LIGHTING SYSTEMS

SYSTÈMES D´ÉCLAIRAGE

CATALOG 20/80
CATALOGUE **20/80**

69

secom
here comes the light

secom

here comes the light

69

LIGHTING SYSTEMS

SYSTÈMS D´ÉCLAIRAGE

SINCE DEPUIS 1989

LIGHTING IS THE ABILITY TO CREATE AND DISCOVER SINGLE SPACES WITH SENSITIVITY AND ORIGINALITY

The company was founded in 1989, and committed to adding value at every stage of the lighting market.

Secom Lighting focuses its activities in the design, manufacture and marketing of various types of fittings and light sources.

Secom after 28 experience, it is positioned as a leading company Lighting at European level. This is thanks to the closeness it has with architects, engineers, distributors, installers and final customers; Listening and collecting each of your suggestions and incorporating them into our design chain, and in this way, create luminaires that perfectly adapt to each of your needs. Secom Lighting currently sells in five continents, generating between direct and indirect more than 500 jobs.

L'ÉCLAIRAGE EST CAPACITÉ POUR CRÉER ET DÉCOUVREZ ESPACE UNIQUE AVEC SENSIBILITÉ ET ORIGINALITÉ

Secom est une société née en 1989 avec la conviction ferme de contribuer de nouvelles valeurs à chacun des liens qui forment la chaîne du marché de l'éclairage.

La société se concentre sur la conception, la fabrication et la commercialisation de différents types de luminaires et de sources lumineuses, ainsi que les derniers développements de la technologie LED.

Secom, après 28 ans d'expérience, est la société leader dans le secteur de l'éclairage au niveau européen, grâce à sa proximité avec les architectes, les ingénieurs, les distributeurs, les installateurs et les clients finals, en écoutant et en collectant chacune de leurs suggestions et en les intégrant dans notre chaîne De conception, de créer des luminaires qui s'adaptent parfaitement à chacun de leurs besoins. Secom éclairage vend actuellement sur cinq continents, générant entre directement et indirectement plus de 500 emplois.

secom ILUMINACIÓN S.L.

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

Dpto. Exportación
T. +34 968 80 16 88 F. +34 968 60 34 49
export@export.es

Assembly instructions, quality certificates, technical data sheets and Dialux (eulumdat form) files are availables to download from our site:
www.secom.es

Instructions de montage, certificats de qualité, fiches techniques et fichiers eulumdat disponibles à télécharger sur notre site:
www.secom.es

Production process

Processus de production

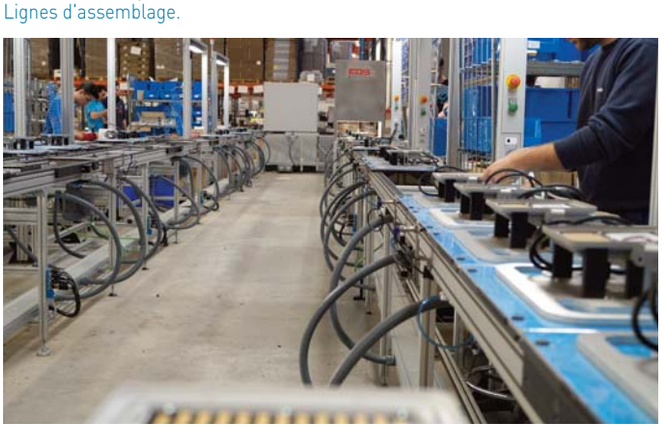
Sales management.
Gestión des ventes.

2 aluminum injection machine.
2 aluminium machine d´injection.

Robotized warehousing system.
Système de atockage robotisé.

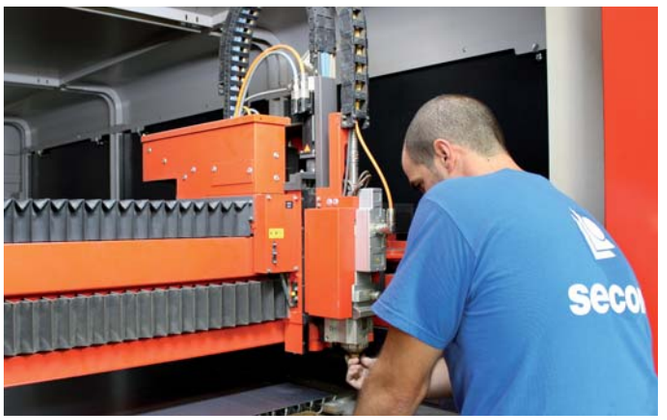
Cutting and engraving laser of PMMA.
Découpe et gravure au laser de PMMA.

Líneas de montaje.
Lignes d'assemblage.



Robotized folding machine.
Plieuse robotisée.

Laser cutting equipment for aluminum and other alloys for the manufacture of components.
Laser équipement pour l´aluminium et d´autres alliages de coupe pour la fabrication de composants.



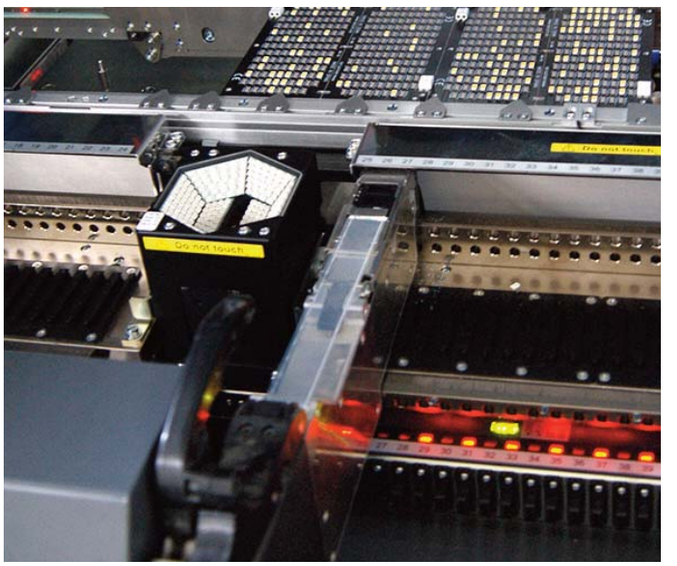
Automatic installation of tunnel for defosfating and degreasing, powder coating booth and polymerization oven.
Installation automatique du tunnel pour le déglaçage et le dégraissage, la cabine de revêtement en poudre et le four à polymérisation.

OWN MANUFACTURING
FABRICATION PROPRE

MADE IN SPAIN

Secom, has a own laboratory for the assembly of LEDs

Secom, a son propre laboratoire pour assemblage de LEDs



Pick & Place robot and convection reflow oven.
Pick & Place robot et convention four de refusion.

LED Technology

LED word is the acronym of Lighting Emitting Diode.
Secom Iluminacion makes use only of first brands semiconductors in his lighting products, as Osram (Germany), Philips Lumiled (USA), in order to create solutions which allow to develop lighting projects for all needs.
We offer our clients a choice of a wide range of secondary lens, symmetrical, asymmetrical, or with different beam angles depending on their needs and applications, like different uses or activities, lighting effects, atmosphere creation,...
Secom Iluminación designs their products to allow fast and efficient repairs and replacements of any fungible or subject to change components, both during the warranty period and subsequently, enlarging the life of the lamps.

The advantages of lighting with LED technology are:

· Longe life lamps.
· Reduction on maintenance costs.
· No emission neither IR nor UV radiation.
· LED lamps operate at low temperatures (up to -40ºC).
· Operation at lower voltage DC.
· Hihg efficient in cold atmospheres.
· Full-life sealing in waterproof lamps.
· Direct lighting increases the system efficiency.
· Robust system; safety against vibrations.
· Lower light scattering to upper hemisphere due to a better optical control.
· Total light regulation without color changes.
· Instantaneous switch-on with 100% light level.
· Install it and forget.

Chromatic reproduction index (CRI or Ra).

We use a scale from 0 to 100 to measure how a luminous source can reproduce the aspect of colours towards a "pattern luminous source". We measure the difference between the colour coming from our luminous source and the real light it would had under normalized light of such a "pattern luminous source".

Colour temperature (Tc)

It is the temperature (Kelvin degrees) reached by a black object when heating up to give out the same light as our luminous source. There is a normalized chart for colours or wavelengths emited by a black object or "perfect radiator", according to Kelvin degrees.Colour temperature indicates the seeming light of a luminous source, there are 3 major groups:

Warm (yellow light): From 2700ºK to 3500ºK (around)
Neutral: From 3500ºK to 4000ºK (around)
Cold (White light): From 4000ºK to 6000ºK (around)

Colour temperature must match lighting levels to create a natural and nice feeling. Such effect can be checked through a diagram called: "Kruithof chart".

Technologie LED

Mot LED est l'acronyme de l'éclairage à diodes électroluminescentes.
Secom Iluminacion ne utilise que des premières marques semi-conducteurs dans son éclairage produits, comme Osram (Allemagne), Philips Lumiled (USA), afin de créer des solutions qui permettent de développer des projets d'éclairage pour tous les besoins.
Nous offrons à nos clients un choix d'une large gamme de lentille secondaire, symétrique, asymétrique, ou avec différents degrés d'ouverture en fonction de leurs besoins et applications, comme les différents usages ou des activités, des effets d'éclairage, la création d'atmosphère, ...
Secom Iluminación conçoit ses produits pour permettre des réparations rapides et efficaces et remplacements de toute fongibles ou sous réserve de modification des composants, à la fois au cours de la période de garantie et par la suite, l'agrandissement de la vie des lampes.

Les avantages de l'éclairage à technologie LED sont:

· Lampes longue durée de vie.
· Réduction des coûts de maintenance.
· Pas de rayonnement IR, ni émissions ni UV.
· Lampes LED fonctionnent à basses températures (jusqu'à -40 ° C).
· Fonctionnement à basse tension continu.
· Efficacité Hihg dans des atmosphères froides.
· Full-vie d'étanchéité dans les lampes étanches.
· L'éclairage direct augmente l'efficacité du système.
· Système robuste; la sécurité contre les vibrations.
· Diffusion de la lumière à Basse hémisphère supérieur en raison d'un meilleur contrôle optique.
· Régulation de la lumière totale sans changements de couleur.
· La mise en marche instantanée avec le niveau de lumière de 100%.
· Installez-le et oubliez.

Indice de rendu chromatique (CRI ou Ra).

Nous utilisons une échelle de 0 à 100 pour mesurer la source lumineuse peut reproduire l'aspect de couleurs vers une «source lumineuse de motif". Nous mesurons la différence entre la couleur provenant de la source lumineuse notre et le réel lumière qu'il avait sous la lumière serait normalisée d'un tel "motif lumineux source ».

La température de couleur (Tc)

Ce est la température (en degrés Kelvin) atteint par un objet noir lorsque chauffage jusqu'à donner la même lumière comme source lumineuse. Il est normalisé. Graphique pour les couleurs ou les longueurs d'onde emited par un objet noir ou «radiateur parfait», selon la température Kelvin degrees.Colour indique la lumière apparente d'une source lumineuse, il ya trois grands groupes:

Chaud (jaune clair): De 2700ºK à 3500ºK (environ)
Neutre: De 3500ºK à 4000ºK (environ)
Froide (lumière blanche): De 4000ºK à 6000ºK (environ)

La température de couleur doit correspondre à des niveaux d'éclairage pour créer un cadre naturel et agréable sentiment. Cet effet peut être vérifié par un diagramme appelé: "Kruithof tableau".

Ref. **DR Dimmable driver by signal 1-10v.**

This system is one of the earliest and simplest systems ever created. Consists in creating a DC voltage that varies between one and ten volts, to control the proportional percentage of the light power, 1 volt to have a power of 10% and 10 volts for 100% power. This system requires passing a cable through the control channel (plus a common return wire). The interference from nearby power cables can affect the signal installation, causing even flicker.

Ref. **DRD Dimmable driver Dali**

It consists of a controller and one or more light fixtures DALI type. This driver ("master") can monitor and manage the light of other devices ("slaves") individually or collectively. To accomplish this goal, to each device is assigned a unique and static address with a numeric range, they should be connected together with just a pair of copper wires for the DALI communication.

Ref. **DRP Dimmable Driver for Pushbutton**

A short press will turn ON or OFF the light. A long press increases or decreases the light intensity. Once you reach the maximum or minimum value will stop automatically. The maximum cable length from the pushbutton to the last driver should be inferior to 15m. In case of exceeding this length, you must ensure the maintenance of the standard supply. The installation of the synchronization cable is required.

Ref. **3420 Connection Cable DRP**

Allows the correct synchronization of devices. Connected via plug-in terminals between devices. A master cable controls a maximum of nine slaves.

Ref. **PCFT Flux control surface**

Light sensor device that allows the automatic adjustment to ambient light. Designed to save large amounts of energy compensating excessive levels of lighting. This device is fixed to the ceiling (surface) and is connected to a 1-10v dimmable driver. Where this device is connected it will be considered the "master" driver and depending on the light received by the sensor connected to that driver may regulated a maximum of 10 drivers in the same line. The installation of the synchronization cable is required. Additionally, this sensor has a rotary diaphragm, by which you can manually configure the desired lighting level.

Ref. **CF23 Mini flow control integrated into luminaire**

Mini flux control is a light sensor built into the luminaire, which automatically controls the 1-10V dimmable driver to maintain a constant light flow depending on the ambient light. It is designed to save large amounts of energy, compensating excessive levels of lighting. Where it is connected this device will be the "master" driver and depending on the light received by the sensor connected to that driver, it can be regulated in the same line to a maximum of 10 drivers. A synchronization cable would be needed into each slave fixture (Ref. 3420). This sensor has a rotary diagram by which the desired lighting level can be manually set.

Ref. **DM8 Motion detector**

LED energy saving automatic system. Motion sensor integrated in the luminary (placed inside the luminary alter installation) it turns on the lights when motion is detected (not a presence sensor). Variable detection range fron 0,5 to 5 meters, crossing glass and thin materials (except metalic materials). The shutdowm time can be configured from 30 seconds to 30 minutes.

Ref. **DR Dimmable driver signal 1-10v.**

Ce système est l'un des systèmes les plus anciens et les plus simples jamais créés. Consiste a la création d'une tension continue qui varie entre une et dix volts, pour commander le pourcentage proportionnel de la puissance lumineuse, 1 volt d'avoir une puissance de 10% et 10 volts pour 100% de la puissance. Ce système nécessite le passage d'un câble par l'intermédiaire du canal de commande (plus un fil de retour commun). L'ingérence des câbles d'alimentation à proximité peuvent affecter l'installation du signal, causant encore scintillement.

Ref. **DRD Pilote dimmable Dali**

Il se compose d'un contrôleur et un ou plusieurs appareils d'éclairage de type DALI. ce pilote ("maître") peut surveiller et gérer la lumière d'autres appareils ("esclaves") individuellement ou collectivement. Pour atteindre cet objectif, à chaque périphérique est assigné une adresse unique et statique avec une plage numérique, ils doit être connecté avec juste une paire de fils de cuivre pour la communication DALI.

Ref. **DRP Dimmable pilote pour bouton-poussoir**

Une pression brève activer ou désactiver la lumière. Une presse augmente ou diminue à long l'intensité lumineuse. Une fois que vous atteignez le maximum ou minimum la valeur se arrête automatiquement. La longueur de câble maximale entre le bouton-poussoir le dernier pilote devrait être inférieure à 15m. En cas de dépassement cette longueur, il faut assurer le maintien de l'offre standard. Le l'installation du câble de synchronisation ne est requise.

Ref. **3420 Câble de connexion DRP**

Permet la synchronisation correcte des appareils. Connecté via les bornes de plug-in entre les périphériques. Un câble de maître contrôle un maximum de neuf esclaves.

Ref. **PCFT Contrôle Flux surface**

Dispositif de détection de lumière qui permet le réglage automatique de la lumière ambiante. Conçu pour économiser de grandes quantités d'énergie de compensation des niveaux excessifs de l'éclairage. Ce dispositif est fixé au plafond (surface) et est relié à un Conducteur dimmable 1-10v. Lorsque cet appareil est connecté, il sera considéré comme le "maître" conducteur et en fonction de la lumière reçue par le capteur connecté à ce conducteur peut régulée un maximum de 10 pilotes dans le même ligne. L'installation du câble de synchronisation ne est requise. En outre, ce capteur possède une membrane rotative, par lequel vous pouvez manuellement configurer le niveau d'éclairage souhaitée.

Ref. **CF23** Mini Contrôle de flux intégré dans le luminaire

Mini Contrôle de flux est un capteur de lumière intégré dans le luminaire, qui règle automatiquement le driver réglable 1-10V pour maintenir un flux constant de lumière en fonction de la lumière ambiante. Il est conçu pour économiser de grandes quantités d'énergie, en compensant les niveaux excessifs d'éclairage. Où nous connectons ce dispositif est le driver "maître" et en fonction de la lumière reçue par le capteur connecté à ce driver, nous pourrons régler dans la même ligne un maximum de 10 drivers. Un câble de synchronisation est nécessaire pour chaque appareil esclave (Ref. 3420) Ce capteur a un schéma de rotation par lequel vous pouvez régler manuellement le niveau d'éclairage souhaitée.

Ref. **DM8 Détecteur de mouvement**

L'énergie LED sauver système automatique. Détecteur de mouvement intégré dans le luminaire (placé à l'intérieur de l'installation alter luminaire), il allume la lumière lorsqu'un mouvement est détecté (pas de capteur de présence). Plage de détection variable de 0,5 à 5 mètres, en traversant le verre et les matériaux minces (sauf matériaux metalliques). Le temps de shutdowm peut être configuré de 30 secondes à 30 minutes.

index

INDOOR LIGHTING
ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR

DIRI LED

Diri suface 16

Diri track / rail 17

BOXTER MINI LED

Boxter Mini suface 18

Boxter Mini recessed / encastré 19

Boxter Mini track / rail 20

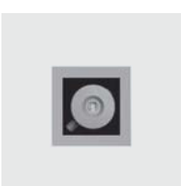
BOXTER LED

Boxter suface 22

Boxter recessed / encastré 24

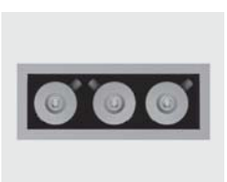
Boxter track / rail 26

MINICOM V LED

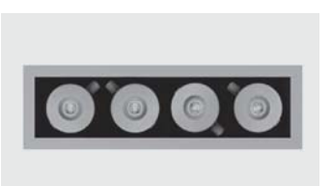


Minicom V1 28

Minicom V2 29



Minicom V3 29



Minicom V4 30

Minicom V4 30

index

INDOOR LIGHTING
ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR

LOOP LED

Loop Micro 33

Loop Mini 34

Loop Medium 34

Loop 35

ALLUR LED

Allur 36

MITEL LED

Mitel
oscillating / **oscillant** 39

AIRCOM LED

Aircom circular
circular /**circulaire** 40

Aircom circular
surface
circular /**circulaire** 41

Aircom Supra
circular /**circulaire** 42

Aircom Supra Plus
circular /**circulaire** 43

Aircom Medium
circular /**circulaire** 44

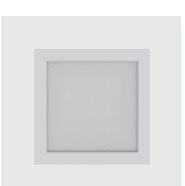
Mini Aircom
circular /**circulaire** 45

Aircom Micro
circular /**circulaire** 46

Aircom Micro
adjustable /**orientable**
circular /**circulaire** 47

Aircom Micro
square /**carré** 48

Aircom
square /**carré** 49



Mini Aircom
square /**carré** 50

SUPRA LED
rectangular /**rectangulaire**

Supra Rectangular
adjustable / **orientable**
rectangular /**rectangulaire** 52

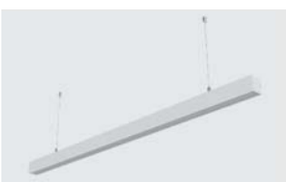
index

INDOOR LIGHTING
ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR

ESLIM LED

Eslim LED recessed / **encastré** **54**
Eslim LED UGR<19 **55**

ALIKET BASIC LED



Aliket Basic 1437 mm. suspension **56**

Aliket Basic 1437 mm. surface **58**

Aliket Basic 1437 mm. recessed / **encastré** **60**

ALIKET LED

Aliket 600 mm. **64**

Aliket 1200 mm. **66**

Aliket 1500 mm. **68**

index

OUTDOOR LIGHTING
ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR

MITEL LED

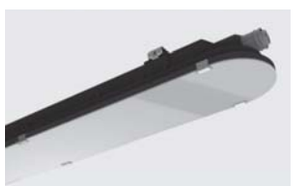
Mitel 39
oscillating / **oscillant**

AIRCOM LED

Aircom Supra 42
circular /**circulaire**

Aircom Supra Plus 43
circular /**circulaire**

WATERPROFF SCREEM LED
ÉTANCHE LED



Kloss LED 72

Berna Eco 74

FLOPRO LED

Flopro Z1 77
circular /**circulaire**

Flopro Z2 78
circular /**circulaire**

Flopro Z2 79
square /**carré**

Flopro Z3 80
circular /**circulaire**

Flopro Z3 81
square /**carré**

Flopro Z1 / Z2 82
Floor support
Support de plancher

CEIPRO LED

Ceipro C1 83
circular /**circulaire**

Ceipro C2 84
circular /**circulaire**

Ceipro C2 85
square /**carré**

Ceipro C3 86
circular /**circulaire**

Ceipro C3 87
square /**carré**

index

INDUSTIAL LIGHTING
ÉCLAIRAGE INDUSTRIEL

FLOOD LIGHT LED
PROJECTEUR LED

Protek **88**

Protek Q2 **90**

ESDIUM LED

Esdium Sport **94**

Esdium Pro **102**

Esdium Tunnel **110**

Esdium Industrial **114**

INDUSTRIAL HIGH BAY LED
SUSPENDU INDUSTRIELLE LED

Konak **118**

LARNIK LED

Larnik Industrial suspension **120**

Larnik Outdoor linear luminaire / **luminaire linéaire** **124**

index

STREET LIGHTING
ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR / ROUTIÈRE

PROTEK CITY LED

Protek City
Protek City Duo
Protek City Trio **128**

PROTEK Q2 CITY LED

Protek Q2 City
Protek Q2 City Duo
Protek Q2 City Trio **132**

ECODUT LED

Ecodut K1 **136**

Ecodut K2 **138**

AURIS LED

Auris **140**

Auris suspension **141**

Remote Control Systems
Télégestion

SENET **143**

index

RGBW

Aircom Supra RGBW circular /circulaire 148

Protek RGBW 150

Esdium RGBW M1 / M2 / M3 152

Larnik RGBW 156

DMX CONTROL SYSTEM

158

LCS Light Control Solutión / Bluetooth 4.0

LCS Light Control Solution 160

COLOR CHART
CHARTE DE COULEURS

60 Blue / Bleu
(RAL 5004)

45 Green / Vert
(RAL 6002)

70 Red / Rouge
(RAL 3009)

01 White / Blanc
(RAL 9002)

56 Metallic nickel / Nickel métallique
(RAL 9006)

58 Grey / Gris
(RAL 7012)

90 Titanium / Titane
(RAL 9022)

02 Black / Noir
(RAL 9011)

03 Gold / Or

33 Matt gold / Or mat
(RAL 1036)

80 Satin / Satin

55 Nickel / Nickel

57 Nickel matt / Nickel brossé

04 Graphite / Graphite
(RAL 7013)

05 Chrome / Chrome

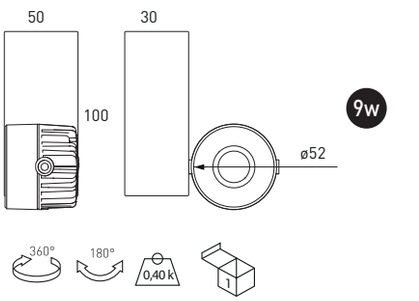
52 Matt Chrome / Chrome mat
(RAL 9006)

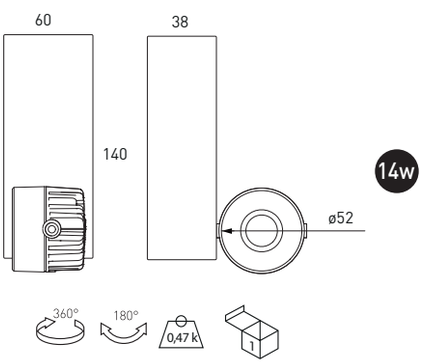
DIRI SURFACE

Protection degree IP44 / Degré de protection IP44

Material: Bodies mad of aluminium with thermo paint coating.
Optics: Optics incorporated in the lamps with open angles 43º.
Supply: All models include control gear and lamps.
Lamps: Osram LED modules composed Luxeon M Philips Lumiled for 9w and Samsung for 14w. Ra(CRI)>80 with option of >90 and available in three colour temperatures: 3000ºK, 4000ºK and 5000ºK.
Life span: Estimated average life span 50.000 hours.
Installation: Directly screw on ceiling by screws (not included). It allows 360º rotation and oscillating up to 180º.
Colours: White, black, matt chrome and titanium.

Matériel: Corps en aluminium avec revêtement de peinture au four.
Optique: Optique incorporée dans les lampes avec angle d'ouverture de 43 º.
Alimentation: Tous les modèles incluent driver des facteurs de puissance élevée.
Lampes: Module composé par Led Luxeon M Philips Lumiled pour 9W et Samsung pour 14w.
Ra (CRI)> 80 avec option> 90 et disponible en trois températures: 3000ºK, 4000ºK et 5000ºK.
Durée de vie estimée: Durée de vie moyenne estimée à 50 000 heures.
Installation: Directement au plafond avec des vis (non fournies).
Couleurs: Il permet une rotation de 360 º et oscillant jusqu'à 180º.
Blanc, noir, mat chromé et titane.





Diri Surface

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

Ref.	Color / Colour	Lumens	W	€
180 01 09 84	White / Blanc	905	9w	**110,90**
180 02 09 84	Black / Noir	905	9w	**112,82**
180 52 09 84	Matt Chrome / Chrome mat	905	9w	**112,82**
180 90 09 84	Titanium / Titane	905	9w	**112,82**

* Standardly supplied with 4000º K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

OPCIONES LED		Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temp./ Temp. de couleur	W	3000ºK	4000ºK	5000ºK
Lumens	9	800	905	905
	14	1700	1750	1805

Diri Surface

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

Ref.	Color / Colour	Lumens	W	€
180 01 14 84	White / Blanc	1750	14w	**124,04**
180 02 14 84	Black / Noir	1750	14w	**125,96**
180 52 14 84	Matt Chrome / Chrome mat	1750	14w	**125,96**
180 90 14 84	Titanium / Titane	1750	14w	**125,96**

* Standardly supplied with 4000º K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

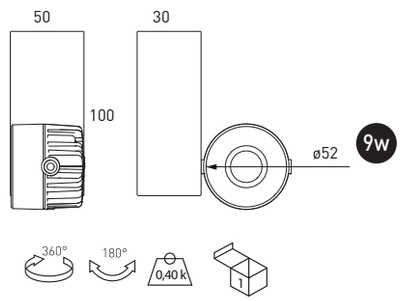
Rough price increase of accessories / Accessoires		€
Ref. **DRF**	Dimmable driver edge phase / Driver réglable par coupure de phase	**13,90**
Ref. **DR**	Driver dimmable 1-10V / Driver dimmable 1-10V	**47,40**
Ref. **DRD**	Driver dimmable Dali / Driver dimmable Dali	**52,90**
Ref. **CRI90**	CRI>90 (3000ºK / 4000ºK)	**7,00**
Ref. **E5**	High power factor Driver. 5 year warranty Facteur de puissance élevé Driver. Garantie de 5 ans	**15,00**
Ref. **CM**	Matt closing / Fermeture matte	**1,90**

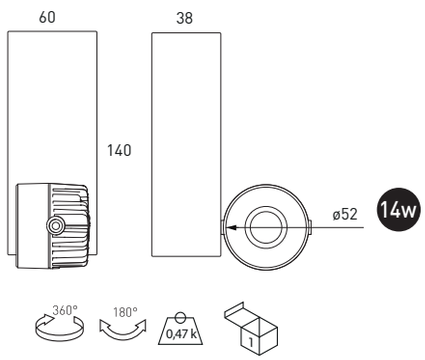
DIRI TRACK / RAIL

Protection degree IP44 / Degré de protection IP44

Material: Bodies mad of aluminium with thermo paint coating.
Optics: Optics incorporated in the lamps with open angles 43º.
Supply: All models include high power factor drivers.
Lamps: Osram LED modules composed Luxeon M Philips Lumiled for 9w and Samsung for 14w. Ra(CRI)>80 with option of >90 and available in three colour temperatures: 3000ºK, 4000ºK and 5000ºK.
Life span: Estimated average life span 50.000 hours.
Installation: Directly on electrified track 220. It allows 360º rotation and oscillating up to 180º.
Colours: White, black, matt chrome and titanium.

