	315
1079 01 70	293,23	273	1102 52	166,66	51	1110 52 35	342,05	50	1224 P 65 84	364,77	315
1079 02 35	302,02	273	1102 90	166,66	51	1110 52 70	344,36	50	1224 P 84	183,06	315
1079 02 70	302,04	273	1103 01 10	181,39	49	1110 90 35	342,05	50	1224 P 84	207,88	315
1079 52 35	302,02	273	1103 01 35	180,00	49	1110 90 70	344,36	50	1224 Z 84	250,73	315
1079 52 70	302,04	273	1103 01 50	189,10	49	1111 01 12	296,95	48	1224 Q 44 84	361,81	315
1079 90 35	302,02	273	1103 01 60	195,29	49	1111 02 12	295,55	48	1224 Q 65 84	183,97	315
1079 90 70	303,04	273	1103 01 75	191,37	49	1111 52 12	295,55	48	1224 Q 84	145,67	314
1093 01	163,16	48	1103 02 10	197,13	49	1111 90 12	295,55	48	1224 Z 84	141,14	314
1093 02	170,10	48	1103 02 35	194,67	49	1112 01 12	298,46	51	1225 84	141,14	304
1093 52	170,10	48	1103 02 50	194,77	49	1112 02 12	297,11	51	1225 NS 84	297,29	315
1093 90	170,10	48	1103 02 60	201,25	49	1112 52 12	297,11	51	1225 P 44 84	411,42	315
1094 01	183,04	50	1103 02 75	197,11	49	1112 90 12	297,11	51	1225 P 65 84	272,78	315
1094 02	186,04	50	1103 52 10	197,13	49	1200			1225 Q 44 84	412,61	315
1094 52	186,04	50	1103 52 35	194,67	49	1216 84	111,86	314	1225 Q 65 84	236,42	315
1094 90	186,04	50	1103 52 50	194,77	49	1216 NS 84	111,86	304	1225 Q 84	186,67	314
1095 01	167,58	48	1103 52 60	201,25	49	1216 P 44 84	181,38	315	1225 Z 84	136,00	318
1095 02	172,91	48	1103 52 75	197,11	49	1216 P 65 84	250,73	315	1226 84	223,38	317
1095 52	172,91	48	1103 90 10	197,13	49	1216 P 84	179,40	315	1226 P 44 84	306,24	317
1095 90	172,91	48	1103 90 35	194,67	49	1216 Q 44 84	180,00	315	1226 P 65 84	180,30	317
1096 01	173,86	50	1103 90 50	194,77	49	1216 Q 65 84	266,70	315	1226 P 84	227,06	317
1096 02	179,07	50	1103 90 60	201,25	49	1216 Q 84	130,12	315	1226 Q 44 84	309,44	317
1096 52	179,07	50	1103 90 75	197,11	49	1216 Z 84	131,56	314	1226 Q 65 84	181,86	317
1096 90	179,07	50	1104 01 10	191,86	51	1217 84	124,25	314	1226 Q 84	164,30	318
1097 01	344,22	48	1104 01 35	191,36	51	1217 NS 84	124,25	304	1226 Z 84	136,00	318
1097 01 03	263,94	48	1104 01 50	191,36	51	1217 P 44 84	197,34	315	1227 84	223,38	317
1097 01 04	263,94	48	1104 01 60	193,39	51	1217 P 65 84	272,78	315	1227 P 44 84	412,89	317
1097 02	364,64	48	1104 01 75	191,76	51	1217 P 84	130,60	315	1227 P 65 84	160,30	317
1097 02 03	209,03	48	1104 02 10	197,64	51	1217 Q 44 84	201,29	315	1227 P 84	227,06	317
1097 02 04	256,07	48	1104 02 35	196,79	51	1217 Q 65 84	276,19	315	1227 Q 44 84	309,44	317
1097 52	364,64	48	1104 02 50	196,80	51	1217 Q 84	140,83	315	1227 Q 65 84	164,31	318
1097 52 03	295,03	48	1104 02 60	201,25	51	1217 Z 84	145,67	314	1227 Z 84	164,31	318
1097 52 04	256,07	48	1104 02 75	197,64	51	1218 84	111,86	314	1228 84	182,21	318
1097 90	364,64	48	1104 52 10	197,64	51	1218 NS 84	111,86	304	1228 P 44 84	311,09	317
1097 90 03	268,03	48	1104 52 35	196,79	51	1218 P 44 84	181,38	315	1228 P 65 84	207,82	317
1097 90 04	296,57	48	1104 52 50	196,80	51	1218 P 65 84	401,56	315	1228 P 84	233,38	317
1098 01	362,67	50	1104 52 60	201,25	51	1218 P 84	126,40	315	1228 Q 44 84	318,24	317
1098 01 03	286,34	50	1104 52 75	197,64	51	1218 Q 44 84	295,87	315	1228 Q 65 84	234,10	317
1098 01 04	274,98	50	1104 90 10	197,64	51	1218 Q 65 84	266,70	315	1228 Q 84	197,48	318
1098 02	366,04	50	1104 90 35	196,79	51	1218 Q 84	130,12	315	1229 84	218,29	318
1098 02 03	294,90	50	1104 90 50	196,80	51	1218 Z 84	131,56	314	1229 P 44 84	404,25	317
1098 02 04	262,57	50	1104 90 60	201,25	51	1220 84	124,25	314	1229 P 65 84	307,79	317
1098 52	366,04	50	1104 90 75	197,64	51	1220 NS 84	124,25	304	1229 P 84	411,31	317
1098 52 03	294,90	50	1107 01	544,25	49	1220 P 44 84	197,34	315	1229 Q 44 84	303,94	317
1098 52 04	292,57	50	1107 01 03	343,17	49	1220 P 65 84	364,77	315	1229 Q 65 84	261,56	318
1098 90	366,04	50	1107 01 04	323,37	49	1220 P 84	139,80	315	1229 Q 84	164,30	318
1098 90 03	294,90	50	1107 02	560,57	49	1220 Q 44 84	261,50	315	1229 Z 84	404,25	317
1098 90 04	292,57	50	1107 02 03	364,22	49	1220 Q 65 84	276,19	315	1230 84	218,29	318
1099 01	363,26	48	1107 02 04	335,68	49	1220 Q 84	140,83	315	1230 P 44 84	307,79	317
1099 01 03	321,77	48	1107 52	560,57	49	1220 Z 84	145,67	314	1230 P 65 84	411,31	317
1099 01 04	303,23	48	1107 52 03	364,22	49	1221 84	136,33	314	1230 P 84	307,79	317
1099 02	364,75	48	1107 52 04	335,68	49	1221 NS 84	136,33	304	1230 Q 44 84	309,44	317
1099 02 03	331,42	48	1107 90	560,57	49	1221 P 44 84	200,13	315	1230 Q 65 84	261,56	318
1099 02 04	312,86	48	1107 90 03	364,22	49	1221 P 65 84	401,55	315	1230 Q 84	333,28	317
1099 52	364,75	48	1107 90 04	335,68	49	1221 P 84	206,45	315	1230 Z 84	261,56	318
1099 52 03	331,42	48	1108 01	564,34	51	1221 Q 44 84	295,87	315	1231 84	182,21	318
1099 52 04	313,86	48	1108 01 03	348,03	51	1221 Q 65 84	409,57	315			
1099 90	364,75	48	1108 01 04	329,49	51	1221 Q 84	207,87	315			