Matériel: Corps en aluminium avec revêtement de peinture au four.
Optique: Optique incorporée dans les lampes avec angle d'ouverture de 43 º.
Alimentation: Tous les modèles incluent driver des facteurs de puissance élevée.
Lampes: Module composé par Led Luxeon M Philips Lumiled pour 9W et Samsung pour 14w.
Ra (CRI)> 80 avec option> 90 et disponible en trois températures: 3000ºK, 4000ºK et 5000ºK.
Durée de vie estimée: Durée de vie moyenne estimée à 50 000 heures.
Installation: Directement au plafond avec des vis (non fournies).
Directement sur la voie électrique 220. Il permet une rotation à 360º et une oscillation jusqu' à 180º.
Couleurs: Blanc, noir, mat chromé et titane.





Diri track
Diri rail

PHILIPS LUMILEDS LED

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

Ref.	Color / Colour	Lumens	W	€
190 01 09 84	White / Blanc	905	9w	**116,54**
190 02 09 84	Black / Noir	905	9w	**118,48**
190 52 09 84	Matt Chrome / Chrome mat	905	9w	**118,48**
190 90 09 84	Titanium / Titane	905	9w	**118,48**

* Standardly supplied with 4000º K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

Diri track
Diri rail

SAMSUNG LED

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

Ref.	Color / Colour	Lumens	W	€
190 01 14 84	White / Blanc	1750	14w	**129,68**
190 02 14 84	Black / Noir	1750	14w	**131,28**
190 52 14 84	Matt Chrome / Chrome mat	1750	14w	**131,28**
190 90 14 84	Titanium / Titane	1750	14w	**131,28**

* Standardly supplied with 4000º K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

OPCIONES LED		Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temp./ Temp. de couleur	**W**	**3000ºK**	**4000ºK**	**5000ºK**
Lumens	9	**800**	**905**	**905**
	14	**1700**	**1750**	**1805**

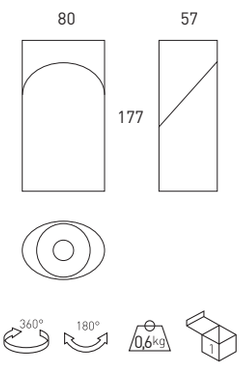
Incremento de precio por accesorios / **Rough price increase of accesories**		€
Ref. **DRF**	Dimmable driver edge phase / Driver réglable par coupure de phase	**13,90**
Ref. **DRDA**	Dimmable driver Dali and track adapter / Pilote gradable Dali et adaptateur de voie	**45,40**
Ref. **CRI90**	CRI>90 (3000ºK / 4000ºK)	**7,00**
Ref. **E5**	High power factor Driver. 5 year warranty Facteur de puissance élevé Driver. Garantie de 5 ans	**15,00**
Ref. **CM**	Matt closing / Fermeture matte	**1,90**

BOXTER MINI SURFACE

Protection degree IP20 / Degré de protection IP20

Material:	Injected aluminium and thermo painted steel.
Optics:	Optics incorporated in the lamps with different open angles. 12º / 38º / 54º.
Supply:	All models include control gear and lamps.
Lamps:	Osram LED modules composed Luxeon M Philips Lumiled with 9w power. Ra(CRI)>80 with option of >90 and available in three colour temperatures: 3000ºK, 4000ºK and 5000ºK.
Life span:	Estimated average life span 50.000 hours.
Installation:	Directly screw on ceiling by screws (not included).
Colours:	White, black, matt chrome and titanium.

Matériel:	Aluminium injecté et thermo acier peint.
Optique:	Optique incorporés dans les lampes avec différents angles ouverts. 12º / 38º / 54º.
Alimentation:	Tous les modèles incluent ballasts et des lampes.
Lampes:	Modules LED Osram composées SSL Oslon Osram avec 9W de puissance. Ra (CRI)>80 avec option de >90 et disponible en trois couleurs températures: 3000ºK, 4000ºK et 5000ºK.
Durée de vie estimée:	Durée de vie moyenne de 50.000 heures estimée.
Installation:	Vis directement sur le plafond par des vis (non inclus).
Couleurs:	Blanc, noir, chrome mat et le titane.



Boxter Mini surface 5w
Boxter Mini surface 5w

Includes driver and LED lamp
Comprend lampe LED et driver

Ref.	Colour / Couleur	Lum.	W	€
5005 01 5 84	White / Blanc	455	5w	**158,78**
5005 02 5 84	Black / Noir	455	5w	**163,84**
5005 52 5 84	Matt Chrome / Chrome mat	455	5w	**163,84**
5005 90 5 84	Titanium / Titane	455	5w	**163,84**

* Standardly supplied with maximun lamp opening angle (38º).
* En standard fourni avec angle d'ouverture de la lampe maximun (38º).
* Standardly supplied with 4000º K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

OPTIONS LED		Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temp./ Temp. de couleur	**W**	**3000ºK**	**4000ºK**	**5000ºK**
Luxeon M Philips Lumiled	5w	**400**	**455**	**455**
	9w	**800**	**905**	**905**

Boxter Mini surface 9w
Boxter Mini surface 9w

Includes driver and LED lamp
Comprend lampe LED et driver

Ref.	Colour / Couleur	Lum.	W	€
5005 01 9 84	White / Blanc	905	9w	**169,82**
5005 02 9 84	Black / Noir	905	9w	**174,12**
5005 52 9 84	Matt Chrome / Chrome mat	905	9w	**174,12**
5005 90 9 84	Titanium / Titane	905	9w	**174,12**

* Standardly supplied with maximun lamp opening angle (38º).
* En standard fourni avec angle d'ouverture de la lampe maximun (38º).
* Standardly supplied with 4000º K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

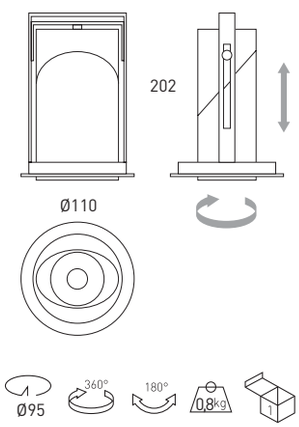
Rough price increase of driver / Accessoires		€
Ref. **C54**	Matt lock diffuser 54º opening angle / Diffuseur matt angle d'ouverture de 54º	**3,00**
Ref. **12**	Opening angle 12º / Angle d'ouverture 12º	**5,60**
Ref. **CRI 90**	CRI>90	**20,60**
Ref. **DRF**	Dimmable driver edge phase / Driver réglable par coupure de phase	**15,90**

BOXTER MINI RECESSED / ENCASTRÉ

Protection degree IP20 / Degré de protection IP20

Material: Injected aluminium and thermo painted steel.
Optics: Optics incorporated in the lamps with different open angles. 12º / 38º / 54º.
Supply: All models include control gear and lamps.
Lamps: Osram LED modules composed Luxeon M Philips Lumiled with 9w power. Ra(CRI)>80 with option of >90 and available in three colour temperatures: 3000ºK, 4000ºK and 5000ºK.
Life span: Estimated average life span 50.000 hours.
Installation: Recessed false ceilings, adaptable to all kinds of modular and smoth plaster ceilings.
Colours: White, black, matt chrome and titanium.

Matériel: Aluminium injecté et thermo acier peint.
Optique: Optique incorporés dans les lampes avec différents angles ouverts. 12º / 38º / 54º.
Alimentation: Tous les modèles incluent ballasts et des lampes.
Lampes: Modules LED Osram composées SSL Oslon Osram avec 9W de puissance. Ra (CRI)>80 avec option de >90 et disponible en trois couleurs températures : 3000ºK, 4000ºK et 5000ºK.
Durée de vie estimée: Durée de vie moyenne de 50.000 heures estimée.
Installation: Encastré pour faux-plafonds, adaptable à toutes sortes de modulaires et lisses plafonds en plâtre.
Couleurs: Blanc, noir, chrome mat et le titane.



Boxter Mini recessed 5w
Boxter Mini encastré 5w

Includes driver and LED lamp
Comprend lampe LED et driver

Ref.	Colour / Couleur	Lum.	W	€
5006 01 5 84	White / Blanc	455	5w	**187,42**
5006 02 5 84	Black / Noir	455	5w	**188,98**
5006 52 5 84	Matt Chrome / Chrome mat	455	5w	**188,98**
5006 90 5 84	Titanium / Titane	455	5w	**188,98**

* Standardly supplied with maximun lamp opening angle (38º).
* En standard fourni avec angle d'ouverture de la lampe maximun (38º).
* Standardly supplied with 4000º K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

OPTIONS LED		Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temp./ Temp. de couleur	**W**	**3000ºK**	**4000ºK**	**5000ºK**
Luxeon M Philips Lumiled	5w	**400**	**455**	**455**
	9w	**800**	**905**	**905**

Boxter Mini recessed 9w
Boxter Mini encastré 9w

Includes driver and LED lamp
Comprend lampe LED et driver

Ref.	Colour / Couleur	Lum.	W	€
5006 01 9 84	White / Blanc	905	9w	**198,20**
5006 02 9 84	Black / Noir	905	9w	**199,84**
5006 52 9 84	Matt Chrome / Chrome mat	905	9w	**199,84**
5006 90 9 84	Titanium / Titane	905	9w	**199,84**

* Standardly supplied with maximun lamp opening angle (38º).
* En standard fourni avec angle d'ouverture de la lampe maximun (38º).
* Standardly supplied with 4000º K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

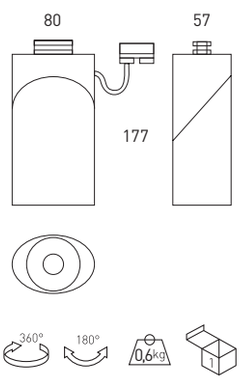
Rough price increase of driver / Accessoires		€
Ref. **C54**	Matt lock diffuser 54º opening angle / Diffuseur matt angle d'ouverture de 54º	**3,00**
Ref. **12**	Opening angle 12º / Angle d'ouverture 12º	**5,60**
Ref. **CRI 90**	CRI>90	**20,60**
Ref. **DRF**	Dimmable driver edge phase / Driver réglable par coupure de phase	**15,90**

BOXTER MINI TRACK / RAIL

Protection degree IP20 / Degré de protection IP20

Material: Injected aluminium and thermo painted steel.
Óptica: Optics incorporated in the lamps with different open angles. 12º / 38º / 54º.
Alimentación: All models include control gear and lamps.
Lámparas: Osram LED modules composed Luxeon M Philips Lumiled with 9w power. Ra(CRI)>80 with option of >90 and available in three colour temperatures: 3000ºK, 4000ºK and 5000ºK.
Vida útil: Estimated average life span 50.000 hours.
Instalación: Directly on electrified track 220v.
Colores: White, black, matt chrome and titanium.

Matériel: Aluminium injecté et thermo acier peint.
Optique: Optique incorporés dans les lampes avec différents angles ouverts. 12º / 38º / 54º.
Alimentation: Tous les modèles incluent ballasts et des lampes.
Lampes: Modules LED Osram composées SSL Oslon Osram avec 9W de puissance. Ra (CRI)> 80 avec option de >90 et disponible en trois couleurs températures: 3000ºK, 4000ºK et 5000ºK.
Durée de vie estimée: Durée de vie moyenne de 50.000 heures estimée.
Installation: Directement sur la piste électrifiée 220v.
Couleurs: Blanc, noir, chrome mat et le titane.



Boxter Mini track 5w
Boxter Mini rail 5w

Includes driver and LED lamp
Comprend lampe LED et driver

Ref.	Colour / Couleur	Lum.	W	€
5007 01 5 84	White / Blanc	455	5w	**163,14**
5007 02 5 84	Black / Noir	455	5w	**167,58**
5007 52 5 84	Matt Chrome / Chrome mat	455	5w	**167,58**
5007 90 5 84	Titanium / Titane	455	5w	**167,58**

* Standardly supplied with maximun lamp opening angle (38º).
* En standard fourni avec angle d'ouverture de la lampe maximun (38º).
* Standardly supplied with 4000º K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

OPTIONS LED		Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temp./ Temp. de couleur	**W**	**3000ºK**	**4000ºK**	**5000ºK**
Luxeon M Philips Lumiled	5w	**400**	**455**	**455**
	9w	**800**	**905**	**905**

Boxter Mini track 9w
Boxter Mini rail 9w

Includes driver and LED lamp
Comprend lampe LED et driver

Ref.	Colour / Couleur	Lum.	W	€
5007 01 9 84	White / Blanc	905	9w	**174,32**
5007 02 9 84	Black / Noir	905	9w	**178,64**
5007 52 9 84	Matt Chrome / Chrome mat	905	9w	**178,64**
5007 90 9 84	Titanium / Titane	905	9w	**178,64**

* Standardly supplied with maximun lamp opening angle (38º).
* En standard fourni avec angle d'ouverture de la lampe maximun (38º).
* Standardly supplied with 4000º K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

Rough price increase of driver / Accessoires		€
Ref. **C54**	Matt lock diffuser 54º opening angle / Diffuseur matt angle d'ouverture de 54º	**3,00**
Ref. **12**	Opening angle 12º / Angle d'ouverture 12º	**5,60**
Ref. **CRI 90**	CRI>90	**20,60**
Ref. **DRF**	Dimmable driver edge phase / Driver réglable par coupure de phase	**15,90**

Estratigrafía de la cueva

BOXTER SURFACE

Protection degree IP20 / Degré de protection IP20

Material: Injected aluminium and thermo painted steel.
Optics: Optics incorporated in the lamps with different open angles. 16º/28º/54º.
Supply: All models include control gear and lamps.
Lamps: Osram LED modules composed Osram Oslon SSL with 13/26/31w power. Ra(CRI)>80 and available in three colour temperatures: 3000ºK, 4000ºK and 5000ºK.
Life span: Estimated average life span 50.000 hours.
Installation: Directly screw on ceiling by screws (not included).
Colours: White, black, matt chrome and titanium.

Matériel: Aluminium injecté et thermo acier peint.
Optique: Optique incorporés dans les lampes avec différents angles ouverts. 16º / 28º / 54º.
Alimentation: Tous les modèles incluent ballasts et des lampes.
Lampes: Modules LED Osram composées SSL Oslon Osram avec 13/26 / 31W de puissance. Ra (CRI)> 80 et disponible en trois couleurs températures: 3000ºK, 4000ºK et 5000ºK.
Durée de vie estimée: Durée de vie moyenne de 50.000 heures estimée.
Installation: Vis directement sur le plafond par des vis (non inclus).
Couleurs: Blanc, noir, chrome mat et le titane.

Boxter surface 13w
Boxter surface 13w

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	W	€
5001 01 13 84	White / Blanc	1522	13w	**189,80**
5001 02 13 84	Black / Noir	1522	13w	**194,10**
5001 52 13 84	Matt Chrome / Chrome mat	1522	13w	**194,10**
5001 90 13 84	Titanium / Titane	1522	13w	**194,10**

* Standardly supplied with maximun lamp opening angle (54º).
* En standard fourni avec angle d'ouverture de la lampe maximun (54º).
* Standardly supplied with 4000º K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

Rough price increase of driver / Accessoires		€
Ref. **DR13**	Driver dimmable 1-10V / Driver Dimmable 1-10V	**29,90**
Ref. **DRD13**	Driver dimmable Dali / Driver dimmable Dali	**32,60**

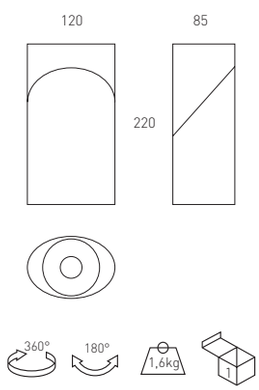
Boxter surface 26w
Boxter surface 26w

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	W	€
5001 01 26 84	White / Blanc	3045	26w	**199,90**
5001 02 26 84	Black / Noir	3045	26w	**204,60**
5001 52 26 84	Matt Chrome / Chrome mat	3045	26w	**204,60**
5001 90 26 84	Titanium / Titane	3045	26w	**204,60**

* Standardly supplied with maximun lamp opening angle (54º).
* En standard fourni avec angle d'ouverture de la lampe maximun (54º).
* Standardly supplied with 4000º K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

Rough price increase of driver / Accessoires		€
Ref. **DR26**	Driver dimmable 1-10V / Driver Dimmable 1-10V	**69,90**
Ref. **DRD26**	Driver dimmable Dali / Driver dimmable Dali	**72,50**



Boxter surface 31w
Boxter surface 31w

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	W	€
5001 01 31 84	White / Blanc	4060	31w	**218,50**
5001 02 31 84	Black / Noir	4060	31w	**223,20**
5001 52 31 84	Matt Chrome / Chrome mat	4060	31w	**223,20**
5001 90 31 84	Titanium / Titane	4060	31w	**223,20**

* Standardly supplied with maximun lamp opening angle (54°).
* En standard fourni avec angle d'ouverture de la lampe maximun (54°).
* Standardly supplied with 4000° K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000° K LED.

Rough price increase of driver / Accessoires		€
Ref. **DR31**	Driver dimmable 1-10V / Driver Dimmable 1-10V	**75,60**
Ref. **DRD31**	Driver dimmable Dali / Driver dimmable Dali	**77,20**

Rough price increase of lamp / Accesories		€
Ref. **CRI90**	CRI > 90	**20,60**
Ref. **16**	Opening angle 16° / Angle d'ouverture 16°	**5,60**
Ref. **28**	Opening angle 28° / Angle d'ouverture 28°	**5,80**
Ref. **3410**	Cover reflector Boxter / Couverture réflecteur Boxter	**5,80**

IRough price increase of lamp / Icremento rapport à la lampe

Ref.	Lamp	Colour / Couleur LED	W	€
5001 01 13 R	LED	Red / Rouge	13w	**9,00**
5001 01 26 R	LED	Red / Rouge	26w	**18,00**
5001 01 31 R	LED	Red / Rouge	31w	**21,00**
5001 01 13 G	LED	Green / Vert	13w	**9,00**
5001 01 26 G	LED	Green / Vert	26w	**18,00**
5001 01 31 G	LED	Green / Vert	31w	**21,00**
5001 01 13 B	LED	Blue / Bleu	13w	**9,00**
5001 01 26 B	LED	Blue / Bleu	26w	**18,00**
5001 01 31 B	LED	Blue / Bleu	31w	**21,00**

Rough price increase of lamp / Icremento rapport à la lampe		13W	26W	31W
Ref. **LPF**	LEDs Fish / Poisson - 4000K - CRI>90	**12,00**	**18,00**	**19,00**
Ref. **LPB**	LEDs Bread / Pain - 3000K - CRI>90	**12,00**	**18,00**	**19,00**
Ref. **LCM**	LEDs Meat / Viande - 2700K - CRI>90	**12,00**	**18,00**	**19,00**
Ref. **LVV**	LEDs Veg. and fruit / Légumes et fruits - 4000K - CRI>90	**12,00**	**18,00**	**19,00**
Ref. **817**	LEDs Wineries / Caves - 1700°K	**9,00**	**18,00**	**21,00**

OPTIONS LED		Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temp./ Temp. de couleur	W	**3000°K**	**4000°K**	**5000°K**
Osram Oslon SSL	13w	**1470**	**1522**	**1575**
	26w	**2940**	**3045**	**3150**
	31w	**3920**	**4060**	**4200**

BOXTER RECESSED / ENCASTRÉ

Protection degree IP20 / Degré de protection IP20

Material: Injected aluminium and thermo painted steel.
Optics: Optics incorporated in the lamps with different open angles. 16º/28º/54º.
Supply: All models include control gear and lamps.
Lamps: Osram LED modules composed Osram Oslon SSL with 13/26/31w power. Ra(CRI)>80 and available in three colour temperatures: 3000ºK, 4000ºK and 5000ºK.
Life span: Estimated average life span 50.000 hours.
Installation: Recessed for false ceilings, adaptable to all kinds of modular and smooth plaster ceilings.
Colours: White, black, matt chrome and titanium.

Matériel: Aluminium injecté et thermo acier peint.
Optique: Optique incorporés dans les lampes avec différents angles ouverts. 16º / 28º / 54º.
Alimentation: Tous les modèles incluent ballasts et des lampes.
Lampes: Modules LED Osram composées SSL Oslon Osram avec 13/26 / 31W de puissance. Ra (CRI)> 80 et disponible en trois couleurs températures : 3000ºK, 4000ºK et 5000ºK.
Durée de vie estimée: Durée de vie moyenne de 50.000 heures estimée.
Installation: Encastré pour faux-plafonds, adaptable à toutes sortes de modulaires et lisses plafonds en plâtre.
Couleurs: Blanc, noir, chrome mat et le titane.

Boxter recessed 13w
Boxter encastré 13w

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	W	€
5002 01 13 84	White / Blanc	1522	13w	**225,20**
5002 02 13 84	Black / Noir	1522	13w	**229,60**
5002 52 13 84	Matt Chrome / Chrome mat	1522	13w	**229,60**
5002 90 13 84	Titanium / Titane	1522	13w	**229,60**

* Standardly supplied with maximun lamp opening angle (54º).
* En standard fourni avec angle d'ouverture de la lampe maximun (54º).
* Standardly supplied with 4000º K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

Rough price increase of driver / Accessoires		€
Ref. **DR13**	Driver dimmable 1-10V / Driver Dimmable 1-10V	**29,90**
Ref. **DRD13**	Driver dimmable Dali / Driver dimmable Dali	**32,60**

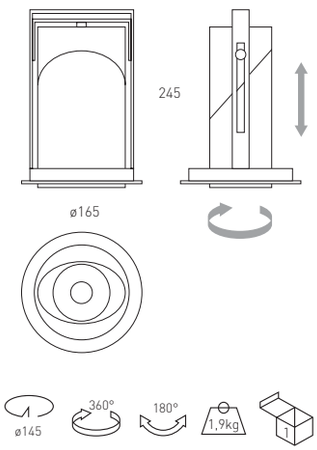
Boxter recessed 26w
Boxter encastré 26w

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	W	€
5002 01 26 84	White / Blanc	3045	26w	**235,40**
5002 02 26 84	Black / Noir	3045	26w	**239,60**
5002 52 26 84	Matt Chrome / Chrome mat	3045	26w	**239,60**
5002 90 26 84	Titanium / Titane	3045	26w	**239,60**

* Standardly supplied with maximun lamp opening angle (54º).
* En standard fourni avec angle d'ouverture de la lampe maximun (54º).
* Standardly supplied with 4000º K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

Rough price increase of driver / Accessoires		€
Ref. **DR26**	Driver dimmable 1-10V / Driver Dimmable 1-10V	**69,90**
Ref. **DRD26**	Driver dimmable Dali / Driver dimmable Dali	**72,50**



Boxter recessed 31w
Boxter encastré 31w

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	W	€
5002 01 31 84	White / Blanc	4060	31w	**254,80**
5002 02 31 84	Black / Noir	4060	31w	**259,10**
5002 52 31 84	Matt Chrome / Chrome mat	4060	31w	**259,10**
5002 90 31 84	Titanium / Titane	4060	31w	**259,10**

* Standardly supplied with maximun lamp opening angle (54°).
* En standard fourni avec angle d'ouverture de la lampe maximun (54°).
* Standardly supplied with 4000° K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000° K LED.

Rough price increase of driver / Accessoires		€
Ref. **DR31**	Driver dimmable 1-10V / Driver Dimmable 1-10V	**75,60**
Ref. **DRD31**	Driver dimmable Dali / Driver dimmable Dali	**77,20**

Rough price increase of lamp / Accesories		€
Ref. **CRI90**	CRI > 90	**20,60**
Ref. **16**	Opening angle 16° / Angle d'ouverture 16°	**5,60**
Ref. **28**	Opening angle 28° / Angle d'ouverture 28°	**5,80**
Ref. **3410**	Cover reflector Boxter / Couverture réflecteur Boxter	**5,80**

IRough price increase of lamp / Icremento rapport à la lampe

Ref.	Lamp	Colour / Couleur LED	W	€
5002 01 13 R	LED	Red / Rouge	13w	**9,00**
5002 01 26 R	LED	Red / Rouge	26w	**18,00**
5002 01 31 R	LED	Red / Rouge	31w	**21,00**
5002 01 13 G	LED	Green / Vert	13w	**9,00**
5002 01 26 G	LED	Green / Vert	26w	**18,00**
5002 01 31 G	LED	Green / Vert	31w	**21,00**
5002 01 13 B	LED	Blue / Bleu	13w	**9,00**
5002 01 26 B	LED	Blue / Bleu	26w	**18,00**
5002 01 31 B	LED	Blue / Bleu	31w	**21,00**

Rough price increase of lamp / Icremento rapport à la lampe		13W	26W	31W
Ref. **LPF**	LEDs Fish / Poisson - 4000K - CRI>90	**12,00**	**18,00**	**19,00**
Ref. **LPB**	LEDs Bread / Pain - 3000K - CRI>90	**12,00**	**18,00**	**19,00**
Ref. **LCM**	LEDs Meat / Viande - 2700K - CRI>90	**12,00**	**18,00**	**19,00**
Ref. **LVV**	LEDs Veg. and fruit / Légumes et fruits - 4000K - CRI>90	**12,00**	**18,00**	**19,00**
Ref. **817**	LEDs Wineries / Caves - 1700°K	**9,00**	**18,00**	**21,00**

OPTIONS LED		Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temp./ Temp. de couleur	W	**3000°K**	**4000°K**	**5000°K**
Osram Oslon SSL	13w	**1470**	**1522**	**1575**
	26w	**2940**	**3045**	**3150**
	31w	**3920**	**4060**	**4200**

BOXTER TRACK / RAIL

Protection degree IP20 / Degré de protection IP20

Material: Injected aluminium and thermo painted steel.
Optics: Optics incorporated in the lamps with different open angles. 16º/28º/54º.
Supply: All models include control gear and lamps.
Lamps: Osram LED modules composed Osram Oslon SSL with 13/26/31w power. Ra(CRI)>80 and available in three colour temperatures: 3000ºK, 4000ºK and 5000ºK.
Life span: Estimated average life span 50.000 hours.
Installation: Directly on electrified track 220v.
Colours: White, black, matt chrome and titanium.

Matériel: Aluminium injecté et thermo acier peint.
Optique: Optique incorporés dans les lampes avec différents angles ouverts. 16º / 28º / 54º.
Alimentation: Tous les modèles incluent ballasts et des lampes.
Lampes: Modules LED Osram composées SSL Oslon Osram avec 13/26 / 31W de puissance. Ra (CRI)> 80 et disponible en trois couleurs températures: 3000ºK, 4000ºK et 5000ºK.
Durée de vie estimée: Durée de vie moyenne de 50.000 heures estimée.
Installation: Directement sur la piste électrifiée 220v.
Couleurs: Blanc, noir, chrome mat et le titane.

Boxter track 13w
Boxter rail 13w

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	W	€
5000 01 13 84	White / Blanc	1522	13w	**194,70**
5000 02 13 84	Black / Noir	1522	13w	**199,00**
5000 52 13 84	Matt Chrome / Chrome mat	1522	13w	**199,00**
5000 90 13 84	Titanium / Titane	1522	13w	**199,00**

* Standardly supplied with maximun lamp opening angle (54º).
* En standard fourni avec angle d'ouverture de la lampe maximun (54º).
* Standardly supplied with 4000º K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

Rough price increase of driver / Accessoires		€
Ref. **DRDA13**	Dimmable driver Dali and track adapter / Driver dimmable Dali et l'adaptateur de rail	**65,50**

Boxter track 26w
Boxter rail 26w

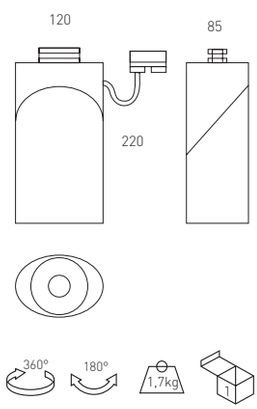
Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	W	€
5000 01 26 84	White / Blanc	3045	26w	**204,80**
5000 02 26 84	Black / Noir	3045	26w	**209,50**
5000 52 26 84	Matt Chrome / Chrome mat	3045	26w	**209,50**
5000 90 26 84	Titanium / Titane	3045	26w	**209,50**

* Standardly supplied with maximun lamp opening angle (54º).
* En standard fourni avec angle d'ouverture de la lampe maximun (54º).
* Standardly supplied with 4000º K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

Rough price increase of driver / Accessoires		€
Ref. **DRDA26**	Dimmable driver Dali and track adapter / Driver dimmable Dali et l'adaptateur de rail	**105,40**

Video Installation
Vidéo d'installation



Boxter track 31w
Boxter rail 31w

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	W	€
5000 01 31 84	White / Blanc	4060	31w	**223,40**
5000 02 31 84	Black / Noir	4060	31w	**228,10**
5000 52 31 84	Matt Chrome / Chrome mat	4060	31w	**228,10**
5000 90 31 84	Titanium / Titane	4060	31w	**228,10**

* Standardly supplied with maximun lamp opening angle (54°).
* En standard fourni avec angle d'ouverture de la lampe maximun (54°).
* Standardly supplied with 4000° K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000° K LED.

Rough price increase of driver / Accessoires		€
Ref. **DRDA31**	Dimmable driver Dali and track adapter / Driver dimmable Dali et l'adaptateur de rail	**110,10**

Rough price increase of lamp / Accesories		€
Ref. **CRI90**	CRI > 90	**20,60**
Ref. **16**	Opening angle 16° / Angle d'ouverture 16°	**5,60**
Ref. **28**	Opening angle 28° / Angle d'ouverture 28°	**5,80**
Ref. **3410**	Cover reflector Boxter / Couverture réflecteur Boxter	**5,80**

IRough price increase of lamp / Icremento rapport à la lampe

Ref.	Lamp	Colour / Couleur LED	W	€
5000 01 13 R	LED	Red / Rouge	13w	**9,00**
5000 01 26 R	LED	Red / Rouge	26w	**18,00**
5000 01 31 R	LED	Red / Rouge	31w	**21,00**
5000 01 13 G	LED	Green / Vert	13w	**9,00**
5000 01 26 G	LED	Green / Vert	26w	**18,00**
5000 01 31 G	LED	Green / Vert	31w	**21,00**
5000 01 13 B	LED	Blue / Bleu	13w	**9,00**
5000 01 26 B	LED	Blue / Bleu	26w	**18,00**
5000 01 31 B	LED	Blue / Bleu	31w	**21,00**

Rough price increase of lamp / Icremento rapport à la lampe		13W	26W	31W
Ref. **LPF**	LEDs Fish / Poisson - 4000K - CRI>90	**12,00**	**18,00**	**19,00**
Ref. **LPB**	LEDs Bread / Pain - 3000K - CRI>90	**12,00**	**18,00**	**19,00**
Ref. **LCM**	LEDs Meat / Viande - 2700K - CRI>90	**12,00**	**18,00**	**19,00**
Ref. **LVV**	LEDs Veg. and fruit / Légumes et fruits - 4000K - CRI>90	**12,00**	**18,00**	**19,00**
Ref. **817**	LEDs Wineries / Caves - 1700°K	**9,00**	**18,00**	**21,00**

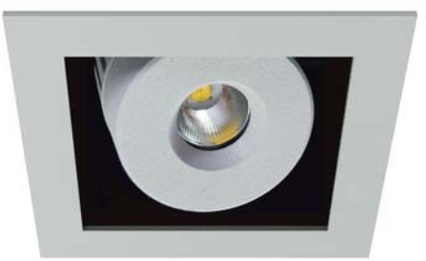
OPTIONS LED		Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temp./ Temp. de couleur	W	**3000°K**	**4000°K**	**5000°K**
Osram Oslon SSL	13w	**1470**	**1522**	**1575**
	26w	**2940**	**3045**	**3150**
	31w	**3920**	**4060**	**4200**

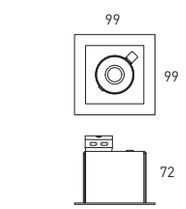
MINICOM V

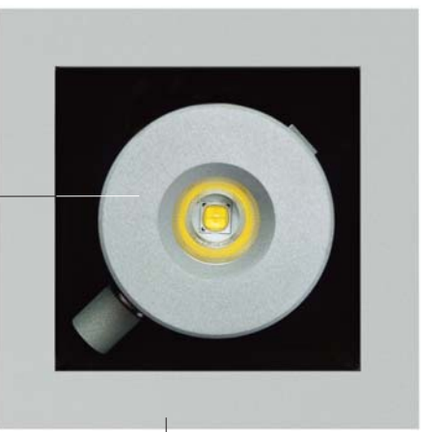
Protection degree IP20 / Degré de protection IP20

Material: Injected aluminium and thermo painted steel.
Óptica: Optics incorporated with open angle 43º.
Alimentación: All models include high power factor drivers.
Lámparas: Osram LED modules composed Luxeon M Philips Lumiled for 9w and Samsung for 14w. Ra(CRI)>80 with option of >90 and available in three colour temperatures: 3000ºK, 4000ºK and 5000ºK.
Vida útil: Estimated average life span 50.000 hours.
Instalación: For recessed ceiling, adaptable to all kind of modular ceilings and plaster.
Colores: White, black, matt chrome and titanium.

Matériel: Aluminium injecté avec revêtement de peinture au four.
Optique: Optique intégrée avec angle d'ouverture de 43º.
Alimentation: Tous les modèles incluentdrivers des facteurs de puissance élevée.
Lampes: Module composé par Led Luxeon M Philips Lumiled pour 9W et Samsung pour 14w.
Ra (CRI)> 80 avec option> 90 et disponible en trois
Températures de couleur: 3000 ° K, 4000 ° K et 5000 ° K.
Durée de vie estimée: Durée de vie moyenne estimée à 50 000 heures.
Installation: Adaptable à tous les types de plafonds modulaires et de plâtre, pour intégrer au faux plafond.
Couleurs: Blanc, noir, mat chromé et titane.







FOCUS

BB	White / Blanc	01
	Black / Noir	02
	Matt Chrome / Chrome mat	52
	Titanium / Titane	90

FRAME / CADRE

AA	White / Blanc	01
	Black / Noir	02
	Matt Chrome / Chrome mat	52
	Titanium / Titane	90

Minicom V1

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

Ref.	Lumens	W	€
171 AA BB 09 84	905	9w	**79,60**

* Standardly supplied with 4000º K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

Minicom V1

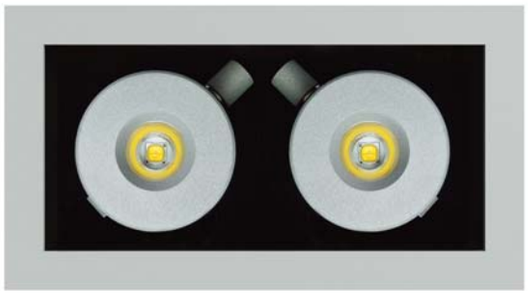
Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

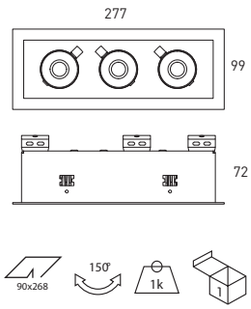
Ref.	Lumens	W	€
171 AA BB 14 84	1750	14w	**97,74**

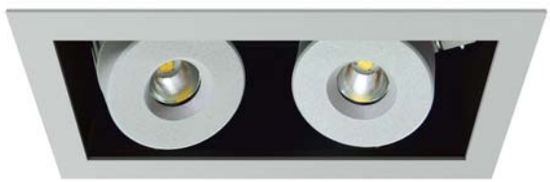
* Standardly supplied with 4000º K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

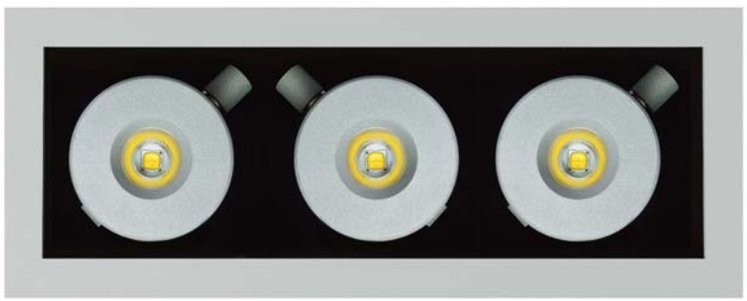
OPTIONS LED		Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **8**
CRI>80 / Colour temp./ Temp. de couleur	W	**3000ºK**	**4000ºK**	**5000ºK**
Lumens	9	**800**	**905**	**905**
	14	**1700**	**1750**	**1805**

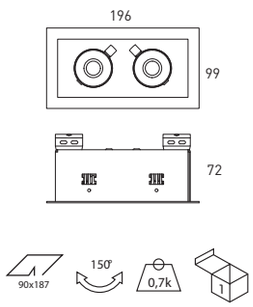
Rough price increase of driver / Accessoires		€
Ref. **DRF**	Dimmable driver edge phase / Driver réglable par coupure de phase	**13,90**
Ref. **DR**	Driver dimmable 1-10V / Driver dimmable 1-10V	**47,40**
Ref. **DRD**	Driver dimmable Dali / Driver dimmable Dali	**52,90**
Ref. **3416**	Emergency Kit for LEDs higher than 6w Kit de secours pour LED supérieures à 6w	**105,60**
Ref. **CRI90**	CRI>90 (3000ºK / 4000ºK)	**7,00**
Ref. **E5**	High power factor Driver. 5 year warranty Facteur de puissance élevé Driver. Garantie de 5 ans	**15,00**
Ref. **CM**	Matt closing / Fermeture matte	**1,90**

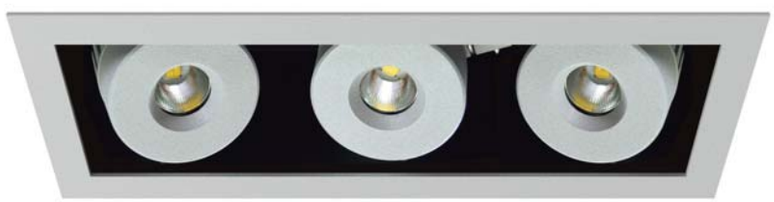












Minicom V2

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

Ref.	Lumens	W	€
172 AA BB 09 84	1810	2x9w	**138,24**

* Standardly supplied with 4000° K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000° K LED.

Minicom V2

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

Ref.	Lumens	W	€
172 AA BB 14 84	3500	2x14w	**164,52**

* Standardly supplied with 4000° K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000° K LED.

OPTIONS LED		Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temp./ Temp. de couleur	**W**	**3000°K**	**4000°K**	**5000°K**
Lumens	9	**1600**	**1810**	**1810**
	14	**3400**	**3500**	**3500**

Rough price increase of driver / Accessoires		€
Ref. **DRF**	Dimmable driver edge phase / Driver réglable par coupure de phase	**27,80**
Ref. **DR**	Driver dimmable 1-10V / Driver dimmable 1-10V	**94,80**
Ref. **DRD**	Driver dimmable Dali / Driver dimmable Dali	**105,80**
Ref. **3416**	Emergency Kit for LEDs higher than 6w Kit de secours pour LED supérieures à 6w	**211,20**
Ref. **CRI90**	CRI>90 (3000°K / 4000°K)	**14,00**
Ref. **E5**	High power factor Driver. 5 year warranty Facteur de puissance élevé Driver. Garantie de 5 ans	**30,00**
Ref. **CM**	Matt closing / Fermeture matte	**3,80**

Minicom V3

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

Ref.	Lumens	W	€
173 AA BB 09 84	2715	3x9w	**198,22**

* Standardly supplied with 4000° K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000° K LED.

Minicom V3

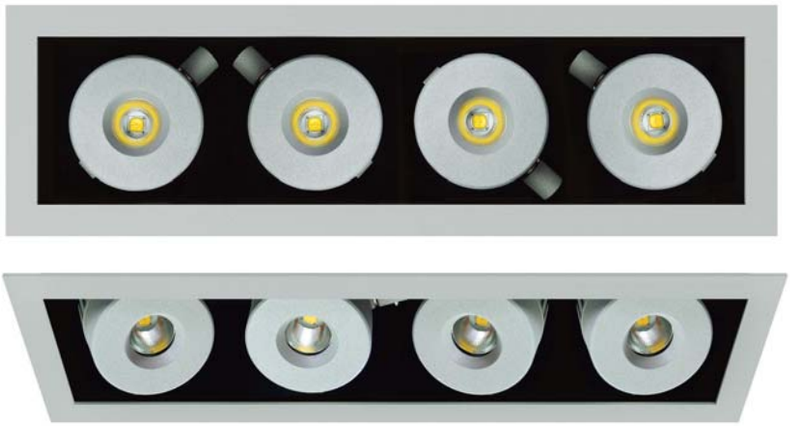
Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

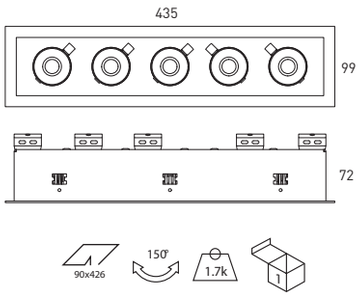
Ref.	Lumens	W	€
173 AA BB 14 84	5250	3x14w	**237,64**

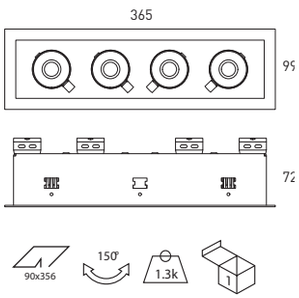
* Standardly supplied with 4000° K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000° K LED.

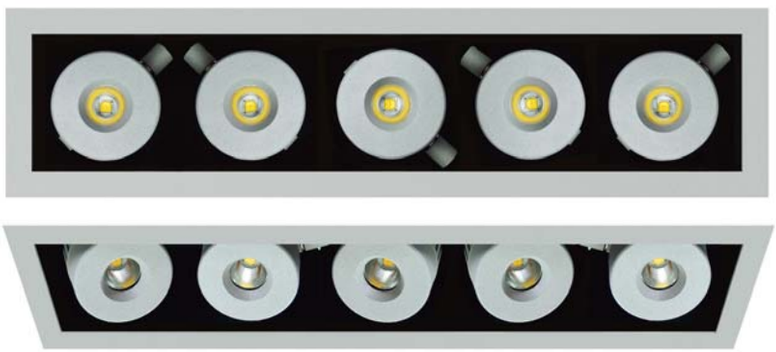
OPTIONS LED		Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temp./ Temp. de couleur	**W**	**3000°K**	**4000°K**	**5000°K**
Lumens	9	**2400**	**2715**	**2715**
	14	**5100**	**5250**	**5250**

Rough price increase of driver / Accessoires		€
Ref. **DRF**	Dimmable driver edge phase / Driver réglable par coupure de phase	**41,70**
Ref. **DR**	Driver dimmable 1-10V / Driver dimmable 1-10V	**142,20**
Ref. **DRD**	Driver dimmable Dali / Driver dimmable Dali	**158,70**
Ref. **3416**	Emergency Kit for LEDs higher than 6w Kit de secours pour LED supérieures à 6w	**316,80**
Ref. **CRI90**	CRI>90 (3000°K)	**21,00**
Ref. **E5**	High power factor Driver. 5 year warranty Facteur de puissance élevé Driver. Garantie de 5 ans	**45,00**
Ref. **CM**	Matt closing / Fermeture matte	**5,70**









Minicom V4

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et drive

Ref.	Lumens	W	€
174 AA BB 09 84	3620	4x9w	**238,86**

* Standardly supplied with 4000° K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000° K LED.

Minicom V5

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et drive

Ref.	Lumens	W	€
175 AA BB 09 84	4525	5x9w	**278,48**

* Standardly supplied with 4000° K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000° K LED.

Minicom V4

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et drive

Ref.	Lumens	W	€
174 AA BB 14 84	7000	4x14w	**295,80**

* Standardly supplied with 4000° K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000° K LED.

OPTIONS LED		Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temp./ Temp. de couleur	**W**	**3000°K**	**4000°K**	**5000°K**
Lumens	9	**3200**	**3620**	**3620**
	14	**6800**	**7000**	**7000**

Rough price increase of driver / Accessoires		€
Ref. **DRF**	Dimmable driver edge phase / Driver réglable par coupure de phase	**55,60**
Ref. **DR**	Driver dimmable 1-10V / Driver dimmable 1-10V	**189,60**
Ref. **DRD**	Driver dimmable Dali / Driver dimmable Dali	**211,60**
Ref. **3416**	Emergency Kit for LEDs higher than 6w Kit de secours pour LED supérieures à 6w	**422,40**
Ref. **CRI90**	CRI>90 (3000°K / 4000°K)	**28,00**
Ref. **E5**	High power factor Driver. 5 year warranty Facteur de puissance élevé Driver. Garantie de 5 ans	**60,00**
Ref. **CM**	Matt closing / Fermeture matte	**7,60**

Minicom V5

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et drive

Ref.	Lumens	W	€
175 AA BB 14 84	8750	5x14w	**348,20**

* Standardly supplied with 4000° K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000° K LED.

OPTIONS LED		Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temp./ Temp. de couleur	**W**	**3000°K**	**4000°K**	**5000°K**
Lumens	9	**4000**	**4525**	**4525**
	14	**8500**	**8750**	**8750**

Rough price increase of driver / Accessoires		€
Ref. **DRF**	Dimmable driver edge phase / Driver réglable par coupure de phase	**69,50**
Ref. **DR**	Driver dimmable 1-10V / Driver dimmable 1-10V	**237,00**
Ref. **DRD**	Driver dimmable Dali / Driver dimmable Dali	**264,50**
Ref. **3416**	Emergency Kit for LEDs higher than 6w Kit de secours pour LED supérieures à 6w	**528,00**
Ref. **CRI90**	CRI>90 (3000°K / 4000°K)	**35,00**
Ref. **E5**	High power factor Driver. 5 year warranty Facteur de puissance élevé Driver. Garantie de 5 ans	**75,00**
Ref. **CM**	Matt closing / Fermeture matte	**9,50**

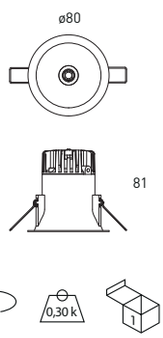
puma
Jeep

LOOP

Protection degree IP20 / Degré de protection IP20

Material: Optical group in injected aluminum with baked paint coating and polycarbonate injection diffuser.
Optics: Optics incorporated with open angles 43º.
Supply: All models include equipment with high power factor.
Lamps: Osram LED modules composed Luxeon M Philips Lumiled for 9w and Samsung for 14w. Ra(CRI)>80 with option of >90 and available in three colour temperatures: 3000ºK, 4000ºK and 5000ºK.
Life span: Estimated average life span 50.000 hours.
Installation: For recessed ceiling, adaptable to all kind of modular ceilings and plaster.
Colours: White and black.

Matériel: Groupe optique en aluminium moulé sous pression avec revêtement de peinture au four et diffuseur d'injection de polycarbonate.
Optique: Optique intégrée avec angle d'ouverture de 43 °.
Alimentation: Tous les modèles comprennent des équipements avec un facteur de puissance élevé.
Lampes: Module composé par Led Luxeon M Philips Lumiled pour 9W et Samsung pour 14w.
Ra (CRI)> 80 avec option> 90 et disponible en trois températures de couleur: 3000 ° K, 4000 ° K et 5000 ° K.
Durée de vie estimée: Durée de vie moyenne estimée à 50 000 heures.
Installation: Adaptable à tous les types de plafonds modulaires et de plâtre, pour intégrer au faux plafond.
Couleurs: Noir et blanc.



Loop micro

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et drive

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	W	€
3700 01 09 84	White / Blanc	905	9w	**45,73**
3700 02 09 84	Black / Noir	905	9w	**51,34**

* Standardly supplied with 4000º K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

Loop micro

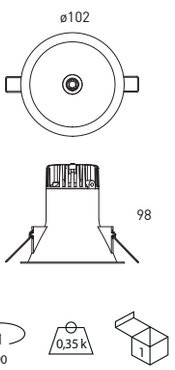
Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et drive

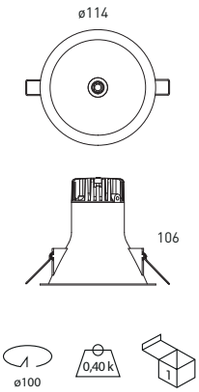
Ref.	Colour / Couleur	Lumens	W	€
3700 01 14 84	White / Blanc	1750	14w	**59,87**
3700 02 14 84	Black / Noir	1750	14w	**64,48**

* Standardly supplied with 4000º K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

OPCIONES LED		Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temp./ Temp. de couleur	**W**	**3000ºK**	**4000ºK**	**5000ºK**
Lumens	9	**800**	**905**	**905**
	14	**1700**	**1750**	**1805**

Rough price increase of driver / Accessoires		€
Ref. **DRF**	Dimmable driver edge phase / Driver réglable par coupure de phase	**13,90**
Ref. **DR**	Driver dimmable 1-10V / Driver dimmable 1-10V	**47,40**
Ref. **DRD**	Driver dimmable Dali / Driver dimmable Dali	**52,90**
Ref. **3416**	Emergency Kit for LEDs higher than 6w Kit de secours pour LED supérieures à 6w	**105,60**
Ref. **CRI90**	CRI>90 (3000ºK / 4000ºK)	**7,00**
Ref. **E5**	High power factor Driver. 5 year warranty Facteur de puissance élevé Driver. Garantie de 5 ans	**15,00**





Loop mini

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et drive

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	W	€
3701 01 09 84	White / Blanc	905	9w	**47,20**
3701 02 09 84	Black / Noir	905	9w	**52,81**

* Standardly supplied with 4000º K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

Loop mini

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et drive

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	W	€
3701 01 14 84	White / Blanc	1750	14w	**60,34**
3701 02 14 84	Black / Noir	1750	14w	**65,95**

* Standardly supplied with 4000º K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

Loop medium

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et drive

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	W	€
3702 01 09 84	White / Blanc	905	9w	**48,90**
3702 02 09 84	Black / Noir	905	9w	**54,52**

* Standardly supplied with 4000º K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

Loop medium

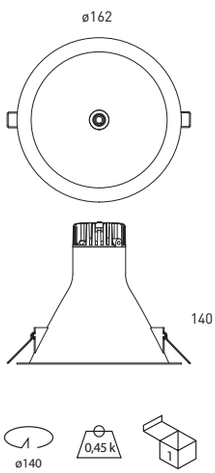
Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et drive

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	W	€
3702 01 14 84	White / Blanc	1750	14w	**62,04**
3702 02 14 84	Black / Noir	1750	14w	**67,66**

* Standardly supplied with 4000º K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

OPCIONES LED		Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temp./ Temp. de couleur	**W**	**3000ºK**	**4000ºK**	**5000ºK**
Lumens	9	**800**	**905**	**905**
	14	**1700**	**1750**	**1805**

Rough price increase of driver / Accessoires		€
Ref. **DRF**	Dimmable driver edge phase / Driver réglable par coupure de phase	**13,90**
Ref. **DR**	Driver dimmable 1-10V / Driver dimmable 1-10V	**47,40**
Ref. **DRD**	Driver dimmable Dali / Driver dimmable Dali	**52,90**
Ref. **3416**	Emergency Kit for LEDs higher than 6w Kit de secours pour LED supérieures à 6w	**105,60**
Ref. **CRI90**	CRI>90 (3000ºK / 4000ºK)	**7,00**
Ref. **E5**	High power factor Driver. 5 year warranty Facteur de puissance élevé Driver. Garantie de 5 ans	**15,00**



Loop

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et drive

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	W	€
3703 01 09 84	White / Blanc	905	9w	**59,90**
3703 02 09 84	Black / Noir	905	9w	**65,51**

* Standardly supplied with 4000º K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

Loop

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et drive

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	W	€
3703 01 14 84	White / Blanc	1750	14w	**73,04**
3703 02 14 84	Black / Noir	1750	14w	**78,65**

* Standardly supplied with 4000º K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

OPCIONES LED		Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temp./ Temp. de couleur	**W**	**3000ºK**	**4000ºK**	**5000ºK**
Lumens	9	**800**	**905**	**905**
	14	**1700**	**1750**	**1805**

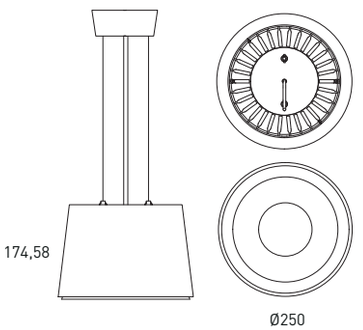
Rough price increase of driver / Accessoires		€
Ref. **DRF**	Dimmable driver edge phase / Driver réglable par coupure de phase	**13,90**
Ref. **DR**	Driver dimmable 1-10V / Driver dimmable 1-10V	**47,40**
Ref. **DRD**	Driver dimmable Dali / Driver dimmable Dali	**52,90**
Ref. **3416**	Emergency Kit for LEDs higher than 6w Kit de secours pour LED supérieures à 6w	**105,60**
Ref. **CRI90**	CRI>90 (3000ºK / 4000ºK)	**7,00**
Ref. **E5**	High power factor Driver. 5 year warranty Facteur de puissance élevé Driver. Garantie de 5 ans	**15,00**

ALLUR

Protection degree IP44 / Degré de protection IP44

Material: Bodies mad of aluminium with thermo paint coating.
Optics: Innovative PMMA optic which provides uniform illumination.
Lamps: Modules composed of LEDs Osram Oslon SSL with a total power of 20w and 32w. Available in three colour temperatures: 3000ºK, 4000ºK and 5000ºK.
Life span: Estimated average life span 50.000 hours.
Installation: Directly hang up with a suspension 1 m. length kit. (screw not included).
Colours: White, black, matt chrome, matt pink, copper, gold, red, blue, green. RAL colours on request.

Matériel: Corps en aluminium avec revêtement de peinture au four.
Optique: Nouvelle optique PMMA qui fournit une illumination homogène sur toute la surface.
Lampes: Module composé par Led Osram Oslon SSL avec une puissance de 20w et 32w. Disponible en trois températures de couleur: 3000ºK, 4000ºK et 5000ºK.
Durée de vie estimée: Durée de vie moyenne estimée à 50 000 heures.
Installation: Directement au plafond avec câble d'une hauteur de 1 m. (Vis non fournies).
Couleurs: Blanc, noir, mat chromé, rose mat, cuivre, or, rouge, bleu, vert. Des couleurs RAL sur demande.