Ref.	€	Page	Ref.	€	Page	Ref.	€	Page	Ref.	€	Page
1231 F 44 84	311,09	317	1240 Z 84	200,62	309	1251 P 84	300,07	309	1261 Q 65 84 MF	219,60	325
1231 F 65 84	516,24	317	1241 84	151,97	309	1251 Q 44 84	409,01	309	1261 Q 65 84 MI	219,60	325
1231 P 84	203,36	317	1241 P 44 84	207,00	307	1251 Q 84	306,17	309	1261 Q 65 84 MP	219,60	325
1231 Q 44 84	326,65	317	1241 P 65 84	326,30	307	1251 Z 84	261,68	306	1261 Q 84 MP	154,88	323
1231 Q 65 84	412,94	317	1241 P 84	158,50	307	1252 84	201,00	340	1261 Q 84 MI	154,88	323
1231 Q 84	204,10	317	1241 Q 44 84	239,16	307	1252 P 44 84	300,71	341	1261 Q 84 MF	154,88	323
1231 Z 84	191,46	316	1241 Q 65 84	327,64	307	1252 P 84	229,94	341	1262 84 MP	117,21	322
1232 84	204,56	316	1241 Q 84	169,74	307	1252 Q 44 84	300,73	341	1262 84 MI	117,21	322
1232 P 44 84	427,46	317	1241 Z 84	179,32	309	1252 Q 65 84	411,74	341	1262 84 MF	117,21	322
1232 P 65 84	309,44	317	1242 84	151,97	309	1252 Q 84	411,79	341	1262 NS 84 MP	117,22	325
1232 P 84	329,01	317	1242 P 44 84	207,00	307	1252 Q 84	229,87	341	1262 NS 84 MI	117,22	325
1232 Q 44 84	426,14	317	1242 P 65 84	326,30	307	1252 Z 84	241,12	340	1262 NS 84 MF	117,22	325
1232 Q 65 84	516,27	317	1242 P 84	158,50	307	1253 84	201,00	340	1262 P 44 84 MF	141,94	324
1232 Q 84	330,33	317	1242 Q 44 84	239,16	307	1253 P 44 84	300,71	341	1262 P 44 84 MI	141,94	324
1232 Z 84	296,57	316	1242 Q 65 84	327,64	307	1253 P 84	229,94	341	1262 P 44 84 MP	141,94	324
1233 84	161,06	316	1242 Q 84	169,74	307	1253 Q 44 84	300,73	341	1262 P 65 84 MF	197,73	325
1233 P 44 84	266,27	319	1242 Z 84	179,32	309	1253 Q 65 84	411,74	341	1262 P 65 84 MI	197,73	325
1233 P 65 84	346,66	319	1243 84	175,13	309	1253 Q 84	411,79	341	1262 P 65 84 MP	197,73	325
1233 P 84	202,32	319	1243 P 44 84	327,02	307	1253 Q 84	229,87	341	1262 P 84 MP	139,80	323
1233 Q 44 84	266,50	319	1243 P 65 84	445,78	307	1253 Z 84	241,12	340	1262 P 84 MI	139,80	323
1233 Q 65 84	346,66	319	1243 P 84	231,75	307	1254 84	206,80	340	1262 P 84 MF	139,80	323
1233 Q 84	204,67	319	1243 Q 44 84	329,26	307	1254 P 44 84	476,78	341	1262 Q 44 84 MF	142,99	324
1233 Z 84	162,75	318	1243 Q 65 84	447,63	307	1254 P 65 84	648,24	341	1262 Q 44 84 MI	142,99	324
1234 84	161,33	318	1243 Q 84	232,68	307	1254 P 84	361,73	341	1262 Q 44 84 MP	142,99	324
1234 P 44 84	266,47	319	1243 Z 84	204,35	309	1254 Q 44 84	476,80	341	1262 Q 65 84 MF	197,73	325
1234 P 65 84	347,16	319	1244 84	289,79	309	1254 Q 65 84	648,26	341	1262 Q 65 84 MI	197,73	325
1234 P 84	202,45	319	1244 P 44 84	443,00	307	1254 Q 84	361,77	341	1262 Q 65 84 MP	197,73	325
1234 Q 44 84	266,60	319	1244 P 65 84	632,24	307	1254 Z 84	363,08	340	1262 Q 84 MP	139,80	323
1234 Q 65 84	347,16	319	1244 P 84	315,18	307	1255 84	206,80	340	1262 Q 84 MI	139,80	323
1234 Q 84	208,02	319	1244 Q 44 84	445,16	307	1255 P 44 84	476,78	341	1262 Q 84 MF	139,80	323
1234 Z 84	162,75	318	1244 Q 65 84	603,68	307	1255 P 65 84	648,24	341	1263 84 MP	139,28	322
1235 84	208,09	318	1244 Q 84	316,62	307	1255 P 84	361,73	341	1263 84 MI	139,28	322
1235 P 44 84	349,41	318	1244 Z 84	307,55	309	1255 Q 44 84	476,80	341	1263 84 MF	139,28	322
1235 P 65 84	486,91	319	1245 84	289,79	309	1255 Q 65 84	648,26	341	1263 NS 84 MP	139,09	325
1235 P 84	278,06	319	1245 P 44 84	443,00	307	1255 Q 84	361,77	341	1263 NS 84 MI	139,09	325
1235 Q 44 84	368,78	319	1245 P 65 84	632,24	307	1255 Z 84	363,08	340	1263 NS 84 MF	139,09	325
1235 Q 65 84	486,94	319	1245 P 84	318,30	307	1260 84 MP	117,22	322	1263 P 44 84 MF	191,06	324
1235 Q 84	280,50	319	1245 Q 44 84	445,16	307	1260 84 MI	117,22	322	1263 P 44 84 MI	191,06	324
1235 Z 84	239,20	318	1245 Q 65 84	603,68	307	1260 84 MF	117,22	322	1263 P 44 84 MP	191,06	324
1236 84	208,09	318	1245 Q 84	316,62	307	1260 NS 84 MP	117,22	322	1263 P 65 84 MF	219,98	325
1236 P 44 84	349,41	318	1245 Z 84	307,55	309	1260 NS 84 MI	117,22	322	1263 P 65 84 MI	219,98	325
1236 P 65 84	486,91	319	1246 84	277,66	309	1260 NS 84 MF	117,22	322	1263 P 65 84 MP	219,98	325
1236 P 84	278,06	319	1246 P 44 84	364,36	307	1260 P 44 84 MF	145,03	324	1263 P 84 MP	166,17	323
1236 Q 44 84	368,78	319	1246 P 65 84	513,04	307	1260 P 44 84 MI	145,03	324	1263 P 84 MI	166,17	323
1236 Q 65 84	486,94	319	1246 P 84	276,64	307	1260 P 44 84 MP	145,03	324	1263 P 84 MF	166,17	323
1236 Q 84	280,50	319	1246 Q 44 84	398,68	307	1260 P 65 84 MF	197,73	325	1263 Q 44 84 MF	192,12	324
1236 Z 84	239,20	318	1246 Q 65 84	514,68	307	1260 P 65 84 MI	197,73	325	1263 Q 44 84 MI	192,12	324
1237 84	171,66	320	1246 Q 84	316,66	307	1260 P 65 84 MP	197,73	325	1263 Q 44 84 MP	192,12	324
1237 P 44 84	341,00	321	1246 Z 84	304,40	306	1260 P 84 MP	139,80	323	1263 Q 65 84 MF	220,00	325
1237 P 65 84	348,99	321	1247 84	296,55	309	1260 P 84 MI	139,80	323	1263 Q 65 84 MI	220,00	325
1237 P 84	191,86	321	1247 P 44 84	463,60	307	1260 P 84 MF	139,80	323	1263 Q 65 84 MP	220,00	325
1237 Q 44 84	267,78	321	1247 P 65 84	616,04	307	1260 Q 44 84 MF	146,08	324	1263 Q 84 MP	166,16	323
1237 Q 65 84	348,09	321	1247 P 84	332,67	307	1260 Q 44 84 MI	146,08	324	1263 Q 84 MI	166,16	323
1237 Q 84	193,44	321	1247 Q 44 84	485,68	307	1260 Q 44 84 MP	146,08	324	1263 Q 84 MF	166,16	323
1237 Z 84	206,00	320	1247 Q 65 84	617,17	307	1260 Q 65 84 MF	197,73	325	1264 84 MP	141,71	322
1238 84	171,66	320	1247 Q 84	332,27	307	1260 Q 65 84 MI	197,73	325	1264 84 MI	141,71	322
1238 P 44 84	341,00	321	1247 Z 84	340,26	306	1260 Q 65 84 MP	197,73	325	1264 84 MF	141,71	322
1238 P 65 84	348,99	321	1248 84	189,90	309	1260 Q 84 MP	139,80	323	1264 84 MI	141,71	322
1238 P 84	191,86	321	1248 P 44 84	290,97	309	1260 Q 84 MI	139,80	323	1264 NS 84 MI	141,71	325
1238 Q 44 84	267,78	321	1248 P 65 84	218,66	309	1260 Q 84 MF	139,80	323	1264 NS 84 MF	141,71	325
1238 Q 65 84	348,09	321	1248 Q 44 84	292,62	309	1261 84 MP	139,09	322	1264 P 44 84 MF	201,45	324
1238 Q 84	193,44	321	1248 Q 84	218,77	309	1261 84 MI	139,09	322	1264 P 44 84 MI	201,45	324
1238 Z 84	206,00	320	1248 Z 84	224,64	308	1261 84 MF	139,09	322	1264 P 44 84 MP	201,45	324
1239 84	241,67	320	1249 84	190,17	309	1261 NS 84 MP	139,09	322	1264 P 65 84 MF	239,42	325
1239 P 44 84	364,76	321	1249 P 44 84	290,97	309	1261 NS 84 MI	139,09	322	1264 P 65 84 MI	239,42	325
1239 P 65 84	484,34	321	1249 P 65 84	218,66	309	1261 NS 84 MF	139,09	322	1264 P 65 84 MP	239,42	325
1239 P 84	262,56	321	1249 Q 44 84	292,62	309	1261 P 44 84 MF	172,32	324	1264 P 84 MP	169,41	323
1239 Q 44 84	366,92	321	1249 Q 84	218,77	309	1261 P 44 84 MI	172,32	324	1264 P 84 MI	169,41	323
1239 Q 65 84	484,44	321	1249 Z 84	224,64	308	1261 P 44 84 MP	172,32	324	1264 P 84 MF	169,41	323
1239 Q 84	264,72	321	1250 84	247,23	309	1261 P 65 84 MF	219,61	325	1264 Q 44 84 MF	202,60	324
1239 Z 84	260,62	320	1250 P 44 84	408,00	309	1261 P 65 84 MI	219,61	325	1264 Q 44 84 MI	202,60	324
1240 84	241,67	320	1250 P 84	308,07	309	1261 P 65 84 MP	219,61	325	1264 Q 44 84 MP	202,60	324
1240 P 44 84	364,76	321	1250 Q 44 84	408,01	309	1261 P 84 MP	164,86	323	1264 Q 65 84 MF	239,44	325
1240 P 65 84	484,34	321	1250 Q 84	308,17	309	1261 P 84 MI	164,86	323	1264 Q 65 84 MI	239,44	325
1240 P 84	262,56	321	1250 Z 84	261,69	308	1261 P 84 MF	164,86	323	1264 Q 65 84 MP	239,44	325
1240 Q 44 84	366,92	321	1250 Z 84	261,69	308	1261 Q 44 84 MF	173,38	324	1264 Q 84 MP	169,44	323
1240 Q 65 84	484,44	321	1251 84	247,23	308	1261 Q 44 84 MI	173,38	324	1264 Q 84 MI	169,44	323
1240 Q 84	264,72	321	1251 P 44 84	408,00	309	1261 Q 44 84 MP	173,38	324	1264 Q 84 MF	169,44	323