Allur 20w

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et drive

Ref.	Lumens	W	€
870 AA BB 20 84	2700	20	**252,82**

* Standardly supplied with 4000º K LED lamp.
* Standardly supplied with suspension of 1m.
* En standard fourni avec lampe 4000º K LED.
* En standard avec suspension de 1m.

Allur 32w

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et drive

Ref.	Lumens	W	€
870 AA BB 32 84	4050	32	**275,32**

* Standardly supplied with 4000º K LED lamp.
* Standardly supplied with suspension of 1m.
* En standard fourni avec lampe 4000º K LED.
* En standard avec suspension de 1m.

Rough price increase of driver / Accessoires		€
Ref. **DR20**	Driver dimmable 1-10V / Driver dimmable 1-10V	**47,40**
Ref. **DRD20**	Driver dimmable Dali / Driver dimmable Dali	**52,90**
Ref. **DR32**	Driver dimmable 1-10V / Driver dimmable 1-10V	**52,10**
Ref. **DRD32**	Driver dimmable Dali / Driver dimmable Dali	**59,20**

OPTIONS		€
Ref. **2**	Suspension 2.000 mm. / Suspension 2.000 mm. (2 unit.)	23,60
Ref. **3**	Suspension 3.000 mm. / Suspension 3.000 mm. (2 unit.)	25,60

OPTIONS LED		Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temp./ Temp. de couleur	**W**	**3000ºK**	**4000ºK**	**5700ºK**
Lumens	20w	**2500**	**2700**	**2700**
	32w	**3750**	**4050**	**4050**

Rough increase of LED monocolor / Augmentation grossière de LED monocolore

Ref.	Lamp	Colour / Couleur LED.	W	Lum.	€
LI4W84	LED	White / Blanc	4w	600	**23,80**
LI8W84	LED	White / Blanc	8w	1080	**26,80**
LI4R	LED	Red / Rouge	3,5w	208	**33,80**
LI7R	LED	Red / Rouge	7w	416	**36,80**
LI5G	LED	Green / Vert	5w	300	**33,80**
LI10G	LED	Green / Vert	10w	600	**36,80**
LI5B	LED	Blue / Bleu	5w	105	**33,80**
LI10B	LED	Blue / Bleu	10w	211	**36,80**

OPTIONS LED INDIRECT LIGHT OPTIONS LED LUMINEUX INDIRECTS		Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temp./ Temp. de couleur	W	**3000°K**	**4000°K**	**5700°K**
Lumens	4w	**560**	**600**	**600**
	8w	**1000**	**1080**	**1080**

AA

white blanc	**01**	
black noir	**02**	
matt chrome chrome mat	**52**	
metal pink rose métal	**40**	
metal copper cuivre métallique	**75**	
matt gold or mat	**33**	

BB

red rouge	**70**
blue bleu	**60**
green vert	**45**

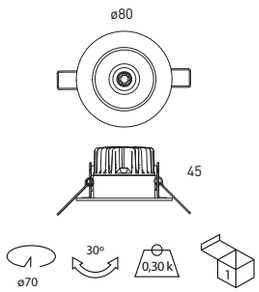
CHARLES JOURDAN
Paris

MITEL OSCILANTE / OSCILLATING

Protection degree IP44 - IP65 / Degré de protection IP44 - P65

Material: Cuerpo fabricado en aluminio con recubrimiento de pintura al horno.
Optics: Ópticas incorporada en las lámparas con ángulo de apertura de 43 º.
Supply: Todos los modelos incluyen drivers de alto factor de potencia.
Lamps: Módulo compuesto por Led Luxeon M Philips Lumiled para 9W y Samsung para 14w. Su Ra(CRI)>80 con opción de >90 y disponible en tres temperaturas de color: 3000ºK, 4000ºK y 5000ºK.
Life span: Vida media estimada 50.000 horas.
Installation: Adaptable a todo tipo de techos modulares y de escayola, para empotrar en falso techo. Oscilante 30º.
Colours: Blanco, negro, cromo mate y titanio.

Matériel: Corps en aluminium avec revêtement de peinture au four.
Optique: Optique incorporée dans les lampes avec angle d'ouverture de 43 º.
Alimentation: Tous les modèles incluent drivers des facteurs de puissance élevée.
Lampes: Module composé par Led Luxeon M Philips Lumiled pour 9W et Samsung pour 14w.
Ra (CRI)> 80 avec option> 90 et disponible en trois températures de couleur: 3000 ° K, 4000 ° K et 5000 ° K.
Durée de vie estimée: Durée de vie moyenne estimée à 50 000 heures.
Installation: Adaptable à tous les types de plafonds modulaires et de plâtre, pour intégrer au faux plafond. Oscillant 30º.
Couleurs: Blanc, noir, mat chromé et titane.



Mitel oscilante
Mitel oscillating

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et drive

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	W	€	RAEE lum.
185 01 09 84	White / Blanc	905	9w	**53,24**	0,15
185 02 09 84	Black / Noir	905	9w	**55,82**	0,15
185 52 09 84	Matt Chrome / Chrome mat	905	9w	**55,82**	0,15
185 90 09 84	Titanium / Titane	905	9w	**55,82**	0,15

* Standardly supplied with 4000º K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

Mitel oscilante
Mitel oscillating

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et drive

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	W	€	RAEE lum.
185 01 14 84	White / Blanc	1750	14w	**67,38**	0,15
185 02 14 84	Black / Noir	1750	14w	**69,96**	0,15
185 52 14 84	Matt Chrome / Chrome mat	1750	14w	**69,96**	0,15
185 90 14 84	Titanium / Titane	1750	14w	**69,96**	0,15

* Standardly supplied with 4000º K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

OPCIONES / **OPTIONS LED**		Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temp./ Temp. de couleur	W	**3000ºK**	**4000ºK**	**5000ºK**
Lumens	9	**800**	**905**	**905**
	14	**1700**	**1750**	**1805**

Rough price increase of driver / Accessoires		€
Ref. **DRF**	Dimmable driver edge phase / Driver réglable par coupure de phase	**13,90**
Ref. **DR**	Driver dimmable 1-10V / Driver dimmable 1-10V	**47,40**
Ref. **DRD**	Driver dimmable Dali / Driver dimmable Dali	**52,90**
Ref. **3416**	Emergency Kit for LEDs higher than 6w Kit de secours pour LED supérieures à 6w	**105,60**
Ref. **IR90**	CRI>90 (3000ºK / 4000ºK)	**7,00**
Ref. **E5**	High power factor Driver: 5 year warranty Facteur de puissance élevé Driver. Garantie de 5 ans	**15,00**
Ref. **CM**	Matt closing / Fermeture matte	**1,90**
Ref. **IP65**	Protection degree IP65 / Degré de protection IP65	**20,90**

AIRCOM LED FAMILY

Aircom LED family are luminaires that thanks to its elegant design and his 11mm. of thickness, are perfectly integrated in any space, whether commercial or domestic.

High luminous efficiency, Aircom Circular LED, is the result of research and innovation, in Secom Lighting.

The low illuminance of Aircom LED Circular with a low glare index, provides a perfect lighting and a large visual comfort.

Aircom LED Circular is equipped with LED technology Duris E3/E5 Osram which, joined its performance and our distribution system of Light, offers a recessed luminaire destined to any type of surface.

The LED screen slim line is made of cast aluminum coated thermo painted.

Equipped with an innovative optic PMMA which provides a uniform illumination over the entire surface and a high performance lighting. Can be installed on all types of removable roofs, technical ceilings, plaster and plasterboard.

There is the possibility of different finishes, colours and temperatures LED colours, as well as incorporate dimmable drivers and sensors to adapt to performance of CTE.

FAMILLE AIRCOM LED

Famille Aircom LED sont des luminaires qui grâce à sa ligne élégante et son11mm. d'épaisseur, sont parfaitement intégré dans ne importe quel espace, qu'elle soit commerciale ou domestique.

Haute efficacité lumineuse, Aircom circulaire LED, est le résultat de la recherche etl'innovation, dans l'éclairage Secom.

La faible éclairement de Aircom circulaire LED à faible indice de l'éblouissement, fournit un éclairage parfait et un grand confort visuel.

Aircom circulaire LED est équipé de la technologie LED Osram Duris E3/E5 qui, rejoint sa performance et notre système de distribution de la lumière, offre un luminaire encastré destiné à tout type de surface.

La barre en écran LED est en fonte d'aluminium thermo enduit peint.

Equipé d'un PMMA optique innovant qui fournit un éclairage uniforme sur toute la surface et un éclairage de haute performance. Peut être installé sur tous les types de toits amovibles, plafonds techniques, plâtre et plaque de plâtre.

Il ya la possibilité de finitions différentes, des couleurs et des températures LEDcouleurs, ainsi que les conducteurs à gradation incorporer et capteurs pour se adapter à performance de CTE.

AIRCOM CIRCULAR / CIRCULAIRE

Protection degree IP44 / Degré de protection IP44

Material: Bodies made of aluminium with thermo paint coating.
Optics: Innovative PMMA optic which provides uniform illumination over the whole surface with the minimum thickness of the luminaire.
Supply: All models include control gear and lamps.
Lamps: Modules composed of LEDs Duris E5 with a total power of 15w and 20w.
Estimated life: Estimated life spam 50.000 hours.
Installation: For recessed ceiling, adaptable to all kind of modular ceilings and plaster or surface, directly screw on ceiling by screws (not included).
Colours: White, black, gold, chrome, chrome matt, nickel matt and titanium.

Matériel: Organismes fous de l'aluminium avec de la peinture thermo revêtement.
Optique: Innovative PMMA optique qui fournit un éclairage uniforme sur la toute la surface avec une épaisseur minimum de l'appareil d'éclairage.
Alimentation: Tous les modèles comprennent les ballasts et les lampes.
Lampes: Modules composés de LED Duris E5 avec une puissance totale de 15W et 20W.
Durée de vie estimée: Durée de vie estimée de spam 50,000 heures.
Installation: Pour encastré au plafond, adaptable à tous les types de plafonds modulaires et en plâtre ou de la surface, vis directement sur le plafond par des vis (non inclus).
Couleurs: Blanc, noir, or, chrome, chrome mat, nickel mat et titane.

Aircom LED circular recessed 15w
Aircom LED circulaire encastré 15w

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

Ref.	Colour / Couleur	Lúmenes	W	€
4220 01 84	White / Blanc	1740	15w	**82,90**
4220 02 84	Black / Noir	1740	15w	**90,30**
4220 03 84	Gold / Or	1740	15w	**118,80**
4220 05 84	Chrome / Chrome	1740	15w	**106,50**
4220 52 84	Matt Chrome / Chrome mat	1740	15w	**89,90**
4220 57 84	Nickel matt / Nickel brossé	1740	15w	**109,90**
4220 90 84	Titanium / Titane	1740	15w	**90,30**

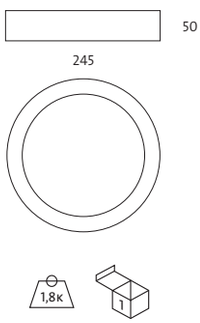
* Standardly supplied with 4000º K LED lamp. / En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

Aircom LED circular circular recessed 20w
Aircom LED circulaire encastré 20w

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

Ref.	Colour / Couleur	Lúmenes	W	€
4220 01 20 84	White / Blanc	2677	20w	**91,90**
4220 02 20 84	Black / Noir	2677	20w	**101,60**
4220 03 20 84	Gold / Or	2677	20w	**131,60**
4220 05 20 84	Chrome / Chrome	2677	20w	**119,30**
4220 52 20 84	Matt Chrome / Chrome mat	2677	20w	**101,60**
4220 57 20 84	Nickel matt / Nickel brossé	2677	20w	**122,60**
4220 90 20 84	Titanium / Titane	2677	20w	**101,60**

* Standardly supplied with 4000º K LED lamp. / En standard fourni avec lampe 4000º K LED.



Video Installation
Vidéo d'installation

Aircom LED circular surface 15w
Aircom LED circulaire surface 15w

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

Ref.	Colour / Couleur	Lúmenes	W	€
4221 01 84	White / Blanc	1740	15w	**124,40**
4221 02 84	Black / Noir	1740	15w	**128,90**
4221 52 84	Matt Chrome / Chrome mat	1740	15w	**128,90**
4221 90 84	Titanium / Titane	1740	15w	**128,90**

* Standardly supplied with 4000º K LED lamp. / En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

Aircom LED circular surface 20w
Aircom LED circulaire surface 20w

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

Ref.	Colour / Couleur	Lúmenes	W	€
4221 01 20 84	White / Blanc	2677	20w	**136,80**
4221 02 20 84	Black / Noir	2677	20w	**139,52**
4221 52 20 84	Matt Chrome / Chrome mat	2677	20w	**139,52**
4221 90 20 84	Titanium / Titane	2677	20w	**139,52**

* Standardly supplied with 4000º K LED lamp. / En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

Rough price increase of accessories / Accessoires		€
Ref. **DRF**	Dimmable driver edge phase / Driver réglable par coupure de phase	**22,22**
Ref. **DR**	Driver dimmable 1-10V / Driver dimmable 1-10V	**47,40**
Ref. **DRD**	Driver dimmable Dali / Driver dimmable Dali	**52,90**
Ref. **DRP**	Dimmable driver with push button / Dimmable avec bouton poussoir	**62,50**
Ref. **DM8**	Motion detector integrated in the luminaire / Détecteur de mouvement intégré dans le lum.	**30,00**
Ref. **PCFT**	Lighting control system for DR / Eclairage système de contrôle pour DR	**54,90**
Ref. **CF23**	Mini flux control integrated in the luminaire / Mini contrôle du flux intégré dans le luminaire	**44,00**
Ref. **3420**	Wire connector for DR / Connecteur de fil pour DR	**9,60**
Ref. **3416**	Emergency kit (recessed only) / Trousse d'urgence (encastré seulement)	**105,90**
Ref. **4160**	Driver to power 12 Vdc. / Driver pour alimenter 12 Vdc.	**41,90**
Ref. **4160 24**	Driver to power 24 Vdc. / Driver pour alimenter 24 Vdc.	**41,90**
Ref. **AM**	Special marine environment paint / Peinture spéciale pour environnement marin	**25,00**

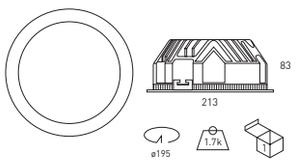
OPTIONS LED	Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temperature / Température de couleur	3000ºK	4000ºK	5700ºK
Lum 15w	1600	1740	2000
Lum 20w	2600	2677	2677

AIRCOM SUPRA CIRCULAR / CIRCULAIRE

Protection degree IP44 - IP65 / Degré de protection IP44 - IP65

Material: Bodies made of aluminium with thermo paint coating.
Optics: Innovative PMMA optic which provides uniform illumination over the whole surface with a minimum thickness of the luminaire.
Supply: All models include control gear and lamps.
Lamps: Modules composed of LEDs Duris E5 with a total power of 20w, 30w, 40w and 60w.
Estimated life: Estimated life spam 50.000 hours.
Installation: For recessed ceiling, adaptable to all kind of modular ceilings and plaster.
Colours: White, black, gold, matt gold, chrome, matt chrome, matt nickel, nickel, titanium and satin .

Matériel: Organismes fous de l'aluminium avec de la peinture thermo revêtement.
Optique: Innovative PMMA optique qui fournit un éclairage uniforme sur la toute la surface avec une épaisseur minimum de l'appareil d'éclairage.
Alimentation: Tous les modèles comprennent les ballasts et les lampes.
Lampes: Modules composés de LED Duris E3 avec une puissance totale de 20w, 30w, 40w et 60w.
Durée de vie estimée: Durée de vie estimée de spam 50.000 heures.
Installation: Pour encastré au plafond, adaptable à tous les types de plafonds modulaires et en plâtre.
Couleurs: Blanc, noir, or, or mat, chrome, chrome mat, nickel brossé, nickelt, titane et satin.



Aircom Supra LED 20w

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	W	€
4227 01 20 84	White / Blanc	2677	20w	**105,60**
4227 02 20 84	Black / Noir	2677	20w	**107,40**
4227 03 20 84	Gold / Or	2677	20w	**131,60**
4227 05 20 84	Chrome / Chrome	2677	20w	**115,90**
4227 33 20 84	Matt Gold / Or mat	2677	20w	**107,40**
4227 52 20 84	Matt Chrome / Chrome mat	2677	20w	**107,40**
4227 55 20 84	Nickel / Nickel	2677	20w	**107,40**
4227 57 20 84	Nickel matt / Nickel brossé	2677	20w	**131,60**
4227 80 20 84	Satin / Satin	2677	20w	**131,60**
4227 90 20 84	Titanium / Titane	2677	20w	**107,40**

* Standardly supplied with 4000º K LED lamp. / En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

Aircom Supra LED 30w

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	W	€
4227 01 30 84	White / Blanc	3395	30w	**158,10**
4227 02 30 84	Black / Noir	3395	30w	**159,90**
4227 03 30 84	Gold / Or	3395	30w	**184,10**
4227 05 30 84	Chrome / Chrome	3395	30w	**168,40**
4227 33 30 84	Matt Gold / Or mat	3395	30w	**159,90**
4227 52 30 84	Matt Chrome / Chrome mat	3395	30w	**159,90**
4227 55 30 84	Nickel / Nickel	3395	30w	**159,90**
4227 57 30 84	Nickel matt / Nickel brossé	3395	30w	**184,10**
4227 80 30 84	Satin / Satin	3395	30w	**184,10**
4227 90 30 84	Titanium / Titane	3395	30w	**159,90**

* Standardly supplied with 4000º K LED lamp. / En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

OPTIONS LED	Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temperature / Température de couleur	**3000ºK**	**4000ºK**	**5700ºK**
Lum 20w	**2600**	**2677**	**2677**
Lum 30w	**3370**	**3395**	**3395**
Lum 40w	**5543**	**5556**	**5556**
Lum 60w	**8007**	**8026**	**8026**

Aircom Supra LED 40w

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	W	€
4227 01 40 84	White / Blanc	5556	40w	**186,20**
4227 02 40 84	Black / Noir	5556	40w	**188,40**
4227 03 40 84	Gold / Or	5556	40w	**212,20**
4227 05 40 84	Chrome / Chrome	5556	40w	**196,90**
4227 33 40 84	Matt Gold / Or mat	5556	40w	**188,40**
4227 52 40 84	Matt Chrome / Chrome mat	5556	40w	**188,40**
4227 55 40 84	Nickel / Nickel	5556	40w	**188,40**
4227 57 40 84	Nickel matt / Nickel brossé	5556	40w	**212,20**
4227 80 40 84	Satin / Satin	5556	40w	**212,20**
4227 90 40 84	Titanium / Titane	5556	40w	**188,40**

* Standardly supplied with 4000º K LED lamp. / En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

Aircom Supra LED 60w

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	W	€
4227 01 60 84	White / Blanc	8026	60w	**199,90**
4227 02 60 84	Black / Noir	8026	60w	**202,10**
4227 03 60 84	Gold / Or	8026	60w	**226,80**
4227 05 60 84	Chrome / Chrome	8026	60w	**210,40**
4227 33 60 84	Matt Gold / Or mat	8026	60w	**202,10**
4227 52 60 84	Matt Chrome / Chrome mat	8026	60w	**202,10**
4227 55 60 84	Nickel / Nickel	8026	60w	**202,10**
4227 57 60 84	Nickel matt / Nickel brossé	8026	60w	**226,80**
4227 80 60 84	Satin / Satin	8026	60w	**226,80**
4227 90 60 84	Titanium / Titane	8026	60w	**202,10**

* Standardly supplied with 4000º K LED lamp. / En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

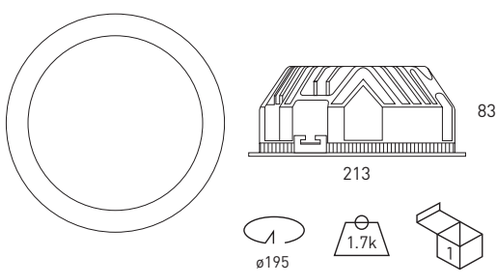
Rough price increase of accessories / Accessoires		€
Ref. **DRF**	Dimmable driver edge phase / Driver réglable par coupure de phase	**22,22**
Ref. **IP65**	Protection degree IP65 / Degré de protection IP65	**15,20**
Ref. **DR**	Driver dimmable 1-10V / Driver dimmable 1-10V	**47,40**
Ref. **DRD**	Driver dimmable Dali / Driver dimmable Dali	**52,90**
Ref. **DM8**	Motion detector integrated in the luminaire / Détecteur de mouvement intégré dans le lum.	**30,00**
Ref. **CF23**	Mini flux control integrated in the luminaire / Mini contrôle du flux intégré dans le luminaire	**44,00**
Ref. **3416**	Emergency kit (recessed only) / Trousse d'urgence (encastré seulement)	**105,90**
Ref. **4160**	Driver to power 12 Vdc. / Driver pour alimenter 12 Vdc. / 20 / 30 / 40	**41,90**
Ref. **416024**	Driver to power 24 Vdc. / Driver pour alimenter 24 Vdc. / 20 / 30 / 40	**41,90**
Ref. **CRI90**	CRI>90 (Only for transparent closing / Seulement pour la fermeture transparente)	**20,60**
Ref. **AM**	Special marine environment paint / Peinture spéciale pour environnement marin	**25,00**
Ref. **CT**	Cierre transparente / Fermeture transparente	**0,60**

AIRCOM SUPRA PLUS CIRCULAR / CIRCULAIRE

Protection degree IP44 - IP65 / Degré de protection IP44 - IP65

Material: Bodies made of aluminium with thermo paint coating.
Optics: Innovative PMMA optic which provides uniform illumination over the whole surface with a minimum thickness of the luminaire.
Supply: All models include control gear and lamps.
Lamps: Modules composed of LEDs Oslon SSL with a total power of 60w.
Estimated life: Estimated life spam 50.000 hours.
Installation: For recessed ceiling, adaptable to all kind of modular ceilings and plaster.
Colours: White, black, gold, matt gold, chrome, matt chrome, matt nickel, nickel, titanium and satin .

Matériel: Organismes fous de l'aluminium avec de la peinture thermo revêtement.
Optique: Innovative PMMA optique qui fournit un éclairage uniforme sur la toute la surface avec une épaisseur minimum de l'appareil d'éclairage.
Alimentation: Tous les modèles comprennent les ballasts et les lampes.
Lampes: Modules composés de LED Oslon SSL avec une puissance totale de 60w.
Durée de vie estimée: Durée de vie estimée de spam 50.000 heures.
Installation: Pour encastré au plafond, adaptable à tous les types de plafonds modulaires et en plâtre.
Couleurs: Blanc, noir, or, or mat, chrome, chrome mat, nickel brossé, nickelt, titane et satin.



Aircom Supra Plus LED 60w

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	W	€
4227 01 65 84	White / Blanc	7020	60w	**208,60**
4227 02 65 84	Black / Noir	7020	60w	**211,20**
4227 03 65 84	Gold / Or	7020	60w	**235,40**
4227 05 65 84	Chrome / Chrome	7020	60w	**219,80**
4227 33 65 84	Matt Gold / Or mat	7020	60w	**211,20**
4227 52 65 84	Matt Chrome / Chrome mat	7020	60w	**211,20**
4227 55 65 84	Nickel / Nickel	7020	60w	**211,20**
4227 57 65 84	Nickel matt / Nickel brossé	7020	60w	**235,40**
4227 80 65 84	Satin / Satin	7020	60w	**235,40**
4227 90 65 84	Titanium / Titane	7020	60w	**211,20**

* Standardly supplied with 4000º K LED lamp. / En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

OPTIONS LED	Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temperature / Température de couleur	**3000ºK**	**4000ºK**	**5700ºK**
Lum 60w	**6780**	**7020**	**7020**

Incremento respecto al driver / **Rough price increase of driver**		**€**
Ref. **IP65**	Protection degree IP65 / Degré de protection IP65	**15,20**
Ref. **DR**	Driver dimmable 1-10V / Driver dimmable 1-10V	**47,40**
Ref. **DRD**	Driver dimmable Dali / Driver dimmable Dali	**52,90**
Ref. **DM8**	Motion detector integrated in the luminaire / Détecteur de mouvement intégré dans le lum.	**30,00**
Ref. **CF23**	Mini flux control integrated in the luminaire / Mini contrôle du flux intégré dans le luminaire	**44,00**
Ref. **3416**	Emergency kit (recessed only) / Trousse d'urgence (encastré seulement)	**105,90**
Ref. **4160**	Driver to power 12 Vdc. / Driver pour alimenter 12 Vdc. / 20 / 30 / 40	**41,90**
Ref. **4160 24**	Driver to power 24 Vdc. / Driver pour alimenter 24 Vdc. / 20 / 30 / 40	**41,90**
Ref. **CRI90**	CRI>90 (Only for transparent closing / Seulement pour la fermeture transparente	**20,60**
Ref. **AM**	Special marine environment paint / Peinture spéciale pour environnement marin	**25,00**

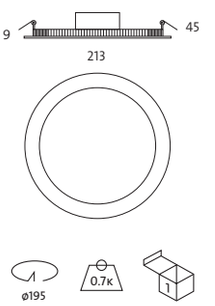
Rough price increase of lamp / Icremento rapport à la lampe		**60W**
Ref. **LPF**	LEDs Fish / Poisson - 4000K - CRI>90	**27,00**
Ref. **LPB**	LEDs Bread / Pain - 3000K - CRI>90	**27,00**
Ref. **LCM**	LEDs Meat / Viande - 2700K - CRI>90	**27,00**
Ref. **LVV**	LEDs Veg. and fruit / Légumes et fruits - 4000K - CRI>90	**27,00**
Ref. **817**	LEDs Wineries / Caves - 1700ºK	**27,00**

AIRCOM MEDIUM CIRCULAR / CIRCULAIRE

Protection degree IP44 / Degré de protection IP44

Material: Bodies made of aluminium with thermo paint coating.
Optics: Innovative PMMA optic which provides uniform illumination over the whole surface with a minimum thickness of the luminaire.
Supply: All models include control gear and lamps.
Lamps: Modules composed of LEDs Duris E5 with a total power of 20w.
Estimated life: Estimated life spam 50.000 hours.
Installation: For recessed ceiling, adaptable to all kind of modular ceilings and plaster.
Colours: White, black, gold, chrome, chrome matt, nickel matt and titanium.

Matériel: Organismes fous de l'aluminium avec de la peinture thermo revêtement.
Optique: Innovative PMMA optique qui fournit un éclairage uniforme sur la toute la surface avec une épaisseur minimum de l'appareil d'éclairage.
Alimentation: Tous les modèles comprennent les ballasts et les lampes.
Lampes: Modules composés de LED Duris E5 avec une puissance totale de 20W.
Durée de vie estimée: Durée de vie estimée de spam 50,000 heures.
Installation: Pour encastré au plafond, adaptable à tous les types de plafonds modulaires et en plâtre.
Couleurs: Blanc, noir, or, chrome, chrome mat, nickel mat et titane.



Video Installation
Vidéo d'installation

Aircom medium LED 20w

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	W	€
4226 01 84	White / Blanc	2677	20w	**75,00**
4226 02 84	Black / Noir	2677	20w	**79,60**
4226 03 84	Gold / Or	2677	20w	**106,20**
4226 05 84	Chrome / Chrome	2677	20w	**106,20**
4226 52 84	Matt Chrome / Chrome mat	2677	20w	**79,60**
4226 57 84	Nickel matt / Nickel brossé	2677	20w	**106,20**
4226 90 84	Titanium / Titane	2677	20w	**79,60**

* Standardly supplied with 4000º K LED lamp. / En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

OPTIONS LED	Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temperature / Température de couleur	3000ºK	4000ºK	5700ºK
Lum 20w	2600	2677	2677

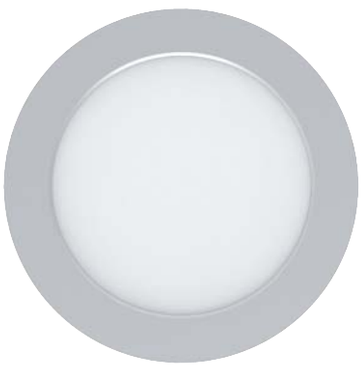
Rough price increase of accessories / Accessoires		€
Ref. **DRF**	Dimmable driver edge phase / Driver réglable par coupure de phase	**22,22**
Ref. **DR**	Driver dimmable 1-10V / Driver dimmable 1-10V	**47,40**
Ref. **DRD**	Driver dimmable Dali / Driver dimmable Dali	**52,90**
Ref. **DRP**	Dimmable driver with push button / Dimmable avec bouton poussoir	**62,50**
Ref. **DM8**	Motion detector integrated in the luminaire / Détecteur de mouvement intégré dans le lum.	**30,00**
Ref. **PCFT**	Lighting control system for DR / Eclairage système de contrôle pour DR	**54,90**
Ref. **CF23**	Mini flux control integrated in the luminaire / Mini contrôle du flux intégré dans le luminaire	**44,00**
Ref. **3420**	Wire connector for DR / Connecteur de fil pour DR	**9,60**
Ref. **3416**	Emergency kit (recessed only) / Trousse d'urgence (encastré seulement)	**105,90**
Ref. **4160**	Driver to power 12 Vdc. / Driver pour alimenter 12 Vdc.	**41,90**
Ref. **4160 24**	Driver to power 24 Vdc. / Driver pour alimenter 24 Vdc.	**41,90**
Ref. **AM**	Special marine environment paint / Peinture spéciale pour environnement marin	**23,00**

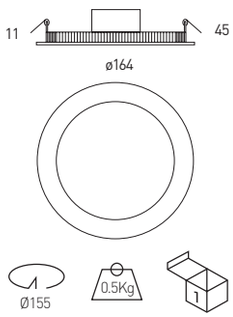
MINI AIRCOM CIRCULAR / CIRCULAIRE

Protection degree IP44 / Degré de protection IP44

Material: Bodies made of aluminium with thermo paint coating.
Optics: Innovative PMMA optic which provides uniform illumination over the whole surface with a minimum thickness of the luminaire.
Supply: All models include control gear and lamps.
Lamps: Modules composed of LEDs Duris E5 with a total power of 9w.
Estimated life: Estimated life spam 50.000 hours.
Installation: For recessed ceiling, adaptable to all kind of modular ceilings and plaster or surface, directly screw on ceiling by screws (not included).
Colours: White, black, gold, chrome, chrome matt, nickel matt and titanium.

Matériel: Organismes fous de l'aluminium avec de la peinture thermo revêtement.
Optique: Innovative PMMA optique qui fournit un éclairage uniforme sur la toute la surface avec une épaisseur minimum de l'appareil d'éclairage.
Alimentation: Tous les modèles comprennent les ballasts et les lampes.
Lampes: Modules composés de LED Duris E5 avec une puissance totale de 9W.
Durée de vie estimée: Durée de vie estimée de spam 50,000 heures.
Installation: Pour encastré au plafond, adaptable à tous les types de plafonds modulaires et en plâtre ou de la surface, vis directement sur le plafond par des vis (non inclus).
Couleurs: Blanc, noir, or, chrome, chrome mat, nickel mat et titane.





Video Installation
Vidéo d'installation

Mini Aircom LED circular 9w
Mini Aircom LED circulaire 9w

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	W	€
4206 01 84	White / Blanc	1044	9w	**56,70**
4206 02 84	Black / Noir	1044	9w	**59,90**
4206 03 84	Gold / Or	1044	9w	**69,90**
4206 05 84	Chrome / Chrome	1044	9w	**69,90**
4206 52 84	Matt Chrome / Chrome mat	1044	9w	**62,90**
4206 57 84	Nickel matt / Nickel brossé	1044	9w	**69,90**
4206 90 84	Titanium / Titane	1044	9w	**62,90**

* Standardly supplied with 4000º K LED lamp. / En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

OPTIONS LED	Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temperature / Température de couleur	3000ºK	4000ºK	5700ºK
Lum 9w	960	1044	1200

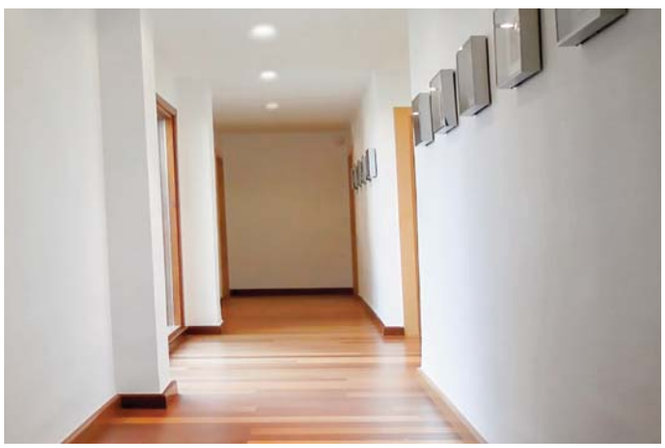
Rough price increase of accessories / Accessoires		€
Ref. **DRF**	Dimmable driver edge phase / Driver réglable par coupure de phase	**13,90**
Ref. **DR**	Driver dimmable 1-10V / Driver dimmable 1-10V	**47,40**
Ref. **DRD**	Driver dimmable Dali / Driver dimmable Dali	**52,90**
Ref. **DRP**	Dimmable driver with push button / Dimmable avec bouton poussoir	**62,50**
Ref. **DM8**	Motion detector integrated in the luminaire / Détecteur de mouvement intégré dans le lum.	**30,00**
Ref. **PCFT**	Lighting control system for DR / Eclairage système de contrôle pour DR	**54,90**
Ref. **CF23**	Mini flux control integrated in the luminaire / Mini contrôle du flux intégré dans le luminaire	**44,00**
Ref. **3420**	Wire connector for DR / Connecteur de fil pour DR	**9,60**
Ref. **3416**	Emergency kit (recessed only) / Trousse d'urgence (encastré seulement)	**105,90**
Ref. **4160**	Driver to power 12 Vdc. / Driver pour alimenter 12 Vdc.	**41,90**
Ref. **4160 24**	Driver to power 24 Vdc. / Driver pour alimenter 24 Vdc.	**41,90**
Ref. **AM**	Special marine environment paint / Peinture spéciale pour environnement marin	**15,00**

AIRCOM MICRO CIRCULAR / CIRCULAIRE

Protection degree IP44 / Degré de protection IP44

Material: Bodies made of aluminium with thermo paint coating.
Optics: Innovative PMMA optic which provides uniform illumination over the whole surface with a minimum thickness of the luminaire.
Supply: All models include control gear and lamps.
Lamps: Modules composed of LEDs Duris E3 with a total power of 5w and 8w.
Estimated life: Estimated life spam 50.000 hours.
Installation: For recessed ceiling, adaptable to all kind of modular ceilings and plaster.
Colours: White, black, gold, matt gold, chrome, matt chrome, matt nickel, nickel, titanium and satin .

Matériel: Corps fabriqué en aluminium injecté avec une couverture de peinture au four.
Optique: INouvelle optique de PMMA qui proportionne un éclairage homogène dans toute sa superficie, avec épaisseur minimum de l'éclairage.
Alimentation: Tous les modèles incluent équipes et lampes adéquats.
Lampes: Modules composés par LEDs Osram Duris E3 avec une potence totale de 5W et 8W.
Durée de vie estimée: Vie utile moyenne de 50.000 heures.
Installation: Pour encastré au plafond, adaptable à tous les types de plafonds modulaires et en plâtre.
Couleurs: Blanc, noir, doré, doré mat, chrome, chrome mat, nickel, nickel mat, titane et satiné.



Aircom Micro LED circular 5w
Aircom Micro LED circulaire 5w

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	W	€
4296 05 01 84	White / Blanc	525	5w	**23,80**
4296 05 02 84	Black / Noir	525	5w	**26,80**
4296 05 03 84	Gold / Or	525	5w	**29,80**
4296 05 05 84	Chrome / Chrome	525	5w	**29,80**
4296 05 33 84	Matt Gold / Or mat	525	5w	**29,80**
4296 05 52 84	Matt Chrome / Chrome mat	525	5w	**26,80**
4296 05 55 84	Nickel / Nickel	525	5w	**29,80**
4296 05 57 84	Nickel matt / Nickel brossé	525	5w	**29,80**
4296 05 80 84	Santin / Satiné	525	5w	**29,80**
4296 05 90 84	Titanium / Titane	525	5w	**26,80**

* Standardly supplied with 4000º K LED lamp. / En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

OPTIONS LED	Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temperature / Température de couleur	3000ºK	4000ºK	5700ºK
Lum 5w	525	525	525

Rough price increase of accessories / Accessoires		€
Ref. **DRF**	Dimmable driver edge phase / Driver réglable par coupure de phase	**13,90**
Ref. **DR**	Driver dimmable 1-10V / Driver dimmable 1-10V	**47,40**
Ref. **DRD**	Driver dimmable Dali / Driver dimmable Dali	**52,90**
Ref. **DM8**	Motion detector integrated in the luminaire / Détecteur de mouvement intégré dans le lum.	**30,00**
Ref. **3416**	Emergency kit (recessed only) / Trousse d'urgence (encastré seulement)	**105,90**
Ref. **4160**	Driver to power 12 Vdc. / Driver pour alimenter 12 Vdc.	**41,90**
Ref. **4160 24**	Driver to power 24 Vdc. / Driver pour alimenter 24 Vdc.	**41,90**
Ref. **AM**	Special marine environment paint / Peinture spéciale pour environnement marin	**15,00**

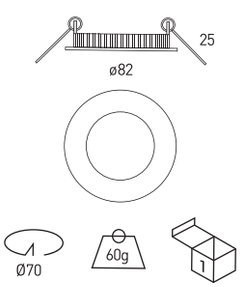
Aircom Micro LED circular 8w
Aircom Micro LED circulaire 8w

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	W	€
4296 08 01 84	White / Blanc	920	8w	**26,80**
4296 08 02 84	Black / Noir	920	8w	**28,00**
4296 08 03 84	Gold / Or	920	8w	**32,50**
4296 08 05 84	Chrome / Chrome	920	8w	**32,50**
4296 08 33 84	Matt Gold / Or mat	920	8w	**32,50**
4296 08 52 84	Matt Chrome / Chrome mat	920	8w	**28,00**
4296 08 55 84	Nickel / Nickel	920	8w	**32,50**
4296 08 57 84	Nickel matt / Nickel brossé	920	8w	**32,50**
4296 08 80 84	Santin / Satiné	920	8w	**32,50**
4296 08 90 84	Titanium / Titane	920	8w	**28,00**

* Standardly supplied with 4000º K LED lamp. / En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

OPTIONS LED	Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temperature / Température de couleur	3000ºK	4000ºK	5700ºK
Lum 8w	920	920	920

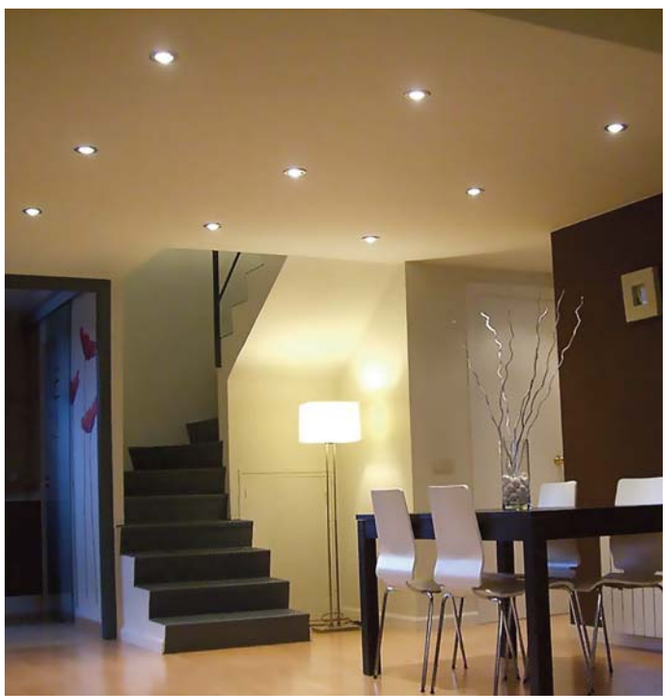


AIRCOM MICRO ADJUSTABLE CIRCULAR / ORIENTABLE CIRCULAIRE

Protection degree IP44 / Degré de protection IP44

Material: Bodies mad of aluminium with thermo paint coating.
Optics: Innovative PMMA optic which provides uniform illumination over the whole surface with a minimum thickness of the luminaire.
Supply: All models include control gear and lamps.
Lamps: Modules composed of LEDs Duris E3 with a total power of 8w .
Estimated life: Estimated life spam 50.000 hours.
Installation: For recessed ceiling, adaptable to all kind of modular ceilings and plaster.
Colours: White, black, gold, matt gold, chrome, matt chrome, matt nickel, nickel, titanium and satin.

Matériel: Organismes fous de l'aluminium avec de la peinture thermo revêtement.
Optique: Innovative PMMA optique qui fournit un éclairage uniforme sur la toute la surface avec une épaisseur minimum de l'appareil d'éclairage.
Alimentation: Tous les modèles comprennent les ballasts et les lampes.
Lampes: Modules composés de LED Duris E3 avec une puissance totale de 8W.
Durée de vie estimée: Durée de vie estimée de spam 50,000 heures.
Installation: Pour encastré au plafond, adaptable à tous les types de plafonds modulaires et en plâtre.
Couleurs: Blanc, noir, or, or mat, chrome, chrome mat, nickel brossé, nickelt, titane et satin.



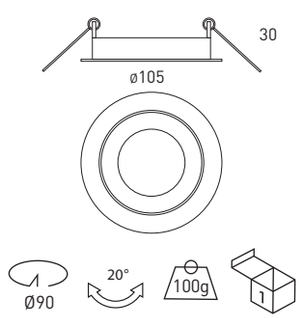
Aircom Micro LED adjustable 8w
Aircom Micro LED réglable 8w

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

Ref.	Color / Colour	Lúmenes	W	€
4297 08 01 84	White / Blanc	920	8w	**43,30**
4297 08 02 84	Black / Noir	920	8w	**46,30**
4297 08 03 84	Gold / Or	920	8w	**51,40**
4297 08 05 84	Chrome / Chrome	920	8w	**51,40**
4297 08 33 84	Matt Gold / Or mat	920	8w	**51,40**
4297 08 52 84	Matt Chrome / Chrome mat	920	8w	**46,30**
4297 08 55 84	Nickel / Nickel	920	8w	**51,40**
4297 08 57 84	Nickel matt / Nickel brossé	920	8w	**51,40**
4297 08 80 84	Santin / Satiné	920	8w	**51,40**
4297 08 90 84	Titanium / Titane	920	8w	**46,30**

* Standardly supplied with 4000º K LED lamp. / En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

OPCIONES LED	Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temperature / Température de couleur	**3000ºK**	**4000ºK**	**5700ºK**
Lum8w	**920**	**920**	**920**



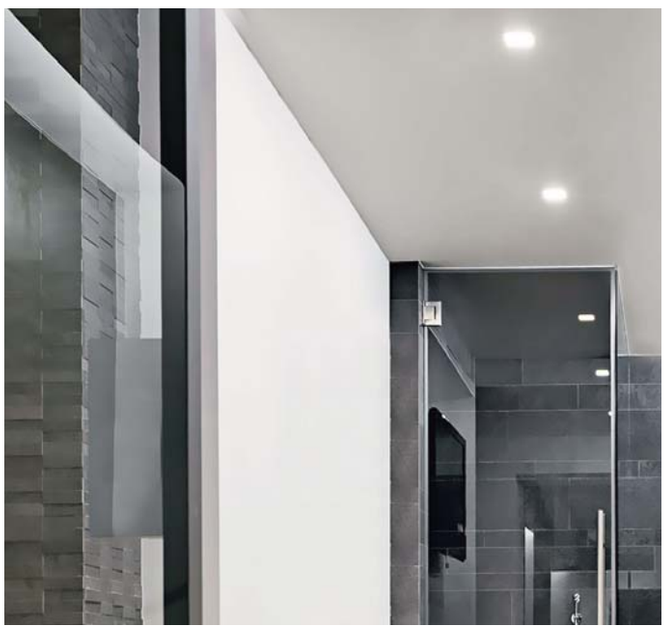
Rough price increase of accessories / Accessoires		€
Ref. **DRF**	Dimmable driver edge phase / Driver réglable par coupure de phase	**13,90**
Ref. **DR**	Driver dimmable 1-10V / Driver dimmable 1-10V	**47,40**
Ref. **DRD**	Driver dimmable Dali / Driver dimmable Dali	**52,90**
Ref. **DM8**	Motion detector integrated in the luminaire / Détecteur de mouvement intégré dans le lum.	**30,00**
Ref. **3416**	Emergency kit (recessed only) / Trousse d'urgence (encastré seulement)	**105,90**
Ref. **4160**	Driver to power 12 Vdc. / Driver pour alimenter 12 Vdc.	**41,90**
Ref. **4160 24**	Driver to power 24 Vdc. / Driver pour alimenter 24 Vdc.	**41,90**
Ref. **AM**	Special marine environment paint / Peinture spéciale pour environnement marin	**15,00**

AIRCOM MICRO SQUARE / CARRÉ

Protection degree IP44 / Degré de protection IP44

Material: Bodies mad of aluminium with thermo paint coating.
Optics: Innovative PMMA optic which provides uniform illumination over the whole surface with a minimum thickness of the luminaire.
Supply: All models include control gear and lamps.
Lamps: Modules composed of LEDs Duris E3 with a total power of 8w.
Estimated life: Estimated life spam 50.000 hours.
Installation: For recessed ceiling, adaptable to all kind of modular ceilings and plaster.
Colours: White, black, gold, matt gold, chrome, matt chrome, matt nickel, nickel, titanium and satin.

Matériel: Organismes fous de l'aluminium avec de la peinture thermo revêtement.
Optique: Innovative PMMA optique qui fournit un éclairage uniforme sur la toute la surface avec une épaisseur minimum de l'appareil d'éclairage.
Alimentation: Tous les modèles comprennent les ballasts et les lampes.
Lampes: Modules composés de LED Duris E3 avec une puissance totale de 8W.
Durée de vie estimée: Durée de vie estimée de spam 50,000 heures.
Installation: Pour encastré au plafond, adaptable à tous les types de plafonds modulaires et en plâtre.
Couleurs: Blanc, noir, or, or mat, chrome, chrome mat, nickel brossé, nickelt, titane et satin.



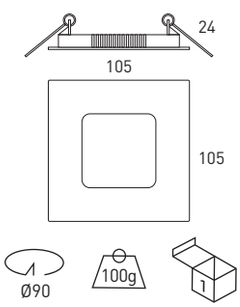
Aircom Micro LED square 8w
Aircom Micro LED carré 8w

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	W	€.
4251 08 01 84	White / Blanc	920	8w	**42,20**
4251 08 02 84	Black / Noir	920	8w	**45,30**
4251 08 03 84	Gold / Or	920	8w	**50,40**
4251 08 05 84	Chrome / Chrome	920	8w	**50,40**
4251 08 33 84	Matt Gold / Or mat	920	8w	**50,40**
4251 08 52 84	Matt Chrome / Chrome mat	920	8w	**45,30**
4251 08 55 84	Nickel / Nickel	920	8w	**45,30**
4251 08 57 84	Nickel matt / Nickel brossé	920	8w	**45,30**
4251 08 80 84	Santin / Satiné	920	8w	**45,30**
4251 08 90 84	Titanium / Titane	920	8w	**45,30**

* Standardly supplied with 4000º K LED lamp. / En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

OPCIONES LED	Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temperature / Température de couleur	**3000ºK**	**4000ºK**	**5700ºK**
Lum 8w	**920**	**920**	**920**



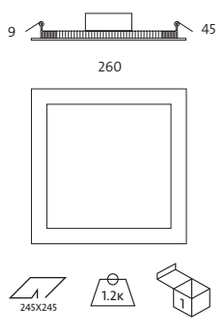
Rough price increase of accessories / Accessoires		€
Ref. **DRF**	Dimmable driver edge phase / Driver réglable par coupure de phase	**13,90**
Ref. **DR**	Driver dimmable 1-10V / Driver dimmable 1-10V	**47,40**
Ref. **DRD**	Driver dimmable Dali / Driver dimmable Dali	**52,90**
Ref. **DM8**	Motion detector integrated in the luminaire / Détecteur de mouvement intégré dans le lum.	**30,00**
Ref. **3416**	Emergency kit (recessed only) / Trousse d'urgence (encastré seulement)	**105,90**
Ref. **4160**	Driver to power 12 Vdc. / Driver pour alimenter 12 Vdc.	**41,90**
Ref. **4160 24**	Driver to power 24 Vdc. / Driver pour alimenter 24 Vdc.	**41,90**
Ref. **AM**	Special marine environment paint / Peinture spéciale pour environnement marin	**23,00**

AIRCOM SQUARE / CARRÉ

Protection degree IP44 / Degré de protection IP44

Material: Bodies made of aluminium with thermo paint coating.
Optics: Innovative PMMA optic which provides uniform illumination over the whole surface with a minimum thickness of the luminaire.
Supply: All models include control gear and lamps.
Lamps: Modules composed of LEDs Duris E5 with a total power of 20w and 26w.
Estimated life: Estimated life spam 50.000 hours.
Installation: For recessed ceiling, adaptable to all kind of modular ceilings and plaster or surface, directly screw on ceiling by screws (not included).
Colours: White, black, gold, chrome, chrome matt, nickel matt and titanium.

Matériel: Organismes fous de l'aluminium avec de la peinture thermo revêtement.
Optique: Innovative PMMA optique qui fournit un éclairage uniforme sur la toute la surface avec une épaisseur minimum de l'appareil d'éclairage.
Alimentation: Tous les modèles comprennent les ballasts et les lampes.
Lampes: Modules composés de LED Duris E5 avec une puissance totale de 20W et 26W.
Durée de vie estimée: Durée de vie estimée de spam 50,000 heures.
Installation: Pour encastré au plafond, adaptable à tous les types de plafonds modulaires et en plâtre ou de la surface, vis directement sur le plafond par des vis (non inclus).
Couleurs: Blanc, noir, or, chrome, chrome mat, nickel mat et titane.



Video Installation
Vidéo d'installation

Aircom LED square 20w
Aircom LED carré 20w

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	W	€
4223 01 84	White / Blanc	2677	20w	**109,60**
4223 02 84	Black / Noir	2677	20w	**115,60**
4223 03 84	Gold / Or	2677	20w	**168,80**
4223 05 84	Chrome / Chrome	2677	20w	**149,80**
4223 52 84	Matt Chrome / Chrome mat	2677	20w	**115,60**
4223 57 84	Nickel matt / Nickel brossé	2677	20w	**149,80**
4223 90 84	Titanium / Titane	2677	20w	**115,60**

* Standardly supplied with 4000° K LED lamp. / En standard fourni avec lampe 4000° K LED.

Aircom LED square 26w
Aircom LED carré 26w

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	W	€
4223 26 01 84	White / Blanc	3386	26w	**119,60**
4223 26 02 84	Black / Noir	3386	26w	**126,20**
4223 26 03 84	Gold / Or	3386	26w	**178,90**
4223 26 05 84	Chrome / Chrome	3386	26w	**159,10**
4223 26 52 84	Matt Chrome / Chrome mat	3386	26w	**126,20**
4223 26 57 84	Nickel matt / Nickel brossé	3386	26w	**168,60**
4223 26 90 84	Titanium / Titane	3386	26w	**126,20**

* Standardly supplied with 4000° K LED lamp. / En standard fourni avec lampe 4000° K LED.

OPTIONS LED	Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temperature / Température de couleur	3000°K	4000°K	5700°K
Lum 20w	2600	2677	2677
Lum 26w	3300	3386	3386

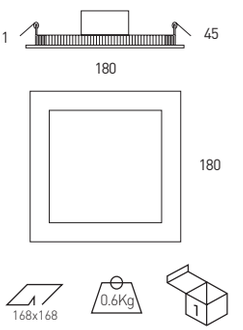
Rough price increase of accessories / Accessoires		€
Ref. **DRF**	Dimmable driver edge phase / Driver réglable par coupure de phase	**22,22**
Ref. **DR**	Driver dimmable 1-10V / Driver dimmable 1-10V	**49,40**
Ref. **DRD**	Driver dimmable Dali / Driver dimmable Dali	**56,90**
Ref. **DRP**	Dimmable driver with push button / Dimmable avec bouton poussoir	**66,50**
Ref. **DM8**	Motion detector integrated in the luminaire / Détecteur de mouvement intégré dans le lum.	**30,00**
Ref. **PCFT**	Lighting control system for DR / Eclairage système de contrôle pour DR	**54,90**
Ref. **CF23**	Mini flux control integrated in the luminaire / Mini contrôle du flux intégré dans le luminaire	**44,00**
Ref. **3420**	Wire connector for DR / Connecteur de fil pour DR	**9,60**
Ref. **3416**	Emergency kit (recessed only) / Trousse d'urgence (encastré seulement)	**105,90**
Ref. **4160**	Driver to power 12 Vdc. / Driver pour alimenter 12 Vdc.	**41,90**
Ref. **4160 24**	Driver to power 24 Vdc. / Driver pour alimenter 24 Vdc.	**41,90**
Ref. **AM**	Special marine environment paint / Peinture spéciale pour environnement marin	**25,00**

MINI AIRCOM SQUARE / CARRÉ

Protection degree IP44 / Degré de protection IP44

Material: Bodies made of aluminium with thermo paint coating.
Optics: Innovative PMMA optic which provides uniform illumination over the whole surface with a minimum thickness of the luminaire.
Supply: All models include control gear and lamps.
Lamps: Modules composed of LEDs Duris E3 with a total power of 12w.
Estimated life: Estimated life spam 50.000 hours.
Installation: For recessed ceiling, adaptable to all kind of modular ceilings and plaster or surface, directly screw on ceiling by screws (not included).
Colours: White, black, gold, chrome, chrome matt, nickel matt and titanium."

Matériel: Organismes fous de l'aluminium avec de la peinture thermo revêtement.
Optique: Innovative PMMA optique qui fournit un éclairage uniforme sur la toute la surface avec une épaisseur minimum de l'appareil d'éclairage.
Alimentation: Tous les modèles comprennent les ballasts et les lampes.
Lampes: Modules composés de LED Duris E3 avec une puissance totale de 12W.
Durée de vie estimée: Durée de vie estimée de spam 50,000 heures.
Installation: Pour encastré au plafond, adaptable à tous les types de plafonds modulaires et en plâtre ou de la surface, vis directement sur le plafond par des vis (non inclus).
Couleurs: Blanc, noir, or, chrome, chrome mat, nickel mat et titane.