Ref	€	Pag	Ref	€	Pag	Ref	€	Pag	Ref	€	Pag
1265 84 MP	130,09	322	1265 P 44 84 MF	172,32	324	1271 Q 84 MP	154,14	321	1275 Q 44 84 MF	300,32	322
1265 84 MI	130,09	322	1265 P 44 84 MI	172,32	324	1271 Q 84 MI	154,14	321	1275 Q 44 84 MI	300,32	322
1265 84 MF	130,09	322	1265 P 65 84 MF	219,64	325	1271 Q 84 MF	154,14	321	1275 Q 44 84 MP	300,32	322
1265 NS 84 MP	130,09	326	1265 P 65 84 MI	219,64	325	1272 84 MP	153,65	320	1275 Q 65 84 MF	442,68	323
1265 NS 84 MI	130,09	326	1265 P 65 84 MP	219,64	325	1272 84 MI	153,65	320	1275 Q 65 84 MI	442,68	323
1265 NS 84 MF	130,09	326	1265 Q 44 84 MF	173,38	324	1272 84 MF	153,65	320	1275 Q 65 84 MP	442,68	323
1265 P 44 84 MF	172,32	324	1265 Q 44 84 MI	173,38	324	1272 P 44 84 MF	204,51	322	1275 Q 84 MP	259,87	321
1265 P 44 84 MI	172,32	324	1265 Q 44 84 MP	173,38	324	1272 P 44 84 MI	204,51	322	1275 Q 84 MI	259,87	321
1265 P 65 84 MF	219,64	325	1265 Q 65 84 MF	219,65	325	1272 P 44 84 MP	204,51	322	1275 Q 84 MF	259,87	321
1265 P 65 84 MI	219,64	325	1265 Q 65 84 MI	219,65	325	1272 P 65 84 MF	309,72	323	1276 84 MP	153,26	320
1265 P 65 84 MP	219,64	325	1265 Q 65 84 MP	219,65	325	1272 P 65 84 MI	309,72	323	1276 84 MI	153,26	320
1265 P 84 MP	154,06	323	1265 Q 84 MF	173,38	324	1272 P 65 84 MP	309,72	323	1276 84 MF	153,26	320
1265 P 84 MI	154,06	323	1265 Q 84 MI	173,38	324	1272 P 84 MP	212,38	321	1276 P 44 84 MF	294,13	322
1265 P 84 MF	154,06	323	1265 Q 84 MP	173,38	324	1272 P 84 MI	212,38	321	1276 P 44 84 MI	294,13	322
1265 Q 44 84 MF	173,38	324	1265 Q 84 MF	173,38	324	1272 P 84 MF	212,38	321	1276 P 44 84 MP	294,13	322
1265 Q 44 84 MI	173,38	324	1266 84 MP	130,43	320	1272 Q 44 84 MF	204,53	322	1276 P 65 84 MF	309,20	323
1265 Q 44 84 MP	173,38	324	1266 84 MI	130,43	320	1272 Q 44 84 MI	204,53	322	1276 P 65 84 MI	309,20	323
1265 Q 65 84 MF	219,65	325	1266 84 MF	141,84	322	1272 Q 44 84 MP	204,53	322	1276 P 65 84 MP	309,20	323
1265 Q 65 84 MI	219,65	325	1266 84 MP	141,84	322	1272 Q 65 84 MF	309,74	323	1276 P 84 MP	212,09	321
1265 Q 65 84 MP	219,65	325	1266 84 MI	141,84	322	1272 Q 65 84 MI	309,74	323	1276 P 84 MI	212,09	321
1265 Q 84 MP	154,90	323	1266 84 MF	141,84	322	1272 Q 65 84 MP	309,74	323	1276 P 84 MF	212,09	321
1265 Q 84 MI	154,90	323	1266 NS 84 MP	141,84	326	1272 Q 84 MP	212,38	321	1276 Q 44 84 MF	294,14	322
1265 Q 84 MF	154,90	323	1266 NS 84 MI	141,84	326	1272 Q 84 MI	212,38	321	1276 Q 44 84 MI	294,14	322
1266 84 MP	141,84	322	1266 NS 84 MF	141,84	326	1272 Q 84 MF	212,38	321	1276 Q 44 84 MP	294,14	322
1266 84 MI	141,84	322	1266 P 44 84 MF	201,06	324	1273 84 MP	206,29	320	1276 Q 65 84 MF	309,22	323
1266 84 MF	141,84	322	1266 P 44 84 MI	201,06	324	1273 84 MI	206,29	320	1276 Q 65 84 MI	309,22	323
1266 NS 84 MP	141,84	326	1266 P 44 84 MP	201,06	324	1273 84 MF	206,29	320	1276 Q 84 MP	212,09	321
1266 NS 84 MI	141,84	326	1266 P 65 84 MF	229,06	325	1273 P 44 84 MF	300,30	322	1276 Q 84 MI	212,09	321
1266 NS 84 MF	141,84	326	1266 P 65 84 MI	229,06	325	1273 P 44 84 MP	300,30	322	1276 Q 84 MF	212,09	321
1266 P 44 84 MF	201,06	324	1266 P 65 84 MP	229,06	325	1273 P 65 84 MF	401,86	323	1276 Q 84 MI	212,09	321
1266 P 44 84 MI	201,06	324	1266 P 84 MP	169,54	323	1273 P 65 84 MI	401,86	323	1277 84 MP	190,39	320
1266 P 65 84 MF	229,06	325	1266 P 84 MI	169,54	323	1273 P 65 84 MP	401,86	323	1277 84 MI	190,39	320
1266 P 65 84 MI	229,06	325	1266 Q 84 MF	169,54	323	1273 P 84 MP	259,85	321	1277 84 MF	190,39	320
1266 P 65 84 MP	229,06	325	1266 Q 84 MI	169,54	323	1273 P 84 MF	259,85	321	1277 84 MF	190,39	320
1266 P 84 MP	169,54	323	1266 Q 84 MP	169,54	323	1273 P 84 MF	259,85	321	1277 P 44 84 MF	300,36	322
1266 P 84 MI	169,54	323	1266 Q 84 MF	169,54	323	1273 Q 44 84 MF	300,32	322	1277 P 44 84 MI	300,36	322
1266 P 84 MF	169,54	323	1266 Q 84 MI	169,54	323	1273 Q 44 84 MI	300,32	322	1277 P 44 84 MP	300,36	322
1266 Q 44 84 MF	200,60	324	1266 Q 84 MF	169,54	323	1273 Q 44 84 MP	300,32	322	1277 P 65 84 MF	500,09	323
1266 Q 44 84 MI	200,60	324	1266 Q 84 MP	169,54	323	1273 Q 65 84 MF	402,88	323	1277 P 65 84 MI	500,09	323
1266 Q 44 84 MP	200,60	324	1266 Q 84 MI	169,54	323	1273 Q 65 84 MI	402,88	323	1277 P 65 84 MP	500,09	323
1266 Q 65 84 MF	229,44	325	1266 Q 84 MF	169,54	323	1273 Q 65 84 MP	402,88	323	1277 P 84 MP	280,80	321
1266 Q 65 84 MI	229,44	325	1266 Q 84 MP	169,54	323	1273 Q 84 MP	259,87	321	1277 P 84 MI	280,80	321
1266 Q 65 84 MP	229,44	325	1266 Q 84 MF	169,54	323	1273 Q 84 MI	259,87	321	1277 P 84 MF	280,80	321
1266 Q 84 MP	169,55	323	1266 Q 84 MI	169,54	323	1273 Q 84 MP	259,87	321	1277 Q 44 84 MF	300,38	322
1266 Q 84 MI	169,55	323	1266 Q 84 MF	169,54	323	1273 Q 84 MI	259,87	321	1277 Q 44 84 MI	300,38	322
1266 Q 84 MF	169,55	323	1266 Q 84 MP	169,54	323	1273 Q 84 MF	259,87	321	1277 Q 44 84 MP	300,38	322
1267 84 MP	130,34	322	1266 Q 84 MP	169,54	323	1274 84 MP	155,69	320	1277 Q 65 84 MF	500,11	323
1267 84 MI	130,34	322	1266 Q 84 MF	169,55	323	1274 84 MI	155,69	320	1277 Q 65 84 MI	500,11	323
1267 84 MF	130,34	322	1267 84 MP	130,34	322	1274 84 MF	155,69	320	1277 Q 65 84 MP	500,11	323
1267 NS 84 MP	130,33	326	1267 84 MI	130,34	322	1274 P 44 84 MF	211,20	322	1277 Q 84 MP	280,82	321
1267 NS 84 MI	130,33	326	1267 84 MF	130,34	322	1274 P 44 84 MI	211,20	322	1277 Q 84 MI	280,82	321
1267 NS 84 MF	130,33	326	1267 NS 84 MP	130,33	326	1274 P 44 84 MP	211,20	322	1277 Q 84 MF	280,82	321
1267 P 44 84 MF	191,11	324	1267 NS 84 MI	130,33	326	1274 P 65 84 MF	309,15	323	1300		
1267 P 44 84 MI	191,11	324	1267 NS 84 MF	130,33	326	1274 P 65 84 MI	309,15	323	1300 136 84	97,16	323
1267 P 44 84 MP	191,11	324	1267 P 44 84 MF	191,11	324	1274 P 65 84 MP	309,15	323	1300 155 84	100,38	320
1267 P 65 84 MF	220,05	325	1267 P 44 84 MI	191,11	324	1274 P 84 MP	195,85	321	1300 236 84	109,90	320
1267 P 65 84 MI	220,05	325	1267 P 65 84 MF	220,05	325	1274 P 84 MI	195,85	321	1300 255 84	111,99	320
1267 P 65 84 MP	220,05	325	1267 Q 44 84 MF	220,05	325	1274 P 84 MF	195,85	321	1301 236 84	109,90	320
1267 P 84 MP	155,18	323	1267 Q 44 84 MI	220,05	325	1274 Q 44 84 MF	271,21	322	1301 255 84	111,99	320
1267 P 84 MI	155,18	323	1267 Q 44 84 MP	220,05	325	1274 Q 44 84 MI	271,21	322	1302 136 84	120,61	321
1267 P 84 MF	155,18	323	1267 Q 65 84 MF	220,05	325	1274 Q 44 84 MP	271,21	322	1302 155 84	122,57	321
1267 Q 44 84 MF	192,18	324	1267 Q 65 84 MI	220,05	325	1274 Q 65 84 MF	309,17	323	1302 236 84	133,25	321
1267 Q 44 84 MI	192,18	324	1267 Q 65 84 MP	220,05	325	1274 Q 65 84 MI	309,17	323	1302 255 84	137,11	321
1267 Q 44 84 MP	192,18	324	1267 Q 84 MF	169,54	323	1274 Q 84 MP	309,17	323	1305 A 118 84	71,17	328
1267 Q 65 84 MF	220,05	325	1267 Q 84 MI	169,54	323	1274 Q 84 MI	309,17	323	1305 A 136 84	86,80	328
1267 Q 65 84 MI	220,05	325	1267 Q 84 MP	169,54	323	1274 Q 84 MF	309,17	323	1305 A 158 84	98,21	328
1267 Q 65 84 MP	220,05	325	1267 Q 84 MF	169,54	323	1274 Q 84 MP	309,17	323	1305 A 218 84	67,26	328
1267 Q 84 MP	155,20	323	1267 Q 84 MF	169,54	323	1274 Q 65 84 MF	309,17	323	1305 A 238 84	63,44	328
1267 Q 84 MI	155,20	323	1267 Q 84 MF	169,54	323	1274 Q 65 84 MI	309,17	323	1305 A 258 84	126,32	328
1267 Q 84 MF	155,20	323	1267 Q 84 MP	155,20	323	1275 84 MP	206,29	320	1305 A 318 84	88,47	328
1268 84 MP	148,18	322	1267 Q 84 MP	155,20	323	1275 84 MI	206,29	320	1305 A 338 84	137,20	328
1268 84 MI	148,18	322	1267 Q 84 MF	155,20	323	1275 84 MF	206,29	320	1305 A 418 84	94,55	328
1268 84 MF	148,18	322	1268 84 MP	148,18	322	1275 P 44 84 MF	300,30	322	1305 A 438 84	148,42	328
1268 NS 84 MP	148,17	326	1268 84 MI	148,18	322	1275 P 44 84 MI	300,30	322	1305 B 118 84	70,75	328
1268 NS 84 MI	148,17	326	1268 84 MF	148,18	322	1275 P 65 84 MF	402,86	323	1305 B 138 84	85,07	328
1268 NS 84 MF	148,17	326	1268 NS 84 MP	148,17	326	1275 P 65 84 MI	402,86	323	1305 B 158 84	67,29	328
1268 NS 84 MP	148,17	326	1268 NS 84 MI	148,17	326	1275 P 84 MF	259,85	321	1305 B 218 84	65,14	328
1268 NS 84 MI	148,17	326	1268 NS 84 MF	148,17	326	1275 P 84 MI	259,85	321	1305 B 238 84	70,93	328
1268 NS 84 MF	148,17	326	1268 NS 84 MP	148,17	326	1275 P 84 MF	259,85	321	1305 B 258 84	104,24	328