Video Installation
Vidéo d'installation

Mini Aircom LED square 13w
Mini Aircom LED carré 13w

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	W	€
4250 01 84	White / Blanc	1281	13w	**87,20**
4250 02 84	Black / Noir	1281	13w	**98,90**
4250 03 84	Gold / Or	1281	13w	**119,90**
4250 05 84	Chrome / Chrome	1281	13w	**118,60**
4250 52 84	Matt Chrome / Chrome mat	1281	13w	**98,90**
4250 57 84	Nickel matt / Nickel brossé	1281	13w	**119,80**
4250 90 84	Titanium / Titane	1281	13w	**98,90**

* Standardly supplied with 4000º K LED lamp. / En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

OPTIONS LED	Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temperature / Température de couleur	3000ºK	4000ºK	5700ºK
Lum 13w	1189	1281	1485

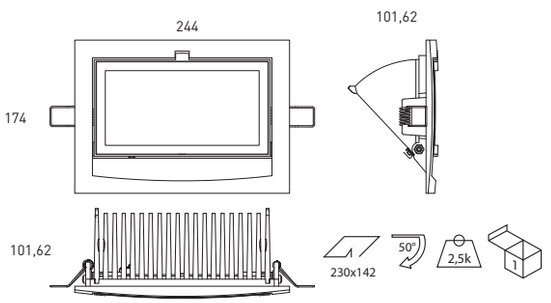
Rough price increase of accessories / Accessoires		€
Ref. **DRF**	Dimmable driver edge phase / Driver réglable par coupure de phase	**14,82**
Ref. **DR**	Driver dimmable 1-10V / Driver dimmable 1-10V	**47,40**
Ref. **DRD**	Driver dimmable Dali / Driver dimmable Dali	**52,90**
Ref. **DRP**	Dimmable driver with push button / Dimmable avec bouton poussoir	**62,50**
Ref. **DM8**	Motion detector integrated in the luminaire / Détecteur de mouvement intégré dans le lum.	**30,00**
Ref. **PCFT**	Lighting control system for DR / Eclairage système de contrôle pour DR	**54,90**
Ref. **CF23**	Mini flux control integrated in the luminaire / Mini contrôle du flux intégré dans le luminaire	**44,00**
Ref. **3420**	Wire connector for DR / Connecteur de fil pour DR	**9,60**
Ref. **3416**	Emergency kit (recessed only) / Trousse d'urgence (encastré seulement)	**105,90**
Ref. **4160**	Driver to power 12 Vdc. / Driver pour alimenter 12 Vdc.	**41,90**
Ref. **4160 24**	Driver to power 24 Vdc. / Driver pour alimenter 24 Vdc.	**41,90**
Ref. **AM**	Special marine environment paint / Peinture spéciale pour environnement marin	**25,00**

SUPRA RECTANGULAR ADJUSTABLE / RECTANGULAIRE ORIENTABLE

Protection degree IP44 / Degré de protection IP44

Material: Luminaire made of aluminium with thermo paint coating.
Optics: Innovative PMMA optic which provides uniform illumination over the whole surface with a minimum thickness of the luminaire.
Supply: All models include control gear and lamps.
Lamps: Modules composed of LEDs Osram Oslon SSL with a total power of 40w and 60w.
Estimated life: Estimated life spam 50.000 hours.
Installation: For recessed ceiling, adaptable to all kind of modular ceilings and plaster.
Colours: White, black, matt chrome and titanium.

Matériel: Organismes fous de l'aluminium avec de la peinture thermo revêtement.
Optique: Innovative PMMA optique qui fournit un éclairage uniforme sur la toute la surface avec une épaisseur minimum de l'appareil d'éclairage.
Alimentation: Tous les modèles comprennent les ballasts et les lampes.
Lampes: Modules composés de LED Oslon SSL avec une puissance totale de 60w.
Durée de vie estimée: Durée de vie estimée de spam 50.000 heures.
Installation: Pour encastré au plafond, adaptable à tous les types de plafonds modulaires et en plâtre.
Couleurs: Blanc, noir, chrome mat et titane.



Supra Rectangular LED adjustable 40w
Supra Rectangulaire LED orientable 40w

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	W	€
701 01 40 84	White / Blanc	4680	40w	**195,40**
701 02 40 84	Black / Noir	4680	40w	**197,60**
701 52 40 84	Matt Chrome / Chrome mat	4680	40w	**198,60**
701 90 40 84	Titanium / Titane	4680	40w	**198,60**

* Standardly supplied with 4000º K LED lamp. / En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

Supra Rectangular LED adjustable 60w
Supra Rectangulaire LED orientable 60w

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	W	€
701 01 60 84	White / Blanc	6760	60w	**209,90**
701 02 60 84	Black / Noir	6760	60w	**211,40**
701 52 60 84	Matt Chrome / Chrome mat	6760	60w	**212,60**
701 90 60 84	Titanium / Titane	6760	60w	**212,60**

* Standardly supplied with 4000º K LED lamp. / En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

Rough price increase of accessories / Accessoires		€
Ref. **DR**	Driver dimmable 1-10V / Driver dimmable 1-10V	**47,40**
Ref. **DRD**	Driver dimmable Dali / Driver dimmable Dali	**52,90**
Ref. **DM8**	Motion detector integrated in the luminaire / Détecteur de mouvement intégré dans le lum.	**30,00**
Ref. **3416**	Emergency kit (recessed only) / Trousse d'urgence (encastré seulement)	**105,90**
Ref. **3421**	Symmetric 150º / Symétrique 150º	**3,00**
Ref. **CRI90**	CRI>90 (Only for transparent closing / Seulement pour la fermeture transparente	**20,60**
Ref. **AM**	Special marine environment paint / Peinture spéciale pour environnement marin	**25,00**
Ref. **CM**	Matt closing / Fermeture mat	**0,60**

Rough price increase of lamp / Icremento rapport à la lampe		40W	60W
Ref. **LPF**	LEDs Fish / Poisson - 4000K - CRI>90	**26,00**	**27,00**
Ref. **LPB**	LEDs Bread / Pain - 3000K - CRI>90	**26,00**	**27,00**
Ref. **LCM**	LEDs Meat / Viande - 2700K - CRI>90	**26,00**	**27,00**
Ref. **LVV**	LEDs Veg. and fruit / Légumes et fruits - 4000K - CRI>90	**26,00**	**27,00**
Ref. **817**	LEDs Wineries / Caves - 1700ºK	**26,00**	**27,00**

OPTIONS LED	Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temperature / Température de couleur	3000ºK	4000ºK	5700ºK
Lum 40w	4520	4680	4680
Lum 60w	6530	6760	6760

Desigual
¡Caer está permitido, ¡levantarse
es obligatorio!
Proverbio Ruso

ESLIM RECESSED / ENCASTRÉ

Protection degree IP44 / Degré de protection IP44

Recessed Screen LED, slim thickness, made of extruded aluminum and thermo painted. Includes an innovative optics PMMA, which provides uniform illumination over the whole surface and high luminous efficiency. It can be installed on removable ceiling type Armstrong or in its polyvalent recessed version for other technical ceiling, plaster and plasterboard.

There is a possibility of different finishes, colours and colour temperatures; as well as incorporating dimmable drivers and sensors to adapt the compliance of the CTE.

Eslim LED is the result of combining innovation and simplicity in a luminaire, with great light performance and visual confort, providing a homogeneous and confortable light.

With only 10.7mm of thickness, Eslim LED is an elegant, simple and minimalist luminaire that is perfectly integrated in commercial environments, work areas and domestic use.

When on, only appreciate light, with nothing around. When off, is integrated as a component in removable type ceilings.

Eslim LED uses LED technology from Osram LED Duris E3 that, thanks to their power and our light distribution, allows a luminaire suitable for any surface.

As it has a very wide emission of light and it is equipped with the light diffusion system, Eslim LED has a low illuminance and glare index; characteristics that allow us to achieve perfect lighting and a wide distribution of light with a high visual comfort.

Luminaire LED encastré, faible épaisseur, en aluminium extrudé et thermolaqué. Comprend un PMMA optique innovant, qui offre uniforme illumination sur toute la surface et à haut rendement lumineux. Il peut être installé sur amovible type de plafond Armstrong ou dans son polyvalent version encastrée pour d'autres techniques plafond, plâtre et placoplâtre.

Il est possible de différentes finitions, des couleurs et des températures de couleur; ainsi que l'intégration des pilotes et des capteurs pour adapter l'intensité réglable le respect de la CTE.

Eslim LED est le résultat de la combinaison de l'innovation et de simplicité dans un luminaire, avec de grandes performances de la lumière et de confort visuel, offrant une homogène et la lumière confortable.

Avec seulement 10,7 mm d'épaisseur, Eslim LED est un élégant, simple et minimaliste luminaire qui se intègre parfaitement dans les environnements commerciaux, aires de travail et l'utilisation intérieure.

Lorsqu'elle est activée, seulement apprécier la lumière, avec rien autour. Lorsqu'il est éteint, est intégré comme composant dans des plafonds de type amovible.

Eslim LED utilise la technologie LED d'Osram LED Duris E3 que, grâce à leur pouvoir et de la distribution de notre lumière, permet un luminaire adapté à tout surface.

Comme il a une très grande émission de lumière et il est équipé de la diffusion de la lumièresystème, Eslim LED a une faible luminosité et de l'indice d'éblouissement; caractéristiquesqui nous permettent d'obtenir un éclairage parfait et une large diffusion de la lumière avec un confort visuel élevé.

Material: Bodies made of thermo painted aluminium coated.
Optics: New PMMA optic that provides uniform illumination over its entire surface with a minimum thickness of the luminaire.
Supply: All models include control gear and lamps.
Lamps: Compose by modules LEDs Osram Duris E3 with total power of 20w, 40w and 60w.
Estimated life: Estimated life spam 40.000 hours.
Installation: Recessed for removable ceiling profile view, metal and plaster ceilings.
Colours: White, black, matt chrome and titanium.

Matériel: Corps en aluminium peint enduit thermo.
Optique: New optiques PMMA qui fournit un éclairage uniforme sur toute sa surface avec une épaisseur minimum de l'appareil d'éclairage.
Alimentation: Tous les modèles comprennent les ballasts et les lampes.
Lampes: Composer par des modules LED Osram Duris E3 une puissance totale de 20W,40w et 60w.
Durée de vie estimée: Durée de vie estimée de spam 40,000 heures.
Installation: Encastré au plafond amovible profil vue, métalliques et plafonds en plâtre.
Couleurs: Blanc, noir, chrome mat et de titane.

Eslim LED recessed Armstrong 40w
Eslim LED encastré Armstrong 40w

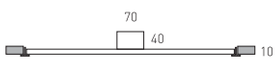
Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et drive

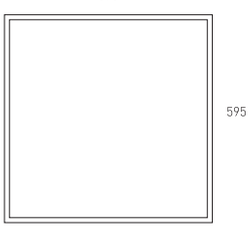
Ref.	Colour / Couleur	Measure / Mesures	Lumens	W	€
4212 01 84	White / Blanc	600x600	4000	40w	**152,20**

* Standardly supplied with 4000° K LED lamp. / En standard fourni avec lampe 4000° K LED.

OPTIONS LED	Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temperature / Température de couleur	3000°K	4000°K	5700°K
Lum 40w	3628	4000	4543

Rough price increase of accessories 40w / Accessoires		€
Ref. **DR40**	Driver dimmable 1-10V / Driver Dimmable 1-10V	**49,40**
Ref. **DRD40**	Driver dimmable Dali / Driver dimmable Dali	**56,90**
Ref. **DRP40**	Dimmable driver with push button / Dimmable avec bouton poussoir	**66,50**
Ref. **PCFT**	Lighting control system for **DR40** / Eclairage système de contrôle pour **DR40**	**54,90**
Ref. **DM8**	Motion detector integrated in the luminaire / Détecteur de mouvement intégré dans le lum.	**30,00**
Ref. **CF23**	Mini flux control integrated in the luminaire / Mini contrôle du flux intégré dans le luminaire	**44,00**
Ref. **3420**	Wire connector for **DR40** / Connecteur de fil pour **DR40**	**9,60**
Ref. **KE1**	Emergency Kit 1 hour of autonomy / Kit d'urgence de 1 heure d'autonomie	**109,80**
Ref. **KE2**	Emergency Kit 3 hours of autonomy / Kit d'urgence de 3 heures d'autonomie	**118,60**



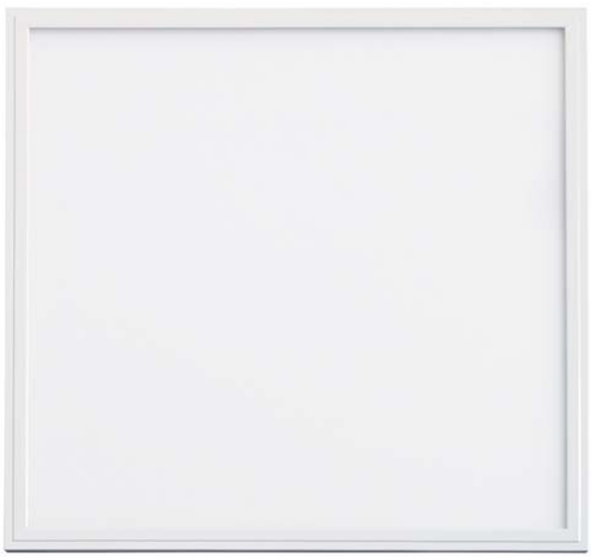


ESLIM UGR <19

Protection degree IP44 / Degré de protection IP44

Material: Bodies made of thermo painted aluminium coated.
Optics: New prismatic optic that provides uniform illumination over its entire surface with a minimum thickness of the luminaire.
Supply: All models include high power factor drivers.
Lamps: Compose by modules LEDs with power of 40w.
Installation: Recessed for removable ceiling profile view, metal and plaster ceilings.
Colours: White.

Material: Bodies made of thermo painted aluminium coated.
Optics: New prismatic optic that provides uniform illumination over its entire surface with a minimum thickness of the luminaire.
Supply: All models include high power factor drivers.
Lamps: Compose by modules LEDs with power of 40w.
Installation: Recessed for removable ceiling profile view, metal and plaster ceilings.
Colours: White.



Eslim LED UGR<19 - Armstrong

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

Ref.	Colour / Couleur	Measure / Mesures	Lum.	W	€
4268 01 40 84	White / Blanc	600x600	3340	40w	**159,84**

* Standardly supplied with 4000º K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

Eslim LED UGR<19 - Polyvalent

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

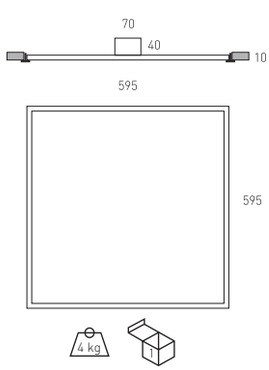
Ref.	Colour / Couleur	Measure / Mesures	Lum.	W	€
4269 01 40 84	White / Blanc	600x600	3340	40w	**168,90**

* Standardly supplied with 4000º K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

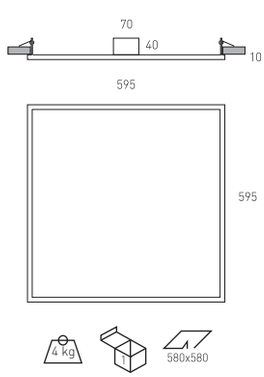
OPCIONES / **OPTIONS**		€
Ref. **DR19**	Driver dimmable 1-10V / Driver dimmable 1-10V	**52,20**
Ref. **DRD19**	Driver dimmable Dali / Driver dimmable Dali	**59,60**
Ref. **DRP19**	Dimmable driver with push button / Driver dimmable avec bouton poussoir	**69,20**
Ref. **PCFT**	Lighting control system for **DR40** / Syst. de com. d'éclairage pour **DR40**	**58,80**
Ref. **3420**	Wire connector for **DR40** / Connecteur de fil pour **DR40**	**9,60**
Ref. **CF23**	Mini flux control Integ. in the luminaire / Mini contrôle de flux intég. dans le luminaire	**44,60**

OPCIONES / **OPTIONS LED**	Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temperature / Température de couleur	**3000ºK**	**4000ºK**	**5700ºK**
Lum 40w	**3290**	**3340**	**3390**

Armstrong



Polyvalent



ALIKET BASIC CONTINUOUS LINE SUSPENSION / LIGNE CONTINUE SUSPENSION

Protection degree IP44 / Degré de protection IP44

Material: Body made of extruded aluminum with baked paint coating.
Optics: Novel PMMA transparent or matte optics that provides uniform illumination over the whole surface.
Supply: All models include adequate equipment and lamps.
Lamps: Modules by Osram LEDS with total power of 50w with Duris E5 and 75w with Oslon SSL.
Installation: Suspended.
Colours: White, black, matt chrome and titanium.

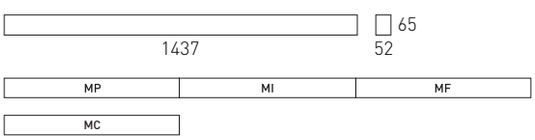
Matériel: Corps en aluminium extrudé avec revêtement de peinture cuite.
Optique: Nouveau PMMA optiques transparents ou mates, qui fournit un éclairage uniforme sur toute la surface.
Alimentation: Tous les modèles incluent des équipements et des lampes adéquates.
Lampes: Modules par Osram LEDS avec puissance totale de 50W avec Duris E5 et 75w avec Oslon SSL.
Installation: Suspendu.
Couleurs: Blanc, noir, chrome mat et titane

Aliket Basic LED - Suspension - 1437mm 50w matt optical continuous line
Aliket Basic LED - Suspension - 1437mm 50w mat optique ligne continue

Includes driver, matt optical and LED Duris E5
Comprend driver, mat optique LED Duris E5

Ref.	Colour / Couleur	W	Lum.	Measu. / Mesures.	€
036 01 1 50 2 84	White / Blanc	50W	5512	1437x65x52	**334,95**

* Standardly supplied with 4000º K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000º K LED.



Initial module (MP), intermediate module (MI), final module (MF), closed module (MC)
Module initial (MP), module intermédiaire (MI), module final (MF), Module fermé (MC)

OPTIONS

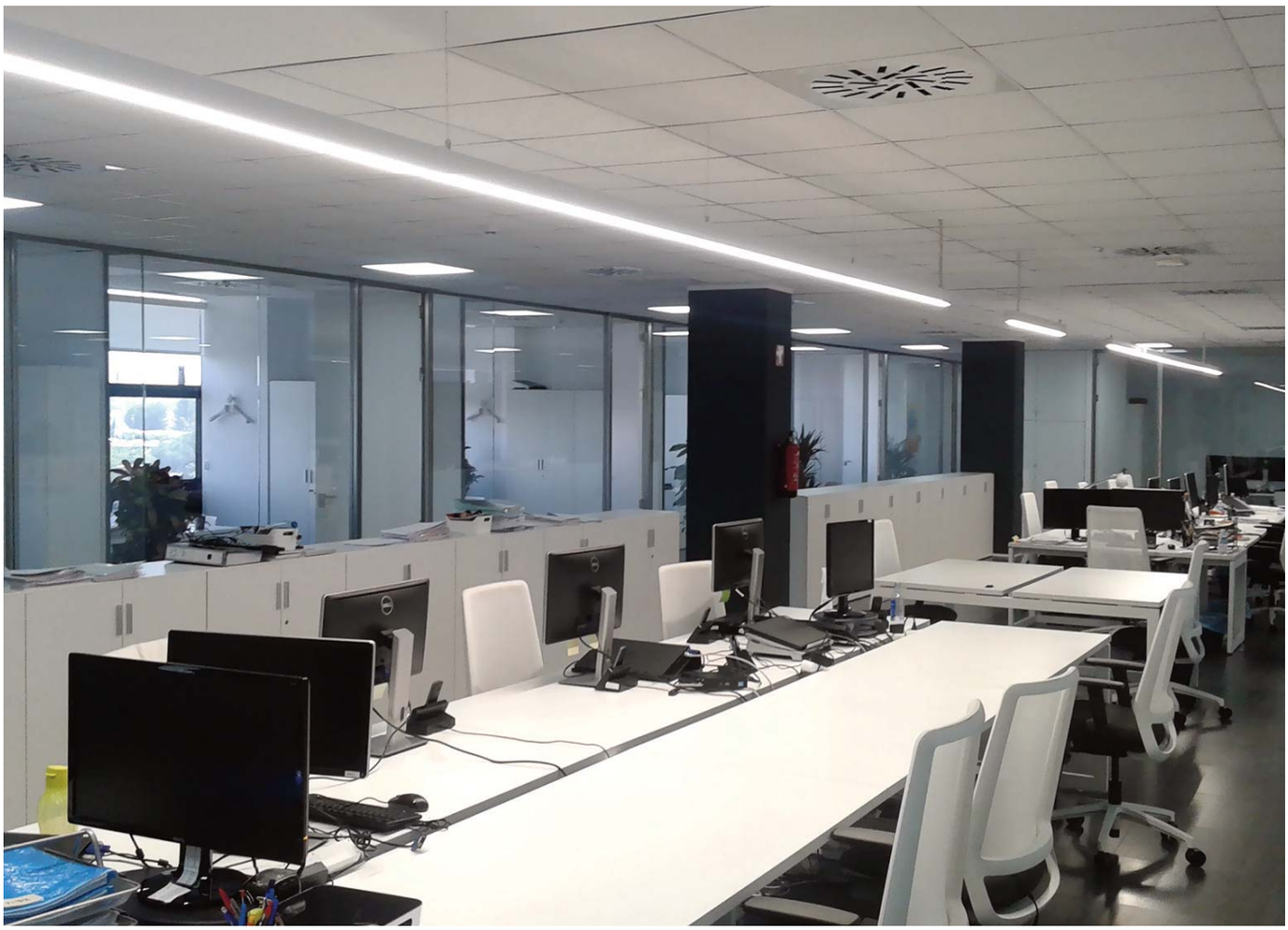
Rough price increase of optics / Accessoires		50w
Ref. **1**	Transparent / Transparent	**1,00**
Ref. **3**	Asymmetrical 2 sides / Asymétrique 2 côtés	**34,95**
Ref. **3422**	Asymmetrical 1 side / Asymétrique 1 côté	**39,00**
Ref. **3423**	Intensive / Intensif	**39,00**
Ref. **CRI90**	CRI>90	**35,00**

Rough price increase of driver / Accessoires		50w
Ref. **DR**	Driver dimmable 1-10V / Driver Dimmable 1-10V	**63,50**
Ref. **DRD**	Dimmable driver Dali / Driver Dimmable Dali	**66,50**
Ref. **DM8**	Motion detector integrated in the luminaire / Détecteur de mouvement intégré dans le lum.	**30,00**
Ref. **CF23**	Mini flux control integrated in the luminaire / Mini contrôle du flux intégré dans le luminaire	**44,00**
Ref. **KE1**	Emergency Kit 1 hour of autonomy / Kit d'urgence de 1 heure d'autonomie	**109,80**
Ref. **KE3**	Emergency Kit 3 hours of autonomy / Kit d'urgence de 3 heures d'autonomie	**118,60**
Ref. **LI20**	Indirect light 20w / lumière indirecte 20w	**110,80**

OPTIONS LED	Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temp./ Temp. de couleur	**3000ºK**	**4000ºK**	**5700ºK**
Lum 50w	**5486**	**5512**	**5512**
Lum 20w - Indirect light - lumière indirecte	**2250**	**2275**	**2275**

Rough price increase of lamp / Icremento rapport à la lampe		50W
Ref. **LPF**	LEDs Fish / Poisson - 4000K - CRI>90	**25,00**
Ref. **LPB**	LEDs Bread / Pain - 3000K - CRI>90	**25,00**
Ref. **LCM**	LEDs Meat / Viande - 2700K - CRI>90	**25,00**
Ref. **LVV**	LEDs Veg. and fruit / Légumes et fruits - 4000K - CRI>90	**25,00**

* Option to integrate 2 or 3 phases in the luminaire for different switching-on.
* Choice of colors option, see page 469.
* Option modules in other measures 479mm. and 958mm.
(For more information consult the technical department. Secom)
* Possibilité d'intégrer 2 ou 3 phases dans le luminaire pour différents mise en marche.
* Choix de l'option de couleurs, voir page 469.
* Modules optionnels dans d'autres mesures 479mm. et 958mm.
(Pour plus d'informations consulter le service technique. Secom)



Aliket Basic LED - Suspension - 1437mm 75w matt optical continuous line
Aliket Basic LED - Suspension - 1437mm 75w mat optique ligne continue

Includes driver, matt optical and LED Oslon SSL
Comprend driver, mat optique LED Oslon SSL

Ref.	Colour / Couleur	W	Lum.	Measu. / Mesures.	€
036 01 1 75 2 84	White / Blanc	75W	7386	1437x65x52	**399,95**

* Standardly supplied with 4000° K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000° K LED.

OPTIONS

Rough price increase of optics / Accessoires		75w
Ref. **1**	Transparent / Transparent	**1,00**
Ref. **3**	Asymmetrical 2 sides / Asymétrique 2 côtés	**35,95**
Ref. **3421**	Symmetrical 150° / Symétrique 150°	**4,80**
Ref. **3423**	Intensive / Intensif	**39,00**
Ref. **CRI90**	CRI>90	**38,00**

Rough price increase of driver / Accessoires		75w
Ref. **DR**	Driver dimmable 1-10V / Driver Dimmable 1-10V	**69,0**
Ref. **DRD**	Dimmable driver Dali / Driver Dimmable Dali	**72,90**
Ref. **DM8**	Motion detector integrated in the luminaire / Détecteur de mouvement intégré dans le lum.	**30,00**
Ref. **CF23**	Mini flux control integrated in the luminaire / Mini contrôle du flux intégré dans le luminaire	**44,00**
Ref. **KE1**	Emergency Kit 1 hour of autonomy / Kit d'urgence de 1 heure d'autonomie	**109,80**
Ref. **KE3**	Emergency Kit 3 hours of autonomy / Kit d'urgence de 3 heures d'autonomie	**118,60**
Ref. **LI20**	Indirect light 20w / lumière indirecte 20w	**110,80**

OPTIONS LED	Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temp./ Temp. de couleur	**3000°K**	**4000°K**	**5700°K**
Lum 75w	**7140**	**7386**	**7386**
Lum 20w - Indirect light - lumière indirecte	**2250**	**2275**	**2275**

Rough price increase of lamp / Icremento rapport à la lampe

Ref.	Colour / Couleur	Lum.	Colour / Couleur LED	M.	W	€	lum.
036 01 1 50 2 R	White / Blanc	3716	Red / Rouge	1437x65x52	50w	106,24	0,10
036 01 1 80 2 G	White / Blanc	6402	Green / Vert	1437x65x52	80w	106,24	0,10
036 01 1 75 2 B	White / Blanc	2178	Blue / Bleu	1437x65x52	75w	106,24	0,10

* Standardly supplied with 120° optics / Disponible en standard avec optique 120°.

Rough price increase of lamp / Icremento rapport à la lampe		75W
Ref. **LPF**	LEDs Fish / Poisson - 4000K - CRI>90	**28,00**
Ref. **LPB**	LEDs Bread / Pain - 3000K - CRI>90	**28,00**
Ref. **LCM**	LEDs Meat / Viande - 2700K - CRI>90	**28,00**
Ref. **LVV**	LEDs Veg. and fruit / Légumes et fruits - 4000K - CRI>90	**28,00**

* Option to integrate 2 or 3 phases in the luminaire for different switching-on.
* Choice of colors option, see page 469.
* Option modules in other measures 479mm. and 958mm.
(For more information consult the technical department. Secom)
* Possibilité d'intégrer 2 ou 3 phases dans le luminaire pour différents mise en marche.
* Choix de l'option de couleurs, voir page 469.
* Modules optionnels dans d'autres mesures 479mm. et 958mm.
(Pour plus d'informations consulter le service technique. Secom)

ALIKET BASIC CONTINUOUS LINE SURFACE / LIGNE CONTINUE SURFACE

Protection degree IP44 / Degré de protection IP44

Material: Body made of extruded aluminum with baked paint coating.
Optics: Novel PMMA transparent or matte optics that provides uniform illumination over the whole surface.
Supply: All models include adequate equipment and lamps.
Lamps: Modules by Osram LEDS with total power of 50w with Duris E5 and 75w with Oslon SSL.
Installation: Surface.
Colours: White, black, matt chrome and titanium.

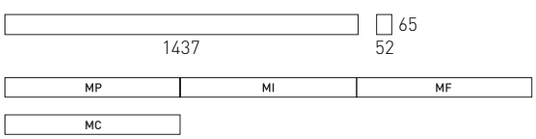
Matériel: Corps en aluminium extrudé avec revêtement de peinture cuite.
Optique: Nouveau PMMA optiques transparents ou mates, qui fournit un éclairage uniforme sur toute la surface.
Alimentation: Tous les modèles incluent des équipements et des lampes adéquates.
Lampes: Modules par Osram LEDS avec puissance totale de 50W avec Duris E5 et 75w avec Oslon SSL.
Installation: Saillie.
Couleurs: Blanc, noir, chrome mat et titane.

Aliket Basic LED - Surface - 1437mm 50w matt optical continuous line
Aliket Basic LED - Saillie - 1437mm 50w mat optique ligne continue

Includes driver, matt optical and LED Duris E5
Comprend driver, mat optique LED Duris E5

Ref.	Colour / Couleur	W	Lum.	Measu. / Mesures.	€
034 01 1 50 2 84	White / Blanc	50W	5512	1437x65x52	**334,90**

* Standardly supplied with 4000º K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000º K LED.



Initial module (MP), intermediate module (MI), final module (MF), closed module (MC)
Module initial (MP), module intermédiaire (MI), module final (MF), Module fermé (MC)

OPCIONES / **OPTIONS**

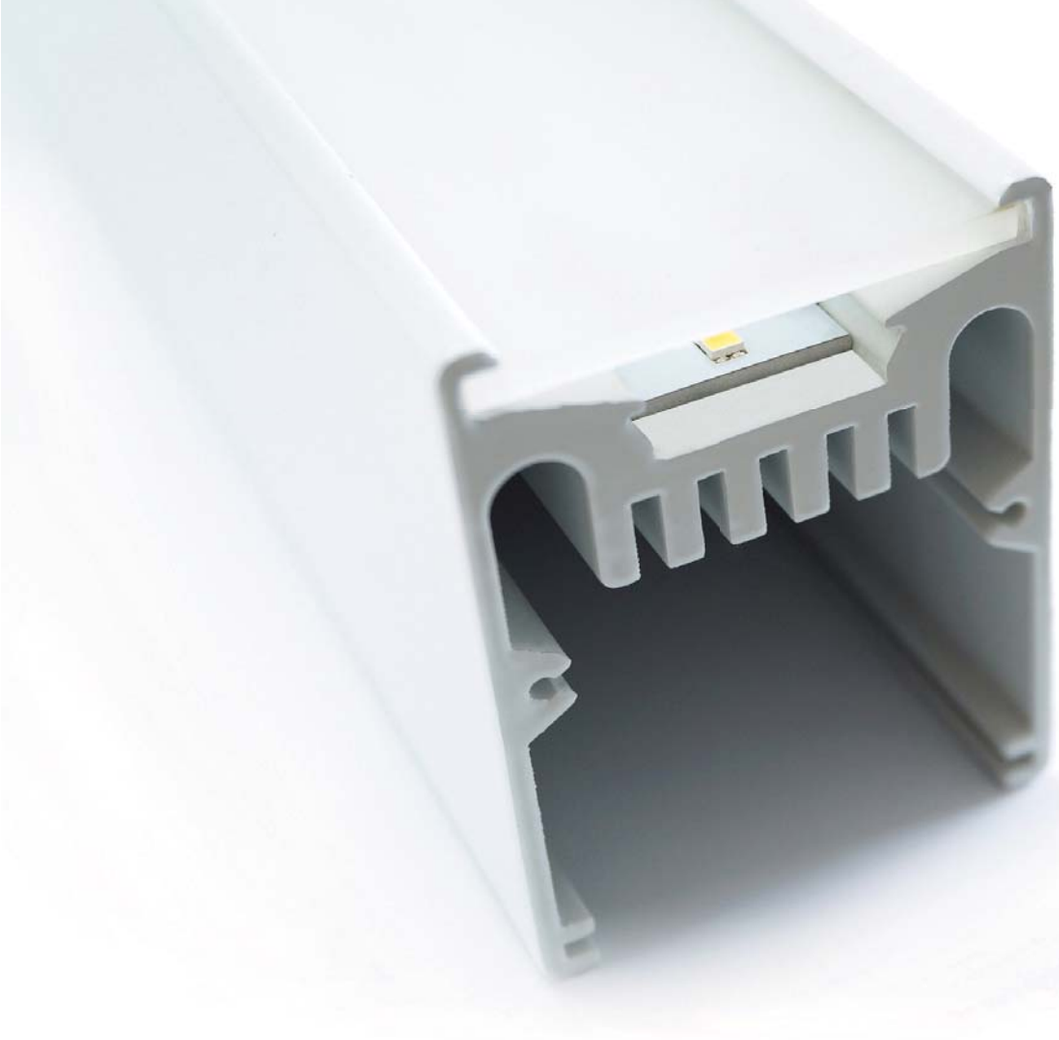
Rough price increase of optics / Accessoires		50w
Ref. **1**	Transparent / Transparent	**1,00**
Ref. **3**	Asymmetrical 2 sides / Asymétrique 2 côtés	**34,95**
Ref. **3422**	Asymmetrical 1 side / Asymétrique 1 côté	**39,00**
Ref. **3423**	Intensive / Intensif	**39,00**
Ref. **CRI90**	CRI>90	**35,00**

Rough price increase of driver / Accessoires		50w
Ref. **DR**	Driver dimmable 1-10V / Driver Dimmable 1-10V	**63,50**
Ref. **DRD**	Dimmable driver Dali / Driver Dimmable Dali	**66,50**
Ref. **DM8**	Motion detector integrated in the luminaire / Détecteur de mouvement intégré dans le lum.	**30,00**
Ref. **CF23**	Mini flux control integrated in the luminaire / Mini contrôle du flux intégré dans le luminaire	**44,00**
Ref. **KE1**	Emergency Kit 1 hour of autonomy / Kit d'urgence de 1 heure d'autonomie	**109,80**
Ref. **KE3**	Emergency Kit 3 hours of autonomy / Kit d'urgence de 3 heures d'autonomie	**118,60**

OPTIONS LED	Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temp./ Temp. de couleur	**3000ºK**	**4000ºK**	**5700ºK**
Lum 50w	**5486**	**5512**	**5512**

Rough price increase of lamp / Icremento rapport à la lampe		50W
Ref. **LPF**	LEDs Fish / Poisson - 4000K - CRI>90	**25,00**
Ref. **LPB**	LEDs Bread / Pain - 3000K - CRI>90	**25,00**
Ref. **LCM**	LEDs Meat / Viande - 2700K - CRI>90	**25,00**
Ref. **LVV**	LEDs Veg. and fruit / Légumes et fruits - 4000K - CRI>90	**25,00**

* Option to integrate 2 or 3 phases in the luminaire for different switching-on.
* Choice of colors option, see page 469.
* Option modules in other measures 479mm. and 958mm.
(For more information consult the technical department. Secom)
* Possibilité d'intégrer 2 ou 3 phases dans le luminaire pour différents mise en marche.
* Choix de l'option de couleurs, voir page 469.
* Modules optionnels dans d'autres mesures 479mm. et 958mm.
(Pour plus d'informations consulter le service technique. Secom)



Aliket Basic LED - Surface - 1437mm 75w matt optical continuous line
Aliket Basic LED - Saillie - 1437mm 75w mat optique ligne continue

Includes driver, matt optical and LED Oslon SSL
Comprend driver, mat optique LED Oslon SSL

Ref.	Colour / Couleur	W	Lum.	Measu. / Mesures.	€
034 01 1 75 2 84	White / Blanc	75W	7386	1437x65x52	**399,90**

* Standardly supplied with 4000º K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

OPTIONS

Rough price increase of optics / Accessoires		75w
Ref. **1**	Transparent / Transparent	**1,00**
Ref. **3**	Asymmetrical 2 sides / Asymétrique 2 côtés	**34,95**
Ref. **3421**	Symmetrical 150º / Symétrique 150º	**4,80**
Ref. **3423**	Intensive / Intensif	**39,00**
Ref. **CRI90**	CRI>90	**38,00**

Rough price increase of driver / Accessoires		75w
Ref. **DR**	Driver dimmable 1-10V / Driver Dimmable 1-10V	**69,90**
Ref. **DRD**	Dimmable driver Dali / Driver Dimmable Dali	**72,90**
Ref. **DM8**	Motion detector integrated in the luminaire / Détecteur de mouvement intégré dans le lum.	**30,00**
Ref. **CF23**	Mini flux control integrated in the luminaire / Mini contrôle du flux intégré dans le luminaire	**44,00**
Ref. **KE1**	Emergency Kit 1 hour of autonomy / Kit d'urgence de 1 heure d'autonomie	**109,80**
Ref. **KE3**	Emergency Kit 3 hours of autonomy / Kit d'urgence de 3 heures d'autonomie	**118,60**

OPTIONS LED	Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temp./ Temp. de couleur	**3000ºK**	**4000ºK**	**5700ºK**
Lum 75w	**7140**	**7386**	**7386**

Rough price increase of lamp / Icremento rapport à la lampe

Ref.	Colour / Couleur	Lum.	Colour / Couleur LED	M.	W	€	lum.
034 01 1 50 2 R	White / Blanc	3716	Red / Rouge	1437x65x52	50w	106,24	0,10
034 01 1 80 2 G	White / Blanc	6402	Green / Vert	1437x65x52	80w	106,24	0,10
034 01 1 75 2 B	White / Blanc	2178	Blue / Bleu	1437x65x52	75w	106,24	0,10

* Standardly supplied with 120º optics / Disponible en standard avec optique 120º.

Rough price increase of lamp / Icremento rapport à la lampe		75W
Ref. **LPF**	LEDs Fish / Poisson - 4000K - CRI>90	**28,00**
Ref. **LPB**	LEDs Bread / Pain - 3000K - CRI>90	**28,00**
Ref. **LCM**	LEDs Meat / Viande - 2700K - CRI>90	**28,00**
Ref. **LVV**	LEDs Veg. and fruit / Légumes et fruits - 4000K - CRI>90	**28,00**

* Option to integrate 2 or 3 phases in the luminaire for different switching-on.
* Choice of colors option, see page 469.
* Option modules in other measures 479mm. and 958mm.
(For more information consult the technical department. Secom)
* Possibilité d'intégrer 2 ou 3 phases dans le luminaire pour différents mise en marche.
* Choix de l'option de couleurs, voir page 469.
* Modules optionnels dans d'autres mesures 479mm. et 958mm.
(Pour plus d'informations consulter le service technique. Secom)

ALIKET BASIC CONTINUOUS LINE RECESSED / LIGNE CONTINUE ENCASTRÉ

Protection degree IP44 / Degré de protection IP44

Material: Body made of extruded aluminum with baked paint coating.
Optics: Novel PMMA transparent or matte optics that provides uniform illumination over the whole surface.
Supply: All models include adequate equipment and lamps.
Lamps: Modules by Osram LEDS with total power of 50w with Duris E5 and 75w with Oslon SSL.
Installation: Recessed.
Colours: White, black, matt chrome and titanium.

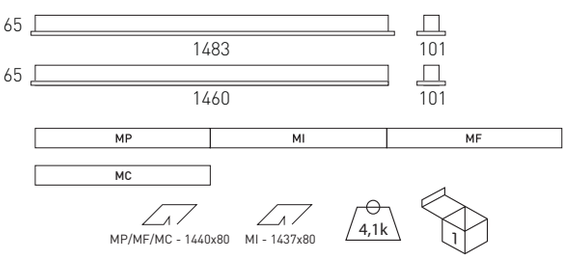
Matériel: Corps en aluminium extrudé avec revêtement de peinture cuite.
Optique: Nouveau PMMA optiques transparents ou mates, qui fournit un éclairage uniforme sur toute la surface.
Alimentation: Tous les modèles incluent des équipements et des lampes adéquates.
Lampes: Modules par Osram LEDS avec puissance totale de 50W avec Duris E5 et 75w avec Oslon SSL.
Installation: Encastré.
Couleurs: Blanc, noir, chrome mat et titane.

Aliket Basic LED - Recessed - 1437mm 50w matt optical continuous line
Aliket Basic LED - Enccastré - 1437mm 50w mat optique ligne continue

Includes driver, matt optical and LED Duris E5
Comprend driver, mat optique LED Duris E5

Ref.	Colour / Couleur	W	Lum.	Measu. / Mesures.	€
035 01 1 50 2 84	White / Blanc	50W	5512	1437x65x52	**434,45**

* Standardly supplied with 4000º K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000º K LED.



Initial module (MP), intermediate module (MI), final module (MF), closed module (MC)
Module initial (MP), module intermédiaire (MI), module final (MF), Module fermé (MC)

OPTIONS

Rough price increase of optics / Accessoires		50w
Ref. **1**	Transparent / Transparent	**1,00**
Ref. **3**	Asymmetrical 2 sides / Asymétrique 2 côtés	**34,95**
Ref. **3422**	Asymmetrical 1 side / Asymétrique 1 côté	**39,00**
Ref. **3423**	Intensive / Intensif	**39,00**
Ref. **CRI90**	CRI>90	**35,00**

Rough price increase of driver / Accessoires		50w
Ref. **DR**	Driver dimmable 1-10V / Driver Dimmable 1-10V	**63,50**
Ref. **DRD**	Dimmable driver Dali / Driver Dimmable Dali	**66,50**
Ref. **DM8**	Motion detector integrated in the luminaire / Détecteur de mouvement intégré dans le lum.	**30,00**
Ref. **CF23**	Mini flux control integrated in the luminaire / Mini contrôle du flux intégré dans le luminaire	**44,00**
Ref. **KE1**	Emergency Kit 1 hour of autonomy / Kit d'urgence de 1 heure d'autonomie	**109,80**
Ref. **KE3**	Emergency Kit 3 hours of autonomy / Kit d'urgence de 3 heures d'autonomie	**118,60**

OPCIONES / **OPTIONS LED**	Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temp./ Temp. de couleur	**3000ºK**	**4000ºK**	**5700ºK**
Lum 50w	**5486**	**5512**	**5512**

Rough price increase of lamp / Icremento rapport à la lampe		50W
Ref. **LPF**	LEDs Fish / Poisson - 4000K - CRI>90	**25,00**
Ref. **LPB**	LEDs Bread / Pain - 3000K - CRI>90	**25,00**
Ref. **LCM**	LEDs Meat / Viande - 2700K - CRI>90	**25,00**
Ref. **LVV**	LEDs Veg. and fruit / Légumes et fruits - 4000K - CRI>90	**25,00**

* Option to integrate 2 or 3 phases in the luminaire for different switching-on.
* Choice of colors option, see page 469.
* Option modules in other measures 479mm. and 958mm.
(For more information consult the technical department. Secom)
* Possibilité d'intégrer 2 ou 3 phases dans le luminaire pour différents mise en marche.
* Choix de l'option de couleurs, voir page 469.
* Modules optionnels dans d'autres mesures 479mm. et 958mm.
(Pour plus d'informations consulter le service technique. Secom)

Aliket Basic LED - Recessed - 1437mm 75w matt optical continuous line
Aliket Basic LED - Enccastré - 1437mm 75w mat optique ligne continue

Includes driver, matt optical and LED Oslon SSL
Comprend driver, mat optique LED Oslon SSL

Ref.	Colour / Couleur	W	Lum.	Measu. / Mesures.	€
035 01 1 75 2 84	White / Blanc	75W	7386	1437x65x52	**499,45**

* Standardly supplied with 4000º K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

OPTIONS

Rough price increase of optics / Accessoires		75w
Ref. **1**	Transparent / Transparent	**1,00**
Ref. **3**	Asymmetrical 2 sides / Asymétrique 2 côtés	**34,95**
Ref. **3421**	Symmetrical 150º / Symétrique 150º	**4,80**
Ref. **3423**	Intensive / Intensif	**39,00**
Ref. **CRI90**	CRI>90	**38,00**

Incremento respecto al driver / **Rough price increase of driver**		75w
Ref. **DR**	Driver dimmable 1-10V / Driver Dimmable 1-10V	**69,90**
Ref. **DRD**	Dimmable driver Dali / Driver Dimmable Dali	**72,90**
Ref. **DM8**	Motion detector integrated in the luminaire / Détecteur de mouvement intégré dans le lum.	**30,00**
Ref. **CF23**	Mini flux control integrated in the luminaire / Mini contrôle du flux intégré dans le luminaire	**44,00**
Ref. **KE1**	Emergency Kit 1 hour of autonomy / Kit d'urgence de 1 heure d'autonomie	**109,80**
Ref. **KE3**	Emergency Kit 3 hours of autonomy / Kit d'urgence de 3 heures d'autonomie	**118,60**

OPCIONES / **OPTIONS LED**	Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temp./ Temp. de couleur	**3000ºK**	**4000ºK**	**5700ºK**
Lum 75w	**7140**	**7386**	**7386**

Rough price increase of lamp / Icremento rapport à la lampe

Ref.	Colour / Couleur	Lum.	Colour / Couleur LED	M.	W	€	lum.
035 01 1 50 2 R	White / Blanc	3716	Red / Rouge	1437x65x52	50w	106,24	0,10
035 01 1 80 2 G	White / Blanc	6402	Green / Vert	1437x65x52	80w	106,24	0,10
035 01 1 75 2 B	White / Blanc	2178	Blue / Bleu	1437x65x52	75w	106,24	0,10

* Standardly supplied with 120º optics / Disponible en standard avec optique 120º.

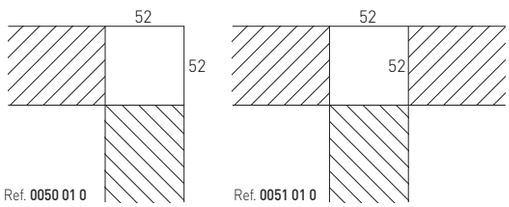
Rough price increase of lamp / Icremento rapport à la lampe		75W
Ref. **LPF**	LEDs Fish / Poisson - 4000K - CRI>90	**28,00**
Ref. **LPB**	LEDs Bread / Pain - 3000K - CRI>90	**28,00**
Ref. **LCM**	LEDs Meat / Viande - 2700K - CRI>90	**28,00**
Ref. **LVV**	LEDs Veg. and fruit / Légumes et fruits - 4000K - CRI>90	**28,00**

* Option to integrate 2 or 3 phases in the luminaire for different switching-on.
* Choice of colors option, see page 469.
* Option modules in other measures 479mm. and 958mm.
(For more information consult the technical department. Secom)
* Possibilité d'intégrer 2 ou 3 phases dans le luminaire pour différents mise en marche.
* Choix de l'option de couleurs, voir page 469.
* Modules optionnels dans d'autres mesures 479mm. et 958mm.
(Pour plus d'informations consulter le service technique. Secom)

Aliket Basic LED suspension kit / Aliket Basic LED kit de suspension

Ref.	Aliket	Cable length / Longueur du câble	Units per lumInaire / Unids. per luminaire	€
7001	719mm	1200mm	2	**20,60**
7002	719mm	2000mm	2	**20,60**
7003	719mm	3000mm	2	**20,60**
1401	1437mm	1200mm	2	**20,60**
1402	1437mm	2000mm	2	**20,60**
1403	1437mm	3000mm	2	**20,60**

* Suspension available in other lengths (on request).
* Suspension disponible dans d'autres longueurs (sur demande).



Aliket Basic Led blind joint continuous line / Aliket Basic LED coude aveugle ligne continue

Ref.	Colour / Couleur	Measu. / Mesures	€
0050 01 0	White/Blanc	52x52	**119,90**
0051 01 0	White/Blanc	52x52	**119,90**

Aliket Basic LED fixing for threaded rod M4 / Aliket Basic LED fixation pour tige filetée M4

Ref.	Fixing / Fixation	Aliket	Units per luminaire / Units per lumunaire	€
FVR14	For hreaded rod / Pour tige filetée	1437mm	3	**9,00**

Aliket Basic LED fixing for chain 2x12mm / Aliket Basic LED la chaîne de fixation 2x12mm

Ref.	Fixing / Fixation	Aliket	Units per luminaire / Unids. per luminaire	€
FC14	For chain / Pour chaîne	1437mm	3	**11,00**

Aliket Basic LED strech blind / Aliket Basic LED aveugle strech

Ref.	Aliket	Strech blind / Aveugle stretch	€
0070	719mm	Initial module / Module initial MP	**78,90**
0071	719mm	Intermediate module / Module intermédiaire MI	**78,90**
0072	719mm	Final module / Module final MF	**78,90**
0140	1437mm	Initial module / Module initial MP	**128,90**
0141	1437mm	Intermediate module / Module intermédiaire MI	**128,90**
0142	1437mm	Final module / Module final MF	**128,90**

* Option strech blin in other measures
(For more information consult the technical department. Secom)
* Option aveugle strech dans d'autres mesures
(Pour plus d'informations consulter le service technique Secom)

Aliket LED kit chain 2x12mm / Aliket LED kit chaîne 2x12mm

Ref.	Aliket	Cable length / Longueur du câble	Units per luminaire / Unids. per luminaire	€
1404	1437mm	1000mm	3	**18,90**
1405	1437mm	2000mm	3	**26,80**
1406	1437mm	3000mm	3	**34,70**

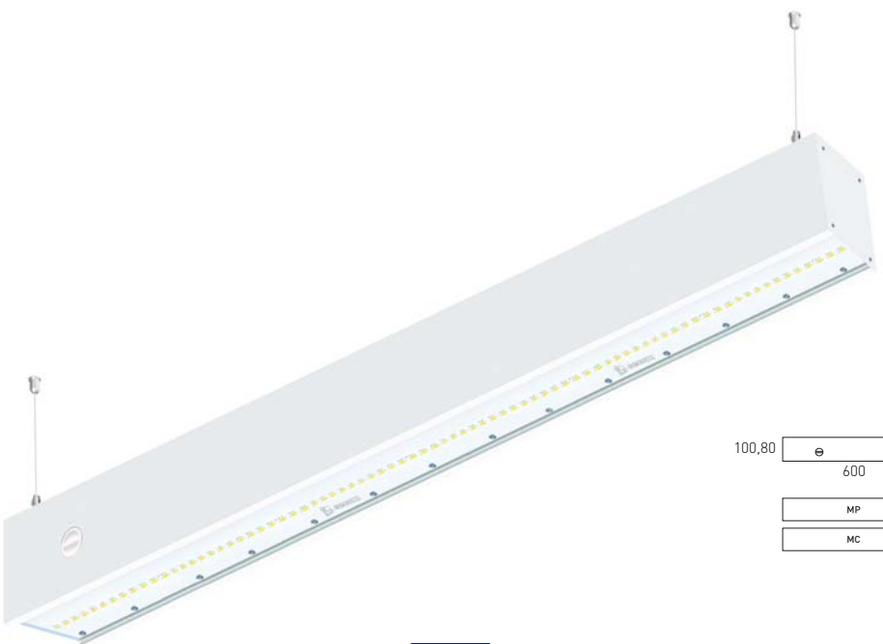
* Fixing available in other lengths (on request).
* Fixation disponible dans d'autres longueurs (sur demande).

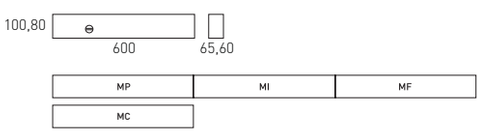
ALIKET CONTINUOUS LINE / LIGNE CONTINUE

Protection degree IP44 / Degré de protection IP44

Material: Body made of extruded aluminum with baked paint coating.
Optics: New PMMA transparent or matte optics that provides uniform illumination over the whole surface.
Supply: All models include adequate equipment and lamps.
Lamps: Modules by Osram LEDS with total power of 20W, 40W and 50W with Duris E5 and 30W, 60W or 75W by Oslom SSL.
Installation: Directly to the ceiling or suspended.
Colours: White, black, matt chrome and titanium.

Matériel: Corps fabriqué en aluminium injecté avec une couverture de peinture au four.
Optique: Nouvelle optique de PMMA transparente ou mat qui proportionne un éclairage homogène dans toute sa superficie.
Alimentationy: Tous les modèles incluent équipes et lampes adéquats.
Lamps: Modules composés par LEDs Osram avec des potences totales de 20W, 40W et 50W avec LEDs Duris E5. Et 30W, 60W ou 75W avec LEDs Oslom SSL.
Installation: Directement sur le toit ou en suspension.
Colours: Blanc, noir, chôme mat et titane.