Ref.	€	Pag.	Ref.	€	Pag.	Ref.	€	Pag.	Ref.	€	Pag.
1305 B 318 84	84,77	308	1307 238 84	143,88	353	1510 L 90 114	391,00	361	2021	2,87	86
1305 B 336 84	136,99	308	1307 255 84	145,74	353	1510 L 90 124	391,00	361	2022	2,88	86
1305 B 418 84	90,52	309	1308 136 84	164,92	355	1511 L 01 114	470,44	363	2023	2,87	86
1305 B 436 84	147,65	308	1308 155 84	167,63	355	1511 L 01 124	470,44	363	2024	2,88	86
1305 P 44 418 84	111,96	309	1308 236 84	179,60	355	1511 L 02 114	484,57	363	2025	2,87	86
1305 P 44 136 84	154,19	309	1308 255 84	182,17	355	1511 L 02 124	484,57	363	2026	7,54	443
1305 P 44 158 84	174,30	309	1400			1511 L 90 114	484,57	363	2027	7,51	443
1305 P 44 218 84	106,81	308	1448 01 13 84	47,38	198	1511 L 90 124	484,57	363	2029	6,82	443
1305 P 44 236 84	186,21	309	1448 05 13 84	51,52	199	1512 L 01 114	605,15	362	2050	37,05	86
1305 P 44 258 84	218,09	309	1448 52 13 84	51,52	199	1512 L 01 124	605,15	362	2051	50,26	86
1305 P 44 318 84	152,14	309	1448 90 13 84	51,52	199	1512 L 02 114	623,28	362	2052	56,44	86
1305 P 44 336 84	252,14	309	1449 01 18 84	47,40	198	1512 L 02 124	623,28	362	2053	60,04	86
1305 P 44 418 84	158,31	309	1449 05 18 84	51,54	199	1512 L 90 114	623,28	362	2060	102,79	67
1305 P 44 436 84	262,03	309	1449 52 18 84	51,54	199	1512 L 90 124	623,28	362	2060	102,79	441
1305 P 65 118 84	147,06	309	1449 90 18 84	51,54	199	1513 L 01 214	833,33	364	2061	126,76	67
1305 P 65 136 84	200,70	308	1450 01 26 84	48,45	199	1513 L 01 224	833,33	364	2061	126,76	441
1305 P 65 158 84	228,40	309	1450 52 26 84	51,56	199	1513 L 02 214	858,33	364	2060	42,45	440
1305 P 65 218 84	144,30	309	1450 90 26 84	51,56	199	1513 L 02 224	858,33	364	2061	76,47	440
1305 P 65 236 84	241,23	309	1450 90 26 84	51,56	199	1513 L 90 214	858,33	364	2062	139,25	440
1305 P 65 258 84	278,02	309	1500			1513 L 90 224	858,33	364	2063	158,72	440
1305 P 65 318 84	199,92	309	1500 L 01	575,10	383	1514 L 01 214	606,22	365	2084	57,89	86
1305 P 65 336 84	307,13	309	1500 L 01 03	430,48	393	1514 L 01 224	606,22	365	2085	60,36	86
1305 P 65 418 84	207,14	309	1500 L 02	592,37	393	1514 L 02 214	623,38	365	2086	65,34	86
1305 P 65 436 84	343,99	308	1500 L 02 03	443,40	393	1514 L 02 224	623,38	365	2087	63,46	86
1305 P 118 84	90,85	309	1500 L 90	582,37	393	1514 L 90 214	623,38	365	2088	8,29	67
1305 P 136 84	120,92	309	1500 L 90 03	443,40	393	1514 L 90 224	623,38	365	2089	67,88	86
1305 P 158 84	130,35	309	1501 L 01 114	410,72	361	2000			2089	57,85	441
1305 P 218 84	84,36	309	1501 L 01 214	410,72	361	2000 01 13	121,02	446	3000 01 09 86	151,81	178
1305 P 236 84	128,98	308	1501 L 02 114	423,06	361	2000 01 15	287,16	448	3000 02 09 86	156,14	178
1305 P 258 84	173,35	309	1501 L 02 214	423,06	361	2000 09 13	133,12	446	3000 52 09 86	156,14	178
1305 P 318 84	121,54	309	1501 L 90 114	423,06	361	2000 09 15	287,16	448	3000 90 09 86	156,14	178
1305 P 336 84	203,56	309	1501 L 90 214	423,06	361	2000 12 13	133,12	446	3001 01 17 85	189,72	178
1305 P 418 84	126,79	309	1502 L 01 114	615,05	363	2000 12 15	287,16	448	3001 02 17 85	193,74	178
1305 P 436 84	218,37	309	1502 L 01 124	615,05	363	2000 12 15	133,12	446	3001 52 17 85	193,74	178
1305 Q 44 118 84	112,04	309	1502 L 02 114	633,52	363	2000 13 13	133,12	446	3001 90 17 85	193,74	178
1305 Q 44 136 84	154,21	309	1502 L 02 124	633,52	363	2001 01 13	133,12	446	3002 01 25 85	231,87	177
1305 Q 44 158 84	174,37	309	1502 L 90 114	633,52	363	2001 01 20	299,31	447	3002 02 25 85	206,89	177
1305 Q 44 218 84	106,60	309	1502 L 90 124	633,52	363	2001 09 13	148,32	447	3002 52 25 85	206,89	177
1305 Q 44 236 84	186,23	309	1503 01 214	294,52	398	2001 09 20	299,31	447	3002 90 25 85	206,89	177
1305 Q 44 258 84	276,14	309	1503 01 224	294,52	398	2001 12 13	148,32	447	3003 01 29 85	277,21	178
1305 Q 44 318 84	152,29	309	1503 02 214	303,66	399	2001 12 20	299,31	447	3003 02 29 85	233,29	178
1305 Q 44 336 84	252,17	309	1503 02 224	303,66	399	2001 13 13	148,32	447	3003 52 29 85	233,29	178
1305 Q 44 418 84	158,33	309	1503 90 214	303,66	399	2001 13 20	299,31	447	3003 90 29 85	233,29	178
1305 Q 44 436 84	297,05	309	1503 90 224	303,66	399	2002 01 30	917,11	449	3010 01 14 84	288,00	180
1305 Q 65 118 84	147,19	309	1505 L 01	625,71	393	2002 01 35	612,85	449	3010 02 14 84	297,68	180
1305 Q 65 136 84	202,81	309	1505 L 01 03	818,83	393	2002 01 35	917,11	449	3010 52 14 84	297,68	180
1305 Q 65 158 84	278,01	309	1505 L 02	653,48	393	2002 09 30	673,15	449	3010 90 14 84	307,68	180
1305 Q 65 218 84	144,41	309	1505 L 02 03	641,02	393	2002 12 30	917,11	449	3011 01 16 83	296,71	180
1305 Q 65 236 84	241,25	309	1505 L 90	653,48	393	2002 12 35	623,15	448	3011 02 16 83	304,68	180
1305 Q 65 258 84	279,05	309	1505 L 90 03	641,02	393	2002 13 30	917,11	449	3011 52 16 83	304,68	180
1305 Q 65 318 84	198,84	309	1506 L 01 114	651,79	392	2002 13 35	623,15	448	3011 90 16 83	304,68	180
1305 Q 65 336 84	327,15	309	1506 L 01 124	651,79	392	2003 01 13	194,05	448	3012 01 26 84	213,22	180
1305 Q 65 418 84	201,15	309	1506 L 02 114	671,24	392	2003 01 15	319,00	448	3012 01 29 83	300,84	180
1305 Q 65 436 84	343,10	309	1506 L 02 124	671,24	392	2003 09 13	213,45	448	3012 02 26 84	322,49	180
1305 Q 118 84	91,38	309	1506 L 90 114	671,24	392	2003 09 15	319,00	448	3012 02 29 83	330,46	180
1305 Q 136 84	122,05	309	1506 L 90 124	671,24	392	2003 12 13	213,45	448	3012 52 26 84	322,49	180
1305 Q 158 84	131,48	309	1507 L 01 214	926,64	394	2003 12 15	319,00	448	3012 52 29 83	330,46	180
1305 Q 218 84	95,41	309	1507 L 01 224	926,64	394	2003 13 13	213,45	448	3012 52 29 83	330,46	180
1305 Q 236 84	130,08	309	1507 L 02 214	954,47	394	2003 13 15	319,00	448	3012 90 29 83	330,46	180
1305 Q 258 84	174,48	309	1507 L 02 224	954,47	394	2005 01 83	129,38	65	3013 01 50 83	506,00	180
1305 Q 318 84	122,57	309	1507 L 90 214	954,47	394	2005 01 88	129,38	65	3013 01 50 84	486,96	180
1305 Q 336 84	206,50	309	1507 L 90 224	954,47	394	2006 01 83	193,43	65	3013 02 50 83	620,15	180
1305 Q 418 84	127,93	309	1508 L 01 214	651,88	395	2006 01 88	193,43	65	3013 02 50 84	600,53	180
1305 Q 436 84	276,61	309	1508 L 01 224	651,88	395	2007 01 83	307,24	65	3013 52 50 83	620,15	180
1305 Z 118 84	93,88	308	1508 L 02 214	651,88	395	2007 01 88	307,24	65	3013 52 50 84	600,53	180
1305 Z 136 84	111,45	309	1508 L 02 224	651,88	395	2008 01	196,28	65	3013 90 50 83	620,15	180
1305 Z 158 84	126,79	308	1508 L 90 214	651,88	395	2009 01	308,58	65	3013 90 50 84	600,53	180
1305 Z 218 84	86,18	309	1508 L 90 224	651,88	395	2012 01 83	153,39	439	3020 01 86	186,21	86
1305 Z 236 84	106,16	309	1509 01 314	482,84	367	2012 01 88	153,39	439	3020 02 86	186,21	86
1305 Z 258 84	136,55	309	1509 01 324	493,14	367	2013 01 83	206,79	439	3020 05 86	193,88	86
1305 Z 318 84	108,80	308	1509 02 314	497,34	367	2013 01 88	206,79	439	3020 52 86	186,21	86
1305 Z 336 84	179,50	309	1509 02 324	507,26	367	2014 01 83	206,89	439	3020 60 86	193,88	86
1305 Z 418 84	118,89	308	1509 90 314	497,34	367	2014 01 88	206,89	439	3020 70 86	193,88	86
1305 Z 436 84	192,20	309	1509 90 324	507,26	367	2015 01	224,95	439	3020 80 86	186,21	86
1306 136 84	131,84	361	1510 L 01 114	379,61	361	2016 01	342,47	439	3020 91 86	193,45	86
1306 155 84	134,10	361	1510 L 01 124	379,61	361	2017 01 83	193,74	65	3021 01 86	256,94	86
1306 236 84	143,86	361	1510 L 02 114	391,00	361	2017 01 84	193,74	65	3021 02 86	256,94	86
1306 255 84	146,74	361	1510 L 02 124	391,00	361	2020	2,89	86	3021 45 86	288,31	86

Art	€	Pag	Art	€	Pag	Art	€	Pag	Art	€	Pag
3021 52 86	266,54	68	3040 60 07	441,01	112	3068 R 90 35	370,03	19	3086	139,00	466
3021 60 86	266,31	68	3040 70 07	441,01	112	3068 R 90 70	370,34	19	3096 14 14 84	391,00	369
3021 70 86	268,31	68	3040 90 07	441,01	112	3068 01 10 45	187,02	252	3096 14 21 84	470,46	369
3021 90 86	266,54	68	3041 01 06	491,41	112	3068 01 35 24	190,41	252	3096 14 28 84	470,46	369
3021 91 86	266,31	68	3041 02 06	506,16	112	3068 01 50 45	190,43	252	3096 14 35 84	470,46	369
3022 01 86	326,86	68	3041 12 08	506,16	112	3068 01 60 45	190,02	252	3096 21 21 84	397,16	369
3022 02 86	326,86	68	3041 60 08	506,16	112	3068 01 75 45	187,03	252	3096 21 35 84	470,46	369
3022 45 86	362,67	68	3041 70 08	506,16	112	3068 02 10 45	191,26	252	3096 28 28 84	397,16	369
3022 52 86	326,86	68	3041 90 08	506,16	112	3068 02 35 24	194,74	252	3096 28 35 84	470,46	369
3022 60 86	362,67	68	3042 01 14	533,64	112	3068 02 50 45	194,76	252	3096 35 35 84	397,06	369
3022 70 86	362,67	68	3042 02 14	549,64	112	3068 02 60 45	194,26	252	3098 118	17,80	362
3022 90 86	326,86	68	3042 12 14	549,64	112	3068 02 75 45	191,26	252	3098 136	19,90	362
3022 91 86	362,67	68	3042 60 14	549,64	112	3068 52 10 45	191,26	252	3098 158	21,40	362
3024 01 86	198,06	68	3042 70 14	549,64	112	3068 52 35 24	194,74	252	3098 218	17,80	362
3024 02 86	198,06	68	3042 90 14	549,64	112	3068 52 50 45	194,76	252	3098 236	19,90	362
3024 45 86	207,96	68	3043 01 17	613,57	113	3068 52 60 45	194,26	252	3098 258	21,40	362
3024 52 86	198,06	68	3043 02 17	631,67	113	3068 52 75 45	191,26	252	3099 118	36,00	362
3024 60 86	207,96	68	3043 12 17	631,67	113	3068 90 10 45	191,26	252	3099 136	39,60	362
3024 70 86	207,96	68	3043 60 17	631,67	113	3068 90 35 24	194,74	252	3099 158	42,80	362
3024 90 86	198,06	68	3043 70 17	631,67	113	3068 90 50 45	194,76	252	3099 218	35,00	362
3024 91 86	207,96	68	3043 90 17	631,67	113	3068 90 60 45	194,26	252	3099 236	39,80	362
3025 01 86	266,41	68	3044 01 30	612,77	113	3068 90 75 45	191,26	252	3099 258	42,80	362
3025 02 86	266,47	68	3044 02 30	637,19	113	3088 L 01 14	310,13	253	3100		
3025 45 86	291,83	68	3044 12 30	637,16	113	3088 L 02 14	314,26	253	3100 114	15,90	363
3025 52 86	266,41	68	3044 60 30	637,16	113	3088 L 52 14	314,26	253	3100 121	17,80	363
3025 60 86	291,83	68	3044 70 30	637,16	113	3088 L 90 14	314,26	253	3100 129	19,90	363
3025 70 86	291,83	68	3044 90 30	637,16	113	3088 R 01 35	377,70	253	3100 135	19,90	363
3025 90 86	291,83	68	3045 01 35	698,17	113	3088 R 01 70	378,11	253	3100 214	15,90	363
3025 91 86	291,83	68	3045 02 35	1.029,11	113	3088 R 02 35	362,02	253	3100 221	17,80	363
3026 01 86	348,75	68	3045 12 35	1.029,11	113	3088 R 02 70	362,33	253	3100 229	19,90	363
3026 02 86	348,75	68	3045 60 35	1.029,11	113	3088 R 52 35	367,07	253	3100 235	19,90	363
3026 45 86	390,22	68	3045 70 35	1.029,11	113	3088 R 52 70	362,33	253	3101 114	21,80	363
3026 52 86	348,75	68	3045 90 35	1.029,11	113	3088 R 90 35	362,02	253	3101 121	36,00	363
3026 60 86	390,22	68	3060 83	12,75	454	3088 R 90 70	362,33	253	3101 129	37,90	363
3026 70 86	390,22	68	3060 85	12,75	454	3072 01 13 84	54,14	194	3101 135	39,80	363
3026 90 86	348,75	68	3060 86	12,75	454	3072 01 18 84	54,16	194	3101 214	21,80	363
3026 91 86	390,22	68	3061 17 83	111,24	454	3072 01 26 84	54,18	194	3101 221	36,00	363
3027	26,40	69	3061 17 84	111,24	454	3072 01 32 84	102,89	194	3101 229	37,90	363
3029	21,90	69	3061 17 85	83,50	454	3072 01 32 84	107,01	194	3101 235	20,80	363
3030 01 86	407,07	34	3061 25 83	154,34	454	3072 02 13 84	93,37	194	3103 16 82	46,94	463
3030 02 86	419,79	34	3061 25 84	154,34	454	3072 02 18 84	90,39	194	3103 20 82	46,98	463
3030 12 86	419,79	34	3061 29 85	139,26	454	3072 02 26 84	90,41	194	3103 23 82	46,97	463
3030 60 86	419,79	34	3062 17 83	244,68	454	3072 02 32 84	107,53	194	3103 23 86	47,00	463
3030 70 86	419,79	34	3062 19 84	262,97	454	3072 02 32 84	107,55	194	3110 01	16,77	369
3030 90 86	419,79	34	3062 32 83	272,50	454	3072 02 32 84	107,55	194	3110 52	21,75	369
3031 01 86	470,81	34	3062 36 84	279,06	454	3072 52 13 84	60,39	194	3111 01	23,97	369
3031 02 86	484,00	34	3062 50 83	483,48	454	3072 52 26 84	60,41	194	3111 52	26,26	369
3031 12 86	484,00	34	3062 50 84	492,88	454	3072 52 32 84	107,53	194	3112 01	29,91	369
3031 60 86	484,90	34	3068 01 10 45	173,08	18	3072 52 32 84	107,55	194	3112 52	42,80	369
3031 70 86	484,90	34	3068 01 35 24	193,98	18	3072 90 13 84	60,37	194	3113 01	44,12	369
3031 90 86	484,90	34	3068 01 50 45	194,08	18	3072 90 18 84	60,39	194	3113 52	48,53	369
3032 01 86	513,04	34	3068 01 60 45	175,61	18	3072 90 26 84	60,41	194	3114 01	64,21	369
3032 02 86	528,43	34	3068 01 75 45	173,57	18	3072 90 32 84	107,53	194	3114 52	70,75	369
3032 12 86	528,43	34	3068 02 10 45	173,92	18	3072 90 32 84	107,55	194	3115 01	340,20	369
3032 60 86	528,43	34	3068 02 35 24	173,30	18	3073 01 13 84	68,76	194	3115 52	374,22	369
3032 70 86	528,43	34	3068 02 50 45	173,30	18	3073 01 18 84	69,78	194	3116 01	31,23	369
3032 90 86	528,43	34	3068 02 60 45	182,92	18	3073 01 26 84	68,80	194	3116 52	34,38	369
3033 01 86	692,97	35	3068 02 75 45	179,89	18	3073 01 32 84	123,18	194	3117 01	64,44	369
3033 02 86	610,75	35	3068 52 10 45	179,94	18	3073 01 42 84	123,20	194	3117 52	69,88	369
3033 12 86	610,75	35	3068 52 35 24	173,30	18	3073 02 13 84	72,54	194	3118 01	29,81	369
3033 60 86	610,75	35	3068 52 50 45	173,32	18	3073 02 18 84	72,36	194	3118 52	42,68	369
3033 70 86	610,75	35	3068 52 60 45	182,94	18	3073 02 26 84	72,38	194	3119 01	64,59	369
3033 90 86	610,75	35	3068 52 75 45	179,89	18	3073 02 32 84	130,19	194	3119 52	71,04	369
3034 01 86	792,17	36	3068 90 10 45	179,98	18	3073 02 42 84	130,21	194	3120 01	24,66	369
3034 02 86	816,90	35	3068 90 35 24	173,30	18	3073 52 13 84	72,34	194	3120 52	27,00	369
3034 12 86	816,90	35	3068 90 50 45	173,34	18	3073 52 18 84	72,36	194	3121 01	319,02	369
3034 60 86	816,90	35	3068 90 60 45	182,98	18	3073 52 26 84	72,38	194	3121 52	361,47	369
3034 70 86	816,90	35	3068 90 75 45	179,89	18	3073 52 32 84	130,19	194	3122 01	48,99	369
3034 90 86	816,90	35	3068 L 01 14	398,59	19	3073 52 42 84	130,21	194	3122 52	51,89	369
3035 01 86	977,57	35	3068 L 02 14	392,92	19	3073 90 13 84	72,34	194	3123 01	193,14	369
3035 02 86	1.006,89	35	3068 L 52 14	392,92	19	3073 90 18 84	72,36	194	3123 52	168,44	369
3035 12 86	1.006,89	35	3068 L 90 14	392,92	19	3073 90 26 84	72,38	194	3124 01	1.020,14	369
3035 60 86	1.006,89	35	3068 R 01 35	399,36	19	3073 90 32 84	130,19	194	3124 52	1.139,16	369
3035 70 86	1.006,89	35	3068 R 01 70	399,57	19	3073 90 42 84	130,21	194	3125 01	20,18	369
3035 90 86	1.006,89	35	3068 R 02 35	370,89	19	3082	44,49	468	3125 52	22,20	369
3040 01 07	441,01	112	3068 R 02 70	370,86	19	3083	54,74	468	3126 01	28,24	369
3040 02 07	441,01	112	3068 R 52 35	370,61	19	3084	54,74	468	3126 52	29,98	369
3040 12 07	441,01	112	3068 R 52 70	370,62	19	3085	96,10	468	3127 01	11,45	369

Ref	€	Pag	Ref	€	Pag	Ref	€	Pag	Ref	€	Pag
3127 52	12,59	389	3159 30 86	295,40	457	3200	6,18	463	3206 P 01 121	164,80	373
3130 01 1414	471,00	386	3159 36 83	293,80	457	3202 01	257,08	74	3206 P 01 124	169,90	373
3130 01 1424	493,01	389	3159 38 85	293,80	457	3202 02	261,82	74	3206 P 01 128	186,18	373
3130 01 1439	486,90	386	3159 38 86	293,80	457	3202 52	261,82	74	3206 P 01 135	227,60	373
3130 01 2414	496,70	386	3159 42 83	340,60	457	3202 90	261,82	74	3206 P 01 139	168,80	373
3130 01 2424	497,61	386	3159 42 85	340,60	457	3204 90 83	706,78	430	3206 P 01 149	227,60	373
3130 01 2439	498,93	389	3162 09 83	77,20	457	3204 90 86	710,49	430	3206 P 01 154	198,18	373
3130 52 1414	496,70	386	3162 09 85	77,20	457	3205 90 83	613,48	429	3206 P 01 180	236,80	373
3130 52 1424	505,77	386	3162 09 86	77,20	457	3205 90 86	616,75	429	3206 P 01 214	167,10	375
3130 52 1439	512,11	386	3162 15 83	106,10	457	3206 01 114	157,16	372	3206 P 01 221	174,20	375
3130 52 2414	493,01	389	3162 15 85	106,10	457	3206 01 121	164,80	372	3206 P 01 224	189,90	375
3130 52 2424	502,76	386	3162 15 86	106,10	457	3206 01 124	169,90	372	3206 P 01 228	208,70	375
3130 52 2439	503,78	386	3162 20 83	138,60	457	3206 01 128	196,18	372	3206 P 01 235	238,70	375
3131 01 1426	598,33	387	3162 20 85	138,60	457	3206 01 135	227,60	372	3206 P 01 239	175,25	375
3131 01 1454	668,59	387	3162 20 86	138,60	457	3206 01 139	168,80	372	3206 P 01 249	238,70	375
3131 01 2426	610,66	387	3163 09 83	99,80	457	3206 01 149	227,60	372	3206 P 01 254	208,70	375
3131 01 2454	637,08	387	3163 09 85	99,80	457	3206 01 154	198,18	372	3206 P 01 280	254,40	375
3131 52 1426	636,06	387	3163 09 86	99,80	457	3206 01 180	236,80	372	3206 P 02 114	162,40	373
3131 52 1454	636,97	387	3163 15 83	132,10	457	3206 01 214	202,10	374	3206 P 02 121	169,90	373
3131 52 2426	648,41	387	3163 15 85	132,10	457	3206 01 221	209,20	374	3206 P 02 124	164,40	373
3131 52 2454	648,52	387	3163 15 86	132,10	457	3206 01 224	204,80	374	3206 P 02 128	202,20	373
3132 01 1435	917,84	388	3163 20 83	169,60	457	3206 01 235	273,70	374	3206 P 02 135	231,30	373
3132 01 1449	900,22	388	3163 20 85	169,60	457	3206 01 239	210,20	374	3206 P 02 139	171,20	373
3132 01 2435	900,71	388	3163 20 86	169,60	457	3206 01 249	373,70	374	3206 P 02 149	331,30	373
3132 01 2449	904,75	388	3170 83	41,00	453	3206 01 254	243,70	374	3206 P 02 154	302,20	373
3132 52 1435	966,94	388	3170 86	41,00	453	3206 01 280	289,40	374	3206 P 02 180	242,40	373
3132 52 1449	971,43	388	3171 83	58,19	454	3206 02 114	162,40	372	3206 P 02 214	171,90	375
3132 52 2435	973,47	389	3171 86	58,19	454	3206 02 121	169,90	372	3206 P 02 221	179,90	375
3132 52 2449	974,49	388	3172 01 50 83	411,58	179	3206 02 124	164,40	372	3206 P 02 224	174,70	375
3133 01 1497	565,62	386	3172 01 50 84	410,78	179	3206 02 128	202,20	372	3206 P 02 228	213,80	375
3133 01 2497	578,09	388	3172 01 50 85	408,07	179	3206 02 135	231,30	373	3206 P 02 235	245,00	375
3133 52 1497	580,77	386	3172 02 50 83	432,14	179	3206 02 138	171,20	372	3206 P 02 239	190,35	375
3133 52 2497	603,09	386	3172 02 50 84	431,30	179	3206 02 149	231,30	373	3206 P 02 249	245,00	375
3134 01 1410	702,67	387	3172 02 50 85	429,32	179	3206 02 154	202,20	372	3206 P 02 254	213,80	375
3134 01 2410	714,69	387	3172 52 50 83	432,14	179	3206 02 180	242,40	372	3206 P 02 280	261,20	375
3134 52 1410	740,75	387	3172 52 50 84	431,30	179	3206 02 214	208,90	374	3206 P 52 114	162,40	373
3134 52 2410	752,23	387	3172 52 50 85	429,52	179	3206 02 221	214,30	374	3206 P 52 121	168,90	373
3135 01 1421	1.110,45	388	3172 90 50 83	432,14	179	3206 02 224	209,70	374	3206 P 52 124	164,40	373
3135 01 2421	1.117,25	388	3172 90 50 84	431,30	179	3206 02 235	390,60	374	3206 P 52 128	307,20	373
3135 52 1421	1.161,55	388	3172 90 50 85	429,32	179	3206 02 239	316,35	374	3206 P 52 135	231,30	373
3135 52 2421	1.168,34	388	3173 01 19 86	216,30	359	3206 02 249	290,50	374	3206 P 52 139	171,20	373
3136 01 3655	225,46	389	3173 01 38 86	401,70	359	3206 02 254	248,80	374	3206 P 52 149	231,30	373
3142 72 83	97,38	453	3173 01 76 86	603,40	359	3206 02 280	208,20	374	3206 P 52 154	308,20	373
3142 72 85	97,38	453	3173 02 19 86	227,11	359	3206 52 114	162,40	372	3206 P 52 180	242,40	373
3142 72 86	97,38	453	3173 02 38 86	421,78	359	3206 52 121	169,90	372	3206 P 52 214	171,90	375
3144 83	46,80	456	3173 02 76 86	643,67	359	3206 52 124	164,40	372	3206 P 52 221	179,90	375
3144 85	46,80	456	3173 52 19 86	277,11	359	3206 52 128	202,20	372	3206 P 52 224	174,70	375
3144 86	46,80	456	3173 52 38 86	421,78	359	3206 52 135	231,30	372	3206 P 52 228	213,80	375
3145 83	66,20	456	3173 52 76 86	643,67	359	3206 52 139	171,20	372	3206 P 52 235	245,00	375
3145 85	66,20	456	3173 90 19 86	227,11	359	3206 52 149	231,30	372	3206 P 52 239	190,35	375
3146 83	64,80	456	3173 90 38 86	421,78	359	3206 52 154	202,20	372	3206 P 52 249	345,00	375
3146 85	64,80	456	3173 90 76 86	643,67	359	3206 52 180	242,40	372	3206 P 52 254	213,80	375
3146 86	64,80	456	3175 01 86	388,78	428	3206 52 214	208,90	374	3206 P 52 280	261,20	375
3147 83	77,20	456	3175 02 86	388,78	428	3206 52 221	214,30	374	3206 P 90 114	162,40	373
3147 85	77,20	456	3175 90 86	388,78	428	3206 52 224	208,70	374	3206 P 90 121	168,90	373
3147 86	77,20	456	3179	12,41	466	3206 52 235	290,50	374	3206 P 90 124	164,40	373
3148 83	79,60	456	3180	22,66	466	3206 52 239	216,35	374	3206 P 90 128	202,20	373
3148 85	79,60	456	3181	47,56	466	3206 52 249	290,50	374	3206 P 90 135	231,30	373
3148 86	79,60	456	3183 01 86	294,16	167	3206 52 254	248,80	374	3206 P 90 139	171,20	373
3149 83	110,20	456	3183 02 86	300,76	167	3206 52 280	296,20	374	3206 P 90 149	231,30	373
3149 85	110,20	456	3183 52 86	300,76	167	3206 90 114	162,40	372	3206 P 90 154	302,20	373
3149 86	110,20	456	3183 90 86	300,78	167	3206 90 121	169,90	372	3206 P 90 180	242,40	373
3150 83	94,60	456	3184	35,00	466	3206 90 124	164,40	372	3206 P 90 214	171,90	375
3150 85	94,60	456	3185	30,14	466	3206 90 128	202,20	372	3206 P 90 221	179,90	375
3150 86	94,60	456	3186	43,28	466	3206 90 135	231,30	372	3206 P 90 224	174,70	375
3151 83	119,80	456	3187	12,41	466	3206 90 139	171,20	372	3206 P 90 228	213,80	375
3151 85	119,80	456	3195 00 83	688,14	415	3206 90 149	231,30	372	3206 P 90 235	245,00	375
3151 86	119,80	456	3195 00 86	695,75	415	3206 90 154	202,20	372	3206 P 90 239	190,35	375
3158 30 83	208,40	457	3196 00 83	770,23	415	3206 90 180	242,40	372	3206 P 90 249	345,00	375
3158 30 85	208,40	457	3196 00 86	787,45	415	3206 90 214	208,90	374	3206 P 90 254	213,80	375
3158 30 86	208,40	457	3197 01 86	513,78	357	3206 90 221	214,30	374	3206 P 90 280	261,20	375
3158 36 83	247,50	457	3197 52 86	525,91	357	3206 90 224	209,70	374	3206 Q 01 114	158,57	373
3158 36 85	247,50	457	3197 90 86	525,91	357	3206 90 235	280,50	374	3206 Q 01 121	166,44	373
3158 36 86	247,50	457	3198 00 83	343,58	427	3206 90 239	216,35	374	3206 Q 01 124	161,49	373
3158 42 83	286,20	457	3198 00 86	343,58	427	3206 90 249	280,50	374	3206 Q 01 128	200,14	373
3158 42 85	286,20	457	3199 01 86	513,78	356	3206 90 254	248,80	374	3206 Q 01 135	229,87	373
3159 30 83	265,40	457	3199 52 86	525,91	356	3206 90 280	296,20	374	3206 Q 01 139	173,48	373
3159 30 85	265,40	457	3199 90 86	525,91	356	3206 P 01 114	157,16	373	3206 Q 01 149	229,87	373

Ref	€	Pag	Ref	€	Pag	Ref	€	Pag	Ref	€	Pag
3283 02 01 75	262,00	96	3285 02 02 70	559,00	99	4146 90 30M	75,44	249	BIC / A18	111,00	
3283 02 02 35	493,20	96	3285 02 03 35	833,00	99	4146 90 40	59,51	249	BIC / A36	111,00	
3283 02 02 70	898,80	96	3285 02 03 70	833,00	99	4146 90 40M	83,13	249	BIC / A58	119,80	
3283 02 03 35	734,60	97	3285 02 04 35	1.115,10	99	4146 90 70	61,28	249	BID / B18	111,00	
3283 02 03 70	759,50	97	3285 02 04 70	1.115,10	99	4146 90 70M	61,90	249	BID / B36	111,00	
3283 02 04 35	962,25	97	3285 90 01 35	293,60	98	B			BID / B58	119,80	
3283 02 04 70	998,00	97	3285 90 01 70	293,60	98	BB 10	1,29	460	BIE / A 18 B 18	149,62	
3283 90 01 35	200,80	98	3285 90 02 35	559,60	98	BB 20	1,29	460	BIE / A 18 B 36	149,62	
3283 90 01 75	262,00	98	3285 90 02 70	559,60	98	BC D 35 10	119,27	461	BIE / A 18 B 58	150,00	
3283 90 02 35	493,20	98	3285 90 03 35	833,00	99	BC D 35 24	119,27	461	BIE / A 36 B 18	149,62	
3283 90 02 70	898,80	98	3285 90 03 70	833,00	99	BC D 35 40	119,27	461	BIE / A 36 B 36	149,62	
3283 90 03 35	734,60	97	3285 90 04 35	1.115,10	99	BC D 70 10	119,27	461	BIE / A 36 B 58	150,00	
3283 90 03 70	759,50	97	3285 90 04 70	1.115,10	99	BC D 70 24	119,27	461	BIE / A 58 B 18	150,00	
3283 90 04 35	962,25	97	3289	57,68	67	BC D 70 40	119,27	461	BIE / A 58 B 36	150,00	
3283 90 04 70	998,00	97	3306 01	499,20	180	BD 35	2,02	460	BIE / A 58 B 58	150,00	
3284 02 01 10	132,30	99	3306 02	499,20	180	BD 50	3,03	460	BIF	100,51	
3284 02 01 12	218,20	98	3306 52	499,20	180	BD 118	92,48	452	BIF / B18	145,89	
3284 02 01 35	118,20	98	3306 90	499,20	180	BD 126	92,50	452	BIF / B36	145,89	
3284 02 01 50	118,20	98	3320 83	27,10	458	BD 132	92,51	452	BIF / B58	151,68	
3284 02 01 60	132,30	99	3320 85	27,15	458	BD 142	92,52	452	BIG / A 18 C 18	169,35	
3284 02 01 75	132,30	98	3320 86	27,15	458	BD 218	102,82	452	BIG / A 18 C 36	169,35	
3284 02 02 10	256,20	98	4145 01 18	49,07	245	BD 226	102,83	452	BIG / A 18 C 58	194,95	
3284 02 02 10	256,20	98	4145 01 18M	49,89	245	BD 232	102,84	452	BIG / A 36 C 18	169,35	
3284 02 02 12	418,00	98	4145 01 30M	57,37	245	BD 242	100,85	452	BIG / A 36 C 36	169,35	
3284 02 02 12	418,00	98	4145 01 40	43,54	245	BD 2 50	6,30	460	BIG / A 36 C 58	194,95	
3284 02 02 35	216,90	98	4145 01 40M	44,16	245	BD 0 50	6,61	460	BIG / A 58 C 18	194,95	
3284 02 02 35	216,90	98	4145 01 70	45,06	245	BD L 02C	7,19	453	BIG / A 58 C 36	194,95	
3284 02 02 50	216,90	98	4145 01 70M	45,68	245	BD L 05C	39,24	453	BIG / A 58 C 58	194,95	
3284 02 02 60	256,20	98	4145 05 18	63,75	245	BD L 05F	39,24	453	BIM / A 18 B 18	169,35	
3284 02 02 60	256,20	98	4145 05 18M	64,27	245	BD L 09C	42,33	453	BIM / A 18 B 36	169,35	
3284 02 02 75	256,20	98	4145 05 30	60,77	245	BD L 09M	42,33	453	BIM / A 18 B 58	194,95	
3284 02 03 10	388,80	99	4145 05 30M	71,89	245	BD L 09F	42,33	453	BIM / A 36 B 18	169,35	
3284 02 03 12	506,00	99	4145 05 40	56,42	245	BD LA 02A	7,31	453	BIM / A 36 B 36	169,35	
3284 02 03 35	300,40	99	4145 05 40M	57,04	245	BD LB 02F	7,16	453	BIM / A 36 B 58	194,95	
3284 02 03 50	300,40	99	4145 05 70	63,56	245	BD U 36 82	19,05	463	BIM / A 58 B 18	189,28	
3284 02 03 60	388,80	99	4145 05 70M	63,20	245	BD U 36 83	19,05	463	BIM / A 58 B 36	194,95	
3284 02 03 75	388,80	99	4145 52 18	50,88	245	BD U 36 84	19,05	463	BIM / A 58 B 58	194,95	
3284 02 04 10	490,10	99	4145 52 18M	61,50	245	BE 113	33,08	466	BI / B 18 C 18	169,35	
3284 02 04 12	421,50	99	4145 52 30	68,79	245	BE 118	33,08	466	BI / B 18 C 36	169,35	
3284 02 04 35	421,50	99	4145 52 30M	56,91	245	BE 126	33,08	466	BI / B 18 C 58	194,95	
3284 02 04 50	471,50	99	4145 52 40	45,86	245	BE 132	34,91	466	BI / B 36 C 18	169,35	
3284 02 04 60	490,10	99	4145 52 40M	46,48	245	BE 142	34,91	466	BI / B 36 C 36	169,35	
3284 02 04 75	480,10	99	4145 52 70	46,71	245	BE 213	35,12	466	BI / B 36 C 58	194,95	
3284 90 01 10	132,30	98	4145 52 70M	47,22	245	BE 218	35,12	466	BI / B 58 C 18	194,95	
3284 90 01 12	218,20	98	4145 90 18M	61,50	245	BE 226	35,12	466	BI / B 58 C 36	194,95	
3284 90 01 35	118,20	98	4145 90 30	68,29	245	BE 232	37,90	466	BI / B 58 C 58	194,95	
3284 90 01 50	118,20	98	4145 90 30M	68,01	245	BE 242	37,90	466	BIJ / C 18	113,64	
3284 90 01 60	132,30	99	4145 90 40	45,86	245	BE HQ8 35	53,56	465	BIJ / C 36	151,93	
3284 90 01 75	132,30	98	4145 90 40M	46,48	245	BE HQ8 70	56,54	465	BIJ / C 58	169,35	
3284 90 02 10	256,20	98	4145 90 70	46,71	245	BE HQ8 150	90,28	465	BIK / A 18	145,84	
3284 90 02 12	418,00	98	4145 90 70M	47,22	245	BG 25	8,06	460	BIK / A 36	151,93	
3284 90 02 35	216,90	98	4146 01 18	62,72	249	BG 40	8,06	460	BIK / A 58	169,35	
3284 90 02 50	216,90	98	4146 01 18M	63,34	249	BG 60	8,06	460	BIL	154,36	
3284 90 02 60	256,20	98	4146 01 30	70,40	249	BG 75	8,06	460	BIL / C18	178,72	
3284 90 02 75	256,20	98	4146 01 30M	71,01	249	BG L 02C	7,03	453	BIL / C36	182,24	
3284 90 03 10	388,80	99	4146 01 40	67,19	249	BG L 07C	74,26	453	BIL / C58	210,67	
3284 90 03 12	506,00	99	4146 01 40M	67,81	249	BG L 07F	14,26	453	BIM / B 18 D 18	210,67	
3284 90 03 35	300,40	99	4146 01 70	68,01	249	BG LA 02A	7,67	453	BIM / B 18 D 36	225,80	
3284 90 03 50	300,40	99	4146 01 70M	68,43	249	BG LB 02F	7,53	453	BIM / B 18 D 58	225,80	
3284 90 03 60	388,80	99	4146 05 18	79,17	249	BG R 09	9,47	460	BIM / B 36 D 18	225,80	
3284 90 03 75	388,80	99	4146 05 18M	78,79	249	BH G 15 30	71,89	462	BIM / B 36 D 36	225,80	
3284 90 04 10	490,10	99	4146 05 30	67,70	249	BH G 15 42	71,89	462	BIM / B 58 D 18	225,80	
3284 90 04 12	626,80	99	4146 05 30M	88,32	249	BH G 70 30	71,89	462	BIM / B 58 D 36	225,80	
3284 90 04 35	421,50	99	4146 05 40	72,28	249	BH R 15 30	26,57	462	BIM / B 58 D 58	225,80	
3284 90 04 50	421,50	99	4146 05 70	74,26	249	BH R 15 42	26,57	462	BIM / C 18 D 18	210,67	
3284 90 04 60	490,10	99	4146 05 70M	74,88	249	BH R 25 42G	79,17	462	BIM / C 18 D 36	210,67	
3284 90 04 75	480,10	99	4146 52 18	65,30	249	BH R 70 30	26,57	462	BIM / C 18 D 58	225,80	
3285 02 01 35	293,60	98	4146 52 18M	65,92	249	BH R 70 42	26,57	462	BIM / C 36 D 18	210,67	
3285 02 01 70	293,60	98	4146 52 30	74,82	249	BIA	46,18	294	BIM / C 36 D 36	225,80	
3285 02 01 75	293,60	98	4146 52 30M	75,44	249	BIA / A18	64,77	294	BIM / C 36 D 58	225,80	
3285 02 02 35	559,60	98	4146 52 40	69,51	249	BIA / A36	64,77	294	BIN / C 58 D 18	225,80	
			4146 52 40M	69,13	249	BIA / A58	73,93	294	BIN / C 58 D 36	225,80	
			4146 52 70	81,28	249	BIB	54,29	294	BIN / C 58 D 58	225,80	
			4146 52 70M	81,80	249	BIB / C18	74,21	294	BIP 18	13,43	
			4146 90 18	65,30	249	BIB / C36	74,21	294	BIP 36	16,22	
			4146 90 18M	65,92	249	BIB / C58	84,34	294	BIP 58	20,56	
						BIC	87,15	295	BIP A 30 10	20,02	

Ref	€	Pag.	Ref	€	Pag.	Ref	€	Pag.	Ref	€	Pag.
BPA 30 75	20,02	402	BR 226	91,46	405	KRA 01 128	267,67	370	KRA R 01 249	334,79	370
BPE 13 82	15,07	403	BR 232	92,59	405	KRA 01 135	262,15	370	KRA R 01 254	328,54	370
BPE 13 83	15,07	403	BR 242	92,69	405	KRA 01 140	266,26	370	KRA R 52 128	285,73	370
BPE 13 84	15,07	403	BR V 113	81,19	405	KRA 01 154	267,89	370	KRA R 52 135	328,00	370
BPE 18 82	15,07	403	BR V 118	81,19	405	KRA 01 228	269,45	370	KRA R 52 149	328,00	370
BPE 18 83	15,07	403	BR V 126	81,19	405	KRA 01 235	311,55	370	KRA R 52 154	295,75	370
BPE 18 84	15,07	403	BR V 132	82,01	405	KRA 01 249	311,59	370	KRA R 52 228	317,78	370
BPE 26 82	15,07	403	BR V 142	82,61	405	KRA 01 254	293,47	370	KRA R 52 235	334,81	370
BPE 26 83	15,07	403	BR V 213	91,47	405	KRA 52 128	275,70	370	KRA R 52 249	344,83	370
BPE 26 84	15,07	403	BR V 218	91,47	405	KRA 52 135	270,02	370	KRA R 52 254	317,80	370
BPE 32 82	15,18	403	BR V 226	91,47	405	KRA 52 149	304,40	370	KRA R 90 128	285,73	370
BPE 32 83	15,18	403	BR V 232	92,60	405	KRA 52 154	275,72	370	KRA R 90 135	328,00	370
BPE 32 84	15,18	403	BR V 242	92,60	405	KRA 52 228	296,13	370	KRA R 90 149	328,00	370
BPE 42 82	15,28	403	BT 5 14 83	5,25	404	KRA 52 235	320,90	370	KRA R 90 154	295,75	370
BPE 42 83	15,28	403	BT 5 14 84	5,25	404	KRA 52 249	320,90	370	KRA R 90 228	317,78	370
BPE 42 84	15,28	403	BT 5 14 86	5,25	404	KRA 52 254	296,15	370	KRA R 90 235	334,81	370
BPE 57 82	21,11	403	BT 5 21 83	5,86	404	KRA 90 128	275,70	370	KRA R 90 249	344,83	370
BPE 57 84	21,11	403	BT 5 21 84	5,86	404	KRA 90 135	270,02	370	KRA R 90 254	317,80	370
BPL 09 82	5,78	403	BT 5 21 86	5,86	404	KRA 90 149	304,40	370	L		
BPL 09 83	5,78	403	BT 5 24 83	6,07	404	KRA 90 154	275,72	370	LED 09 W	86,27	423
BPL 09 84	5,78	403	BT 5 24 84	6,07	404	KRA 90 228	296,13	370	LED 09 W	86,27	454
BPL 13 82	5,78	403	BT 5 24 86	6,07	404	KRA 90 235	320,90	370	LED 15 W	123,49	423
BPL 13 83	5,78	403	BT 5 28 83	5,86	404	KRA 90 249	320,90	370	LED 15 W	123,49	454
BPL 13 84	5,78	403	BT 5 28 84	5,86	404	KRA 90 254	296,15	370	LED 20 W	162,47	423
BPL 18 82	5,78	403	BT 5 28 86	5,86	404	KRA P 01 128	261,32	371	LED 20 W	162,47	454
BPL 18 83	5,78	403	BT 5 35 83	5,86	404	KRA P 01 135	329,83	371	O		
BPL 18 84	5,78	403	BT 5 35 84	5,86	404	KRA P 01 140	329,83	371	OV 118 01 84	86,92	292
BPL 26 82	5,78	403	BT 5 35 86	5,86	404	KRA P 01 154	261,34	371	OV 136 01 84	120,13	292
BPL 26 83	5,78	403	BT 5 39 83	6,07	404	KRA P 01 228	323,44	371	OV 158 01 84	145,29	292
BPL 26 84	5,78	403	BT 5 39 84	6,07	404	KRA P 01 235	348,18	371	OV 218 01 84	104,20	292
BPLL 18 82	7,21	404	BT 5 39 86	6,07	404	KRA P 01 249	348,26	371	OV 236 01 84	130,58	292
BPLL 18 83	7,21	404	BT 5 49 83	6,07	404	KRA P 01 254	323,46	371	OV 258 01 84	171,05	292
BPLL 18 84	7,21	404	BT 5 49 84	6,07	404	KRA P 52 128	289,75	371	OVP 118 01 84	106,99	292
BPLL 18 86	7,21	404	BT 5 49 86	6,07	404	KRA P 52 135	309,73	371	OVP 136 01 84	157,25	292
BPLL 36 82	7,21	404	BT 5 54 83	6,07	404	KRA P 52 149	309,73	371	OVP 158 01 84	193,92	292
BPLL 36 83	7,21	404	BT 5 54 84	6,07	404	KRA P 52 154	289,78	371	OVP 218 01 84	124,29	292
BPLL 36 84	7,21	404	BT 5 54 86	6,07	404	KRA P 52 228	323,14	371	OVP 236 01 84	176,58	292
BPLL 36 86	7,21	404	BT 5 90 83	7,51	404	KRA P 52 235	368,60	371	OVP 258 01 84	218,92	292
BPLL 55 82	8,24	404	BT 5 90 84	7,51	404	KRA P 52 249	368,70	371	OVR 118 01 84	94,57	292
BPLL 55 83	8,24	404	BT 5 90 86	7,51	404	KRA P 52 254	323,16	371	OVR 136 01 84	132,57	292
BPLL 55 84	8,24	404	BT 8 18 83	3,19	404	KRA P 90 128	289,75	371	OVR 158 01 84	160,82	292
BPLL 55 86	8,24	404	BT 8 18 84	3,19	404	KRA P 90 135	309,73	371	OVR 218 01 84	111,86	292
BP 0 14 82	8,34	403	BT 8 18 86	3,19	404	KRA P 90 149	309,73	371	OVR 236 01 84	157,00	292
BP 0 14 83	8,34	403	BT 8 36 83	3,81	404	KRA P 90 154	289,78	371	OVR 258 01 84	185,87	292
BP 0 14 84	8,34	403	BT 8 36 84	3,81	404	KRA P 90 228	323,14	371	P		
BP 0 17 82	8,34	403	BT 8 36 86	3,81	404	KRA P 90 235	368,60	371	PLA 118 84	106,18	380
BP 0 17 83	8,34	403	BT 8 58 83	4,53	404	KRA P 90 249	368,70	371	PLA 136 84	128,84	380
BP 0 17 84	8,34	403	BT 8 58 84	4,53	404	KRA P 90 254	323,16	371	PLA 158 84	159,90	380
BP 1 13 82	15,05	403	BT 8 58 86	4,53	404	KRA PB 01 128	292,04	371	PLA 218 84	133,90	380
BP 1 13 84	15,05	403	BT H 25	55,04	402	KRA PB 01 135	348,78	371	PLA 236 84	159,10	380
BP 1 18 82	15,05	403	BT H 40	55,08	402	KRA PB 01 149	348,80	371	PLA 258 84	181,28	380
BP 1 18 84	15,05	403	BT S 15	37,29	402	KRA PB 01 154	292,09	371	PLA P 118 84	117,42	380
BP 1 26 82	15,05	403	BT S 25	44,04	402	KRA PB 01 228	328,05	371	PLA P 136 84	152,47	380
BP 1 26 83	15,05	403	BT S 40	81,01	402	KRA PB 01 235	369,94	371	PLA P 158 84	187,78	380
BP 1 26 84	15,05	403	BV H 25	55,00	402	KRA PB 01 249	369,98	371	PLA P 218 84	148,03	380
BQ 10 08	17,30	401	BV H 40	55,02	402	KRA PB 01 254	328,07	371	PLA P 236 84	182,31	380
BQ 10 24	17,30	401	BV M 25	18,74	402	KRA PB 52 128	300,80	371	PLA P 258 84	223,11	380
BQ 10 45	17,30	401	BV M 40	25,49	402	KRA PB 52 135	369,25	371	PLA R 118 84	117,83	380
BQ 35 04	17,30	401	BV S 15	37,29	402	KRA PB 52 149	368,27	371	PLA R 136 84	154,83	380
BQ 35 24	17,30	401	BV S 25	44,03	402	KRA PB 52 228	337,89	371	PLA R 158 84	188,69	380
BQ 50 04	17,30	401	BV S 40	81,00	402	KRA PB 52 235	370,74	371	PLA R 218 84	148,67	380
BQ 50 08	17,30	401	C	0,00		KRA PB 52 249	370,78	371	PLA R 236 84	184,06	380
BQ 50 24	17,30	401	CO 1	118,88	402	KRA PB 52 254	327,81	371	PLA R 258 84	224,84	380
BQ 60 08	23,48	401	CCR 08	294,31	389	KRA PB 90 128	300,80	371	R		
BQ 60 24	23,48	401	D			KRA PB 90 135	369,25	371	RC	0,67	424
BQ 60 45	23,48	401	DV 12	26,67	424	KRA PB 90 149	369,27	371	S		
BQ 75 08	17,30	401	E			KRA PB 90 154	300,80	371	S 70	0,77	468
BQ 75 24	17,30	401	EM E 113	124,73	405	KRA PB 90 228	327,89	371	S 77	0,77	468
BQ 75 45	17,30	401	EM E 118	124,73	405	KRA PB 90 235	370,74	371	S 90	0,77	468
BQ L 35C	123,00	464	EM E 126	124,73	405	KRA PB 90 249	370,78	371	S 95	0,97	468
BQ L 35F	123,00	454	EM E 213	124,73	405	KRA PB 90 254	327,81	371	S 100	0,97	468
BR 113	91,18	405	EM E 218	124,73	405	KRA P88 52 154	300,88	371	S 172	2,26	468
BR 118	91,18	405	EM E 226	124,73	405	KRA R 01 128	287,12	370	S 202	2,26	468
BR 126	91,18	405	H			KRA R 01 135	318,45	370	S 224	2,26	468
BR 132	92,60	405	HM 15	40,58	405	KRA R 01 149	318,50	370	SBCOM- TC 35	66,06	401
BR 142	92,60	405	HM 25	55,10	405	KRA R 01 154	287,14	370	SBCOM- TC 70	66,06	401
BR 213	91,46	405	HM 70	32,03	405	KRA R 01 228	308,52	370	SC / 01	5,76	291
BR 218	91,46	405	K			KRA R 01 235	334,77	370	SC / 02	5,76	291

Ref.	€	Pag.
SC / OV	3,44	200
SCB	5,50	291
SCB 100 01	4,24	271
SCB 100 02	4,12	271
SCB 250 01	5,43	271
SCB 250 02	5,43	271
SCB 500 01	6,92	271
SCB 500 02	6,92	271
SCB 1000 01	9,18	271
SCB 1000 02	9,18	271
SCBA / OV	6,47	293
SCBA / OV	6,47	293
SCC 01	19,81	291
SCC 02	19,81	291
SCC / OV	20,90	293
SD	3,91	291
SD / OV	4,39	293
SE 1	102,79	452
SF 01	6,13	291
SF 02	6,13	291
SF / OV	6,13	293
SHR / OV	20,80	273
SHR / OV	20,80	293
SHV 01	22,12	291
SHV 02	22,12	291
SP / OV	17,79	293
SP V OV	23,46	293
SR 100 01	4,24	291
SR 100 02	4,24	291
SR 100 /OV	4,71	293
SR 250 01	5,43	291
SR 250 02	5,43	291
SR 250 /OV	6,26	293
SR 500 01	6,92	291
SR 500 02	6,92	291
SR 500 /OV	8,85	293
SR 1000 01	9,18	291
SR 1000 02	9,18	291
SR 1000 /OV	10,73	303
T		
TB 118 /50 01 84	57,94	288
TB 118 /50 02 84	60,85	288
TB 118 /50 52 84	66,85	288
TB 136 /50 01 84	71,44	288
TB 136 /50 02 84	75,01	288
TB 136 /50 52 84	82,15	288
TB 158 /50 01 84	85,78	288
TB 158 /50 02 84	90,07	288
TB 158 /50 52 84	96,04	288
TB 218 /76 01 84	79,00	289
TB 218 /76 02 84	78,70	289
TB 218 /76 52 84	86,25	289
TB 236 /76 01 84	97,77	289
TB 236 /76 02 84	103,62	289
TB 236 /76 52 84	112,43	289
TB 258 /76 01 84	118,07	289
TB 258 /76 02 84	123,98	289
TB 258 /76 52 84	136,78	289
TB E 118 /76 01 84	68,48	289
TB E 118 /76 02 84	69,43	289
TB E 118 /76 52 84	68,39	289
TB E 136 /76 01 84	75,36	289
TB E 136 /76 02 84	79,12	289
TB E 136 /76 52 84	86,06	289
TB E 158 /76 01 84	90,30	289
TB E 158 /76 02 84	94,90	289
TB E 158 /76 52 84	103,83	289
TB EP 118 /76 01 84	68,52	289
TB EP 118 /76 02 84	70,27	289
TB EP 118 /76 52 84	76,97	289
TB EP 136 /76 01 84	89,33	289
TB EP 136 /76 02 84	93,79	289
TB EP 136 /76 52 84	102,72	289
TB EP 158 /76 01 84	108,09	289
TB EP 158 /76 02 84	113,48	289
TB EP 158 /76 52 84	124,31	289
TB EP 218 /76 01 84	82,56	289
TB EP 218 /76 02 84	86,99	289

Ref.	€	Pag.
TB EP 218 /76 52 84	94,95	289
TB EP 236 /76 01 84	111,74	289
TB EP 236 /76 02 84	117,32	289
TB EP 236 /76 52 84	128,50	289
TB EP 258 /76 01 84	135,87	289
TB EP 258 /76 02 84	142,66	289
TB EP 258 /76 52 84	156,25	289
TB ER 118 /76 01 84	67,30	289
TB ER 118 /76 02 84	70,67	289
TB ER 118 /76 52 84	77,35	289
TB ER 136 /76 01 84	85,79	289
TB ER 136 /76 02 84	93,22	289
TB ER 136 /76 52 84	102,11	289
TB ER 158 /76 01 84	107,19	289
TB ER 158 /76 02 84	112,94	289
TB ER 158 /76 52 84	123,16	289
TB P 118 /50 01 84	64,41	288
TB P 118 /50 02 84	67,64	288
TB P 118 /50 52 84	74,00	288
TB P 136 /50 01 84	83,46	288
TB P 136 /50 02 84	87,63	288
TB P 136 /50 52 84	96,00	288
TB P 158 /50 01 84	99,30	288
TB P 158 /50 02 84	104,26	288
TB P 158 /50 52 84	113,63	288
TB R 118 /50 01 84	64,90	288
TB R 118 /50 02 84	68,16	288
TB R 118 /50 52 84	74,66	288
TB R 136 /50 01 84	82,79	288
TB R 136 /50 02 84	86,90	288
TB R 136 /50 52 84	95,21	288
TB R 158 /50 01 84	99,06	288
TB R 158 /50 02 84	104,04	288
TB R 158 /50 52 84	104,66	288
TB R 218 /76 01 84	82,95	289
TB R 218 /76 02 84	87,09	289
TB R 218 /76 52 84	95,30	289
TB R 236 /76 01 84	111,20	289
TB R 236 /76 02 84	116,76	289
TB R 236 /76 52 84	127,88	289
TB R 258 /76 01 84	134,97	289
TB R 258 /76 02 84	141,70	289
TB R 258 /76 52 84	155,20	289
TF 50 01	4,35	290
TF 50 02	4,35	290
TF 76 01	6,11	290
TF 76 02	6,11	290
TF / OV	3,93	293
TS 60	9,16	405
TS 105	13,30	405
U		
U 90 50 01	8,76	290
U 90 50 02	8,76	290
U 90 76 01	13,71	290
U 90 76 02	13,71	290
U 135 50 01	6,40	290
U 135 50 02	6,40	290
U 135 76 01	10,69	290
U 135 76 02	10,69	290
U90 / OV	27,20	293
UC 50 01	19,66	290
UC 50 02	19,66	290
UC 76 01	20,41	270
UC 76 02	20,41	270
UC / OV	44,37	293
UF 50 01	20,89	290
UF 50 02	20,89	290
UF 76 01	26,56	290
UF 76 02	26,56	290
UF / OV	30,17	293
UR 50 01	5,84	290
UR 50 02	5,84	290
UR 76 01	6,77	290
UR 76 02	6,77	290
UR / OV	1,77	293
UT 50 01	19,66	290
UT 50 02	19,66	290
UT 76 01	20,41	290

Ref.	€	Pag.
UT 76 02	20,41	290
UT / OV	36,46	293

Conditions générales de vente.

1. Conditions générales.

• SECOM S.L. se réserve le droit de réaliser de légères modifications dans les dimensions ou les caractéristiques des appareils, dans l'amélioration des modèles, et pourra aussi supprimer l'un d'entre-eux sans préavis.

• SECOM S.L. ne se responsabilise pas des problèmes dérivés des éventuelles erreurs des photographies, des dimensions et /ou des données qui figurent sur le catalogue.

2. Garantie.

• SECOM S.L. est responsable de la qualité de ses luminaires, dans la mesure où les recommandations indiquées sont suivies et décline toutes responsabilités dues à:

- La mauvaise utilisation de l'appareil ou des lampes utilisées.
- Une alimentation électrique incorrecte.
- Le non-respect des consignes d'installation et d'entretien.
- Des agents externes à SECOM.

• Toute réclamation sur des défauts cachés, seront pris en compte conformément à la Loi 23/2003 sur les garanties des biens de consommation.

• Les lampes sont considérées comme des biens de consommation et ne sont pas, pour autant soumises à la période de garantie établie par la Loi 23/02003.

• La durée de vie des luminaires dépend:

• *Des produits en acier inox:* Les produits en acier inoxydable de ce catalogue sont fabriqués avec des matériaux de haute qualité. Il peut apparaître sur l'acier inoxydable des petites tâches dues au contact avec l'air marin, l'ambiance humide ainsi que des taches de calcaire dues à l'arrosage. Ce type de désagrément sur l'acier inoxydable s'élimine par l'application de produits de nettoyage contenant de l'acide phosphorique.

• *Des produits en aluminium:* Les appareils sont protégés par le chrome et des finissages de peinture polyester et leur détérioration peut être la conséquence de:

- Le contact permanent avec des eaux contenant un pourcentage de sel élevé ou des eaux acides contaminées par des engrais ou des insecticides.
- L'électrolyse produite par le contact de l'aluminium avec les vis de fixation, si celles-ci sont en acier (Il est conseillé d'utiliser de l'acier inoxydable)
- Les pertes de courant existantes sur le terrain, qui ne peuvent être évitées par une mise à la terre correcte.
- L'absence d'intervention rapide pour protéger l'aluminium, dans le cas d'altération de la peinture soit à cause de frottements ou par des chocs.

3. Délais de livraison.

• Les délais de livraison seront indiqués au moment de l'enregistrement de

la commande à titre indicatif. Dans le cas d'un retard de livraison, celui-ci ne pourra pas justifier l'annulation de la commande, ni entraîner des pénalités.

4. Transport.

• Sur tout le territoire péninsulaire et pour des commandes supérieures à 400€ nets, les frais de port seront pris en charge par SECOM S.L. et les ports seront effectués par notre transport habituel.

• Dans les Îles Canaries les frais de port seront pris en charge pour des commandes supérieures à 1200€, et les ports seront effectués par notre transport habituel.

• Pour les commandes à l'étranger, les frais de port seront pris en charge pour des commandes supérieures à 1200€ pour l'Italie, 1000€ pour la France et 800€ pour le Portugal.

• Dans le cas où le client choisisse le moyen de transport, les frais de port seront pris en charge à son compte même si le coût est supérieur au minimum stipulé.

5. Réclamations.

• Les réclamations à propos des marchandises livrées et motivées par des erreurs de quantités, des problèmes de qualité ou d'autres défauts, ne seront pas présentés en compte passé un délai de 15 jours à partir de la date de réception.

• Les réclamations pour le matériel abîmé lors du transport, ne seront pas présentés en compte, passé un délai de 24 heures maximum, délai de carence admis par les assurances du transporteur.

6. Retour de marchandises.

• SECOM S.L. n'acceptera aucun retour de matériel sans accord préalable avec le représentant commercial local.

• Le retour de matériel non standard commandé par le client ne pourra pas être admis.

• Pour pouvoir accepter le retour de matériel, la décision dernière sera prise après vérification de la marchandise après la réception.

• Le retour de matériel en bon état commandé par le client sera accepté en fonction des conditions suivantes:

- Délai de réception inférieur à 30 jours – dépréciation 15%
- Entre 1 et 6 mois – dépréciation 25%
- Entre 6 et 12 mois – dépréciation 50%
- Supérieur à 12 mois – dépréciation 75%
- Supérieur à 24 mois – Ne sera pas remboursé.

• Les frais de port des retours seront pris en charge par le client, sauf pour les retours de matériel causés par des défauts de qualité ou par des erreurs attribuées à SECOM S.L. Dans ce cas ils seront livrés par l'agence recommandée par le représentant de la zone.

7. Date d'application.

• 1 mai 2011.

• Ce tarif annule et remplace toute autre liste de prix antérieure.