Aliket LED 600mm 20w transparent optical continuous line
Ligne continue

Includes driver, transparent optical and LED Duris E5
Comprend driver, optique transparent LED Duris E5

Initial module (MP), intermediate module (MI), final module (MF), closed module (MC)
Module initial (MP), module intermédiaire (MI), module final (MF), Module fermé (MC)

Ref.	Colour / Couleur	W	Lum.	Measu. / Mesures	€
037 01 1 20 1 84 MP	White/Blanc	20W	2100	600x100,80x65,60	**224,90**
037 01 1 20 1 84 MI	White/Blanc	20W	2100	600x100,80x65,60	**224,90**
037 01 1 20 1 84 MF	White/Blanc	20W	2100	600x100,80x65,60	**224,90**
037 01 1 20 1 84 MC	White/Blanc	20W	2100	600x100,80x65,60	**224,90**

* Standardly supplied with 4000º K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

A Aliket LED 600mm 20w matt optical continuous line
Ligne continue

Includes driver, matt optical and LED Duris E5
Comprend driver, mat optique LED Duris E5

Initial module (MP), intermediate module (MI), final module (MF), closed module (MC)
Module initial (MP), module intermédiaire (MI), module final (MF), Module fermé (MC)

Ref.	Colour / Couleur	W	Lum.	Med. / Mesures	€
037 01 1 20 2 84 MP	White/Blanc	20W	2100	600x100,80x65,60	**224,90**
037 01 1 20 2 84 MI	White/Blanc	20W	2100	600x100,80x65,60	**224,90**
037 01 1 20 2 84 MF	White/Blanc	20W	2100	600x100,80x65,60	**224,90**
037 01 1 20 2 84 MC	White/Blanc	20W	2100	600x100,80x65,60	**224,90**

* Standardly supplied with 4000º K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

Aliket LED 600mm 20w asymmetric optical continuous line
Ligne continue

Includes driver, asymmetric optical and LED Duris E5
Comprend driver, optique asymétrique LED Duris E5

Initial module (MP), intermediate module (MI), final module (MF), closed module (MC)
Module initial (MP), module intermédiaire (MI), module final (MF), Module fermé (MC)

Ref.	Colour / Couleur	W	Lum.	Med. / Mesures	€
037 01 1 20 3 84 MP	White/Blanc	20W	1953	600x100,80x65,60	**259,60**
037 01 1 20 3 84 MI	White/Blanc	20W	1953	600x100,80x65,60	**259,60**
037 01 1 20 3 84 MF	White/Blanc	20W	1953	600x100,80x65,60	**259,60**
037 01 1 20 3 84 MC	White/Blanc	20W	1953	600x100,80x65,60	**259,60**

* Standardly supplied with 4000º K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

OPTIONS LED	Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temp./ Temp. de couleur	**3000ºK**	**4000ºK**	**5000ºK**	**5700ºK**
Lum 20w	**2090**	**2100**	**-**	**2100**
Lum 30w	**2730**	**3150**	**3150**	**-**

Aliket LED 600mm 30w transparent optical continuous line
Ligne continue

Includes driver, transparent optical and LED Oslon SSL
Comprend driver, optique transparent LED Oslon SSL

Initial module (MP), intermediate module (MI), final module (MF), closed module (MC)
Module initial (MP), module intermédiaire (MI), module final (MF), Module fermé (MC)

Ref.	Colour / Couleur	W	Lum.	Measu. / Mesures	€
037 01 1 30 1 84 MP	White/Blanc	30W	3150	600x100,80x65,60	**259,90**
037 01 1 30 1 84 MI	White/Blanc	30W	3150	600x100,80x65,60	**259,90**
037 01 1 30 1 84 MF	White/Blanc	30W	3150	600x100,80x65,60	**259,90**
037 01 1 30 1 84 MC	White/Blanc	30W	3150	600x100,80x65,60	**259,90**

* Standardly supplied with 4000º K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

Aliket LED 600mm 30w matt optical continuous line
Ligne continue

Includes driver, matt optical and LED Oslon SSL
Comprend driver, mat optique LED Oslon SSL

Initial module (MP), intermediate module (MI), final module (MF), closed module (MC)
Module initial (MP), module intermédiaire (MI), module final (MF), Module fermé (MC)

Ref.	Colour / Couleur	W	Lum.	Med. / Mesures	€
037 01 1 30 2 84 MP	White/Blanc	30W	3150	600x100,80x65,60	**259,90**
037 01 1 30 2 84 MI	White/Blanc	30W	3150	600x100,80x65,60	**259,90**
037 01 1 30 2 84 MF	White/Blanc	30W	3150	600x100,80x65,60	**259,90**
037 01 1 30 2 84 MC	White/Blanc	30W	3150	600x100,80x65,60	**259,90**

* Standardly supplied with 4000º K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

Aliket LED 600mm 30w asymmetric optical continuous line
Ligne continue

Includes driver, asymmetric optical and LED Oslon SSL
Comprend driver, optique asymétrique LED Oslon SSL

Initial module (MP), intermediate module (MI), final module (MF), closed module (MC)
Module initial (MP), module intermédiaire (MI), module final (MF), Module fermé (MC)

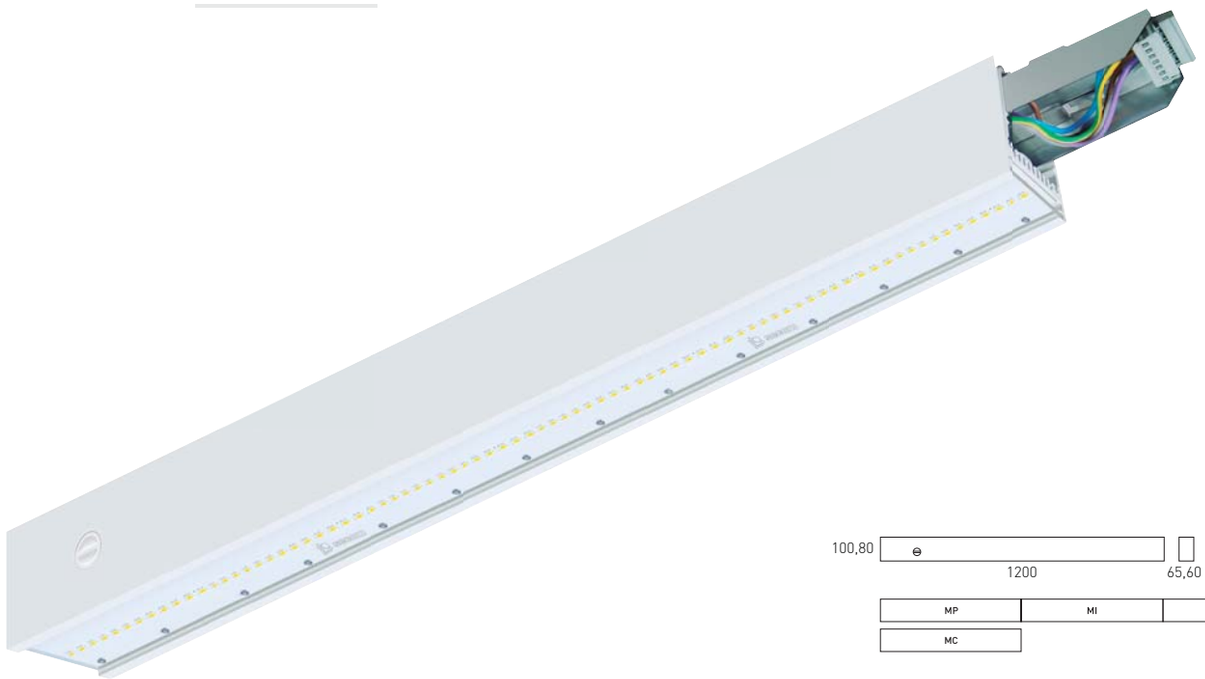
Ref.	Colour / Couleur	W	Lum.	Med. / Mesures	€
037 01 1 30 3 84 MP	White/Blanc	30W	2929	600x100,80x65,60	**298,90**
037 01 1 30 3 84 MI	White/Blanc	30W	2929	600x100,80x65,60	**298,90**
037 01 1 30 3 84 MF	White/Blanc	30W	2929	600x100,80x65,60	**298,90**
037 01 1 30 3 84 MC	White/Blanc	30W	2929	600x100,80x65,60	**298,90**

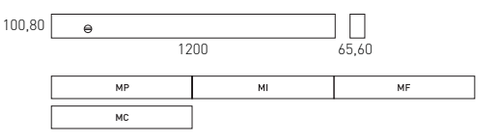
* Standardly supplied with 4000º K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

Rough price increase of accessories / Accessoires		20w	30w
Ref. **DRD**	Dimmable driver Dali / Driver Dimmable Dali	**66,55**	**66,55**
Ref. **KE1**	Emer. kit 1h. of autonomy / Kit d'urgence de 1 h. autonomie	**116,20**	**116,20**
Ref. **KE3**	Emer. kit 3h. of autonomy / Kit d'urgence de 3 h. autonomie	**121,80**	**121,80**
Ref. **CRI90**	CRI>90	**12,80**	**15,40**

Rough price increase of the finished frame / Augmentation châssis Terminer	€
Color other than white / Couleur autre que blanche	**14,90**

Rough price increase of lamp / Icremento rapport à la lampe		20w	30W
Ref. **LPF**	LEDs Fish / Poisson - 4000K - CRI>90	**18,00**	**19,00**
Ref. **LPB**	LEDs Bread / Pain - 3000K - CRI>90	**18,00**	**19,00**
Ref. **LCM**	LEDs Meat / Viande - 2700K - CRI>90	**18,00**	**19,00**
Ref. **LVV**	LEDs Veg. and fruit / Légumes et fruits - 4000K - CRI>90	**18,00**	**19,00**





Aliket LED 1200mm 40w transparent optical continuous line
Ligne continue

Includes driver, transparent optical and LED Duris E5
Comprend driver, optique transparent LED Duris E5

Initial module (MP), intermediate module (MI), final module (MF), closed module (MC)
Module initial (MP), module intermédiaire (MI), module final (MF), Module fermé (MC)

Ref.	Colour / Couleur	W	Lum.	Measu. / Mesures	€
037 01 2 40 1 84 MP	White/Blanc	40W	4200	1200x100,80x65,60	**357,93**
037 01 2 40 1 84 MI	White/Blanc	40W	4200	1200x100,80x65,60	**357,93**
037 01 2 40 1 84 MF	White/Blanc	40W	4200	1200x100,80x65,60	**357,93**
037 01 2 40 1 84 MC	White/Blanc	40W	4200	1200x100,80x65,60	**357,93**

* Standardly supplied with 4000° K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000° K LED.

Aliket LED 1200mm 40w asymmetric optical continuous line
Ligne continue

Includes driver, asymmetric optical and LED Duris E5
Comprend driver, optique asymétrique LED Duris E5

Initial module (MP), intermediate module (MI), final module (MF), closed module (MC)
Module initial (MP), module intermédiaire (MI), module final (MF), Module fermé (MC)

Ref.	Colour / Couleur	W	Lum.	Measu. / Mesures	€
037 01 2 40 3 84 MP	White/Blanc	40W	3906	1200x100,80x65,60	**412,80**
037 01 2 40 3 84 MI	White/Blanc	40W	3906	1200x100,80x65,60	**412,80**
037 01 2 40 3 84 MF	White/Blanc	40W	3906	1200x100,80x65,60	**412,80**
037 01 2 40 3 84 MC	White/Blanc	40W	3906	1200x100,80x65,60	**412,80**

* Standardly supplied with 4000° K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000° K LED.

Aliket LED 1200mm 40w matt optical continuous line
Ligne continue

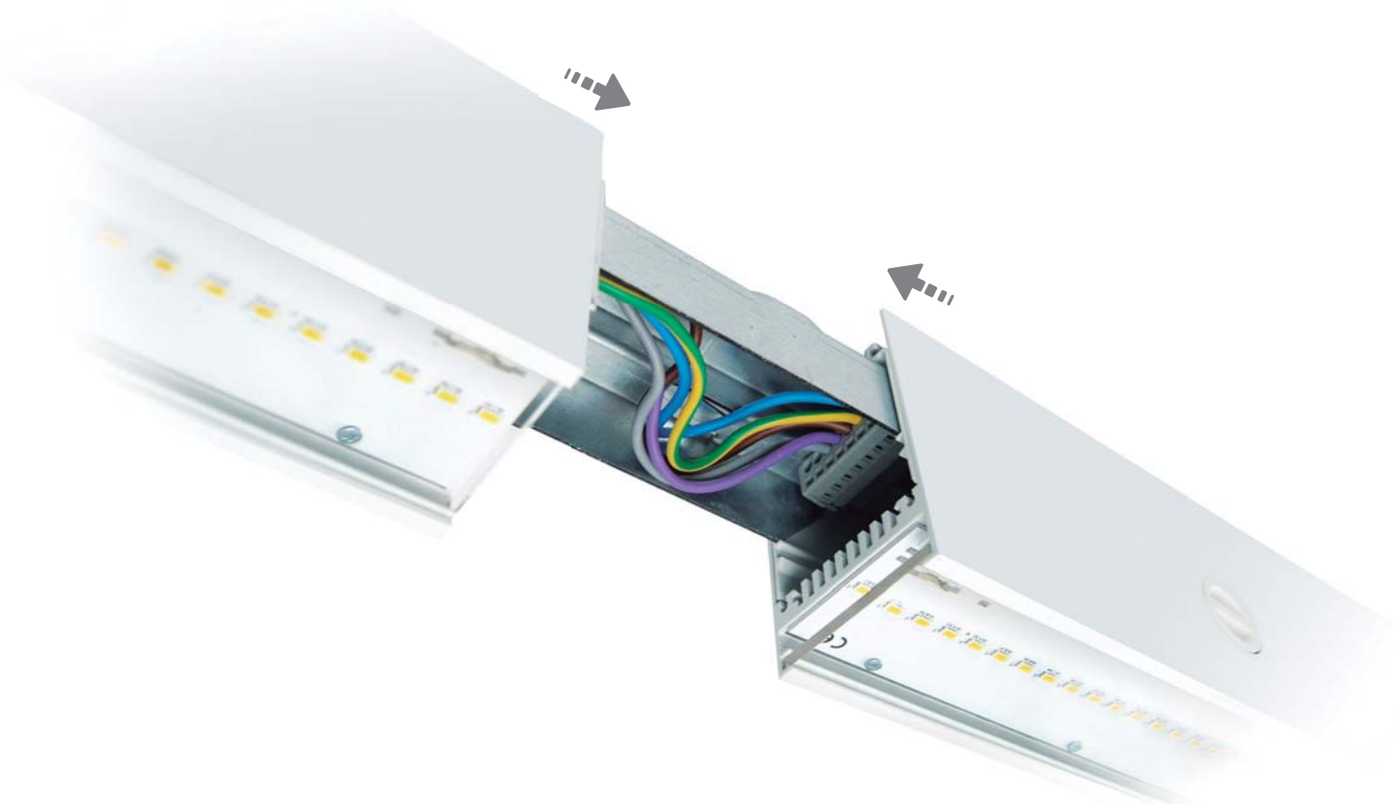
Includes driver, matt optical and LED Duris E5
Comprend driver, mat optique LED Duris E5

Initial module (MP), intermediate module (MI), final module (MF), closed module (MC)
Module initial (MP), module intermédiaire (MI), module final (MF), Module fermé (MC)

Ref.	Colour / Couleur	W	Lum.	Measu. / Mesures	€
037 01 2 40 2 84 MP	White/Blanc	40W	4200	1200x100,80x65,60	**357,93**
037 01 2 40 2 84 MI	White/Blanc	40W	4200	1200x100,80x65,60	**357,93**
037 01 2 40 2 84 MF	White/Blanc	40W	4200	1200x100,80x65,60	**357,93**
037 01 2 40 2 84 MC	White/Blanc	40W	4200	1200x100,80x65,60	**357,93**

* Standardly supplied with 4000° K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000° K LED.

OPTIONS LED	Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temp./ Temp. de couleur	**3000°K**	**4000°K**	**5000°K**	**5700°K**
Lum 40w	**4180**	**4200**	**-**	**4200**
Lum 60w	**5460**	**6300**	**6300**	**-**



Aliket LED 1200mm 60w transparent optical continuous line
Ligne continue

Includes driver, transparent optical and LED Oslon SSL
Comprend driver, optique transparent LED Oslon SSL

Initial module (MP), intermediate module (MI), final module (MF), closed module (MC)
Module initial (MP), module intermédiaire (MI), module final (MF), Module fermé (MC)

Ref.	Colour / Couleur	W	Lum.	Measu. / Mesures	€
037 01 2 60 1 84 MP	White/Blanc	60W	6300	1200x100,80x65,60	**395,80**
037 01 2 60 1 84 MI	White/Blanc	60W	6300	1200x100,80x65,60	**395,80**
037 01 2 60 1 84 MF	White/Blanc	60W	6300	1200x100,80x65,60	**395,80**
037 01 2 60 1 84 MC	White/Blanc	60W	6300	1200x100,80x65,60	**395,80**

* Standardly supplied with 4000° K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000° K LED.

Aliket LED 1200mm 60w matt optical continuous line
Ligne continue

Includes driver, matt optical and LED Oslon SSL
Comprend driver, mat optique LED Oslon SSL

Initial module (MP), intermediate module (MI), final module (MF), closed module (MC)
Module initial (MP), module intermédiaire (MI), module final (MF), Module fermé (MC)

Ref.	Colour / Couleur	W	Lum.	Measu. / Mesures	€
037 01 2 60 2 84 MP	White/Blanc	60W	6300	1200x100,80x65,60	**395,80**
037 01 2 60 2 84 MI	White/Blanc	60W	6300	1200x100,80x65,60	**395,80**
037 01 2 60 2 84 MF	White/Blanc	60W	6300	1200x100,80x65,60	**395,80**
037 01 2 60 2 84 MC	White/Blanc	60W	6300	1200x100,80x65,60	**395,80**

* Standardly supplied with 4000° K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000° K LED.

Aliket LED 1200mm 60w asymmetric optical continuous line
Ligne continue

Includes driver, asymmetric optical and LED Oslon SSL
Comprend driver, optique asymétrique LED Oslon SSL

Initial module (MP), intermediate module (MI), final module (MF), closed module (MC)
Module initial (MP), module intermédiaire (MI), module final (MF), Module fermé (MC)

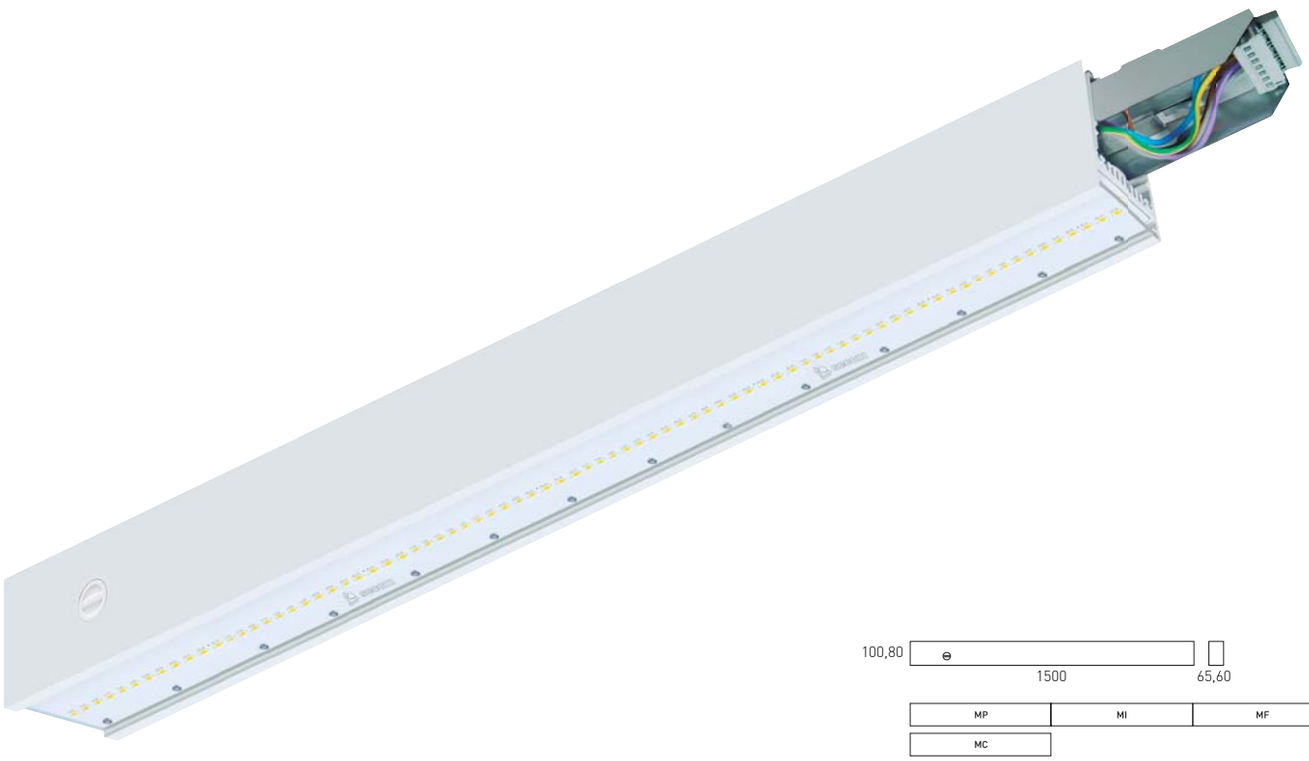
Ref.	Colour / Couleur	W	Lum.	Med. / Mesures	€
037 01 2 60 3 84 MP	White/Blanc	60W	5859	1200x100,80x65,60	**452,20**
037 01 2 60 3 84 MI	White/Blanc	60W	5859	1200x100,80x65,60	**452,20**
037 01 2 60 3 84 MF	White/Blanc	60W	5859	1200x100,80x65,60	**452,20**
037 01 2 60 3 84 MC	White/Blanc	60W	5859	1200x100,80x65,60	**452,20**

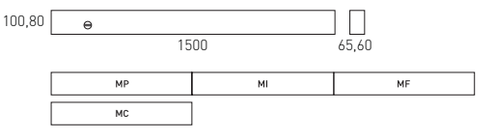
* Standardly supplied with 4000° K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000° K LED.

Rough price increase of accessories / Accessoires		40w	60w
Ref. **DRD**	Dimmable driver Dali / Driver Dimmable Dali	**66,55**	**66,55**
Ref. **KE1**	Emer. kit 1h. of autonomy / Kit d'urgence de 1 h. autonomie	**116,20**	**116,20**
Ref. **KE3**	Emer. kit 3h. of autonomy / Kit d'urgence de 3 h. autonomie	**121,80**	**121,80**
Ref. **CRI90**	CRI>90	**25,60**	**30,80**

Rough price increase of the finished frame / Augmentation châssis Terminer	€
Color other than white / Couleur autre que blanche	**25,90**

Rough price increase of lamp / Icremento rapport à la lampe		40w	60W
Ref. **LPF**	LEDs Fish / Poisson - 4000K - CRI>90	**20,00**	**22,00**
Ref. **LPB**	LEDs Bread / Pain - 3000K - CRI>90	**20,00**	**22,00**
Ref. **LCM**	LEDs Meat / Viande - 2700K - CRI>90	**20,00**	**22,00**
Ref. **LVV**	LEDs Veg. and fruit / Légumes et fruits - 4000K - CRI>90	**20,00**	**22,00**





Aliket LED 1500mm 50w transparent optical continuous line
Ligne continue

Includes driver, transparent optical and LED Duris E5
Comprend driver, optique transparent LED Duris E5

Initial module (MP), intermediate module (MI), final module (MF), closed module (MC)
Module initial (MP), module intermédiaire (MI), module final (MF), Module fermé (MC)

Ref.	Colour / Couleur	W	Lum.	Measu. / Mesures	€
037 01 4 50 1 84 MP	White/Blanc	50W	5512	1500x100,80x65,60	**442,90**
037 01 4 50 1 84 MI	White/Blanc	50W	5512	1500x100,80x65,60	**442,90**
037 01 4 50 1 84 MF	White/Blanc	50W	5512	1500x100,80x65,60	**442,90**
037 01 4 50 1 84 MC	White/Blanc	50W	5512	1500x100,80x65,60	**442,90**

* Standardly supplied with 4000° K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000° K LED.

Aliket LED 1500mm 50w matt optical continuous line
Ligne continue

Includes driver, matt optical and LED Duris E5
Comprend driver, mat optique LED Duris E5

Initial module (MP), intermediate module (MI), final module (MF), closed module (MC)
Module initial (MP), module intermédiaire (MI), module final (MF), Module fermé (MC)

Ref.	Colour / Couleur	W	Lum.	Measu. / Mesures	€
037 01 4 50 2 84 MP	White/Blanc	50W	5512	1500x100,80x65,60	**442,90**
037 01 4 50 2 84 MI	White/Blanc	50W	5512	1500x100,80x65,60	**442,90**
037 01 4 50 2 84 MF	White/Blanc	50W	5512	1500x100,80x65,60	**442,90**
037 01 4 50 2 84 MC	White/Blanc	50W	5512	1500x100,80x65,60	**442,90**

* Standardly supplied with 4000° K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000° K LED.

Aliket LED 1500mm 50w asymmetric optical continuous line
Ligne continue

Includes driver, asymmetric optical and LED Duris E5
Comprend driver, optique asymétrique LED Duris E5

Initial module (MP), intermediate module (MI), final module (MF), closed module (MC)
Module initial (MP), module intermédiaire (MI), module final (MF), Module fermé (MC)

Ref.	Colour / Couleur	W	Lum.	Measu. / Mesures	€
037 01 4 50 3 84 MP	White/Blanc	50W	5126	1500x100,80x65,60	**510,60**
037 01 4 50 3 84 MI	White/Blanc	50W	5126	1500x100,80x65,60	**510,60**
037 01 4 50 3 84 MF	White/Blanc	50W	5126	1500x100,80x65,60	**510,60**
037 01 4 50 3 84 MC	White/Blanc	50W	5126	1500x100,80x65,60	**510,60**

* Standardly supplied with 4000° K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000° K LED.

OPTIONS LED	Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temp./ Temp. de couleur	**3000°K**	**4000°K**	**5000°K**	**5700°K**
Lum 50w	**5486**	**5512**	**-**	**5512**
Lum 75w	**7140**	**7386**	**7386**	**-**

Aliket LED 1500mm 75w transparent optical continuous line
Ligne continue

Includes driver, transparent optical and LED Oslon SSL
Comprend driver, optique transparent LED Oslon SSL

Initial module (MP), intermediate module (MI), final module (MF), closed module (MC)
Module initial (MP), module intermédiaire (MI), module final (MF), Module fermé (MC)

Ref.	Colour / Couleur	W	Lum.	Measu. / Mesures	€
037 01 4 75 1 84 MP	White/Blanc	75W	7386	1500x100,80x65,60	**489,80**
037 01 4 75 1 84 MI	White/Blanc	75W	7386	1500x100,80x65,60	**489,80**
037 01 4 75 1 84 MF	White/Blanc	75W	7386	1500x100,80x65,60	**489,80**
037 01 4 75 1 84 MC	White/Blanc	75W	7386	1500x100,80x65,60	**489,80**

* Standardly supplied with 4000° K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000° K LED.

Aliket LED 1500mm 75w matt optical continuous line
Ligne continue

Includes driver, matt optical and LED Oslon SSL
Comprend driver, mat optique LED Oslon SSL

Initial module (MP), intermediate module (MI), final module (MF), closed module (MC)
Module initial (MP), module intermédiaire (MI), module final (MF), Module fermé (MC)

Ref.	Colour / Couleur	W	Lum.	Measu. / Mesures	€
037 01 4 75 2 84 MP	White/Blanc	75W	7386	1500x100,80x65,60	**489,90**
037 01 4 75 2 84 MI	White/Blanc	75W	7386	1500x100,80x65,60	**489,90**
037 01 4 75 2 84 MF	White/Blanc	75W	7386	1500x100,80x65,60	**489,90**
037 01 4 75 2 84 MC	White/Blanc	75W	7386	1500x100,80x65,60	**489,90**

* Standardly supplied with 4000° K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000° K LED.

Aliket LED 1500mm 75w asymmetric optical continuous line
Ligne continue

Includes driver, asymmetric optical and LED Oslon SSL
Comprend driver, optique asymétrique LED Oslon SSL

Initial module (MP), intermediate module (MI), final module (MF), closed module (MC)
Module initial (MP), module intermédiaire (MI), module final (MF), Module fermé (MC)

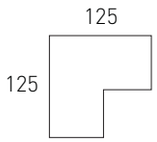
Ref.	Colour / Couleur	W	Lum.	Med. / Mesures	€
037 01 4 75 3 84 MP	White/Blanc	75W	6869	1500x100,80x65,60	**559,60**
037 01 4 75 3 84 MI	White/Blanc	75W	6869	1500x100,80x65,60	**559,60**
037 01 4 75 3 84 MF	White/Blanc	75W	6869	1500x100,80x65,60	**559,60**
037 01 4 75 3 84 MC	White/Blanc	75W	6869	1500x100,80x65,60	**559,60**

* Standardly supplied with 4000° K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 4000° K LED.

Rough price increase of accessories / Accessoires		50w	75w
Ref. **DRD**	Dimmable driver Dali / Driver Dimmable Dali	**66,55**	**72,90**
Ref. **KE1**	Emer. kit 1h. of autonomy / Kit d'urgence de 1 h. autonomie	**116,20**	**116,20**
Ref. **KE3**	Emer. kit 3h. of autonomy / Kit d'urgence de 3 h. autonomie	**121,80**	**121,80**
Ref. **CRI90**	CRI>90	**35,00**	**38,00**

Rough price increase of the finished frame / Augmentation châssis Terminer	€
Color other than white / Couleur autre que blanche	**31,00**

Rough price increase of lamp / Icremento rapport à la lampe		50w	75W
Ref. **LPF**	LEDs Fish / Poisson - 4000K - CRI>90	**25,00**	**28,00**
Ref. **LPB**	LEDs Bread / Pain - 3000K - CRI>90	**25,00**	**28,00**
Ref. **LCM**	LEDs Meat / Viande - 2700K - CRI>90	**25,00**	**28,00**
Ref. **LVV**	LEDs Veg. and fruit / Légumes et fruits - 4000K - CRI>90	**25,00**	**28,00**



Aliket Led blind joint continuous line / Aliket LED coude aveugle ligne continue

Ref.	Colour / Couleur	Measu. / Mesures	€
0060 01 0	White/Blanc	125x125	**175,90**

Aliket LED strech blind / Aliket LED aveugle stretch

Ref.	Aliket	Strech blind Aveugle stretch	€
0060	600mm	Initial module / Module initial MP	**169,90**
0061	600mm	Intermediate module / Module intermédiaire MI	**169,90**
0062	600mm	Final module / Module final MF	**169,90**
0120	1200mm	Initial module / Module initial MP	**262,10**
0121	1200mm	Intermediate module / Module intermédiaire MI	**262,10**
0122	1200mm	Final module / Module final MF	**262,10**
0150	1500mm	Initial module / Module initial MP	**310,40**
0151	1500mm	Intermediate module / Module intermédiaire MI	**310,40**
0152	1500mm	Final module / Module final MF	**310,40**

Aliket LED fixing for threaded rod M4 / Aliket LED fixation pour tige filetée M4

Ref.	Fixing / Fixation	Aliket	Units per luminaire Unids. per luminaire	€
FVR6	For hreaded rod / Pour tige filetée	600mm	2	**9,00**
FVR12	For hreaded rod / Pour tige filetée	1200mm	3	**13,80**
FVR15	For hreaded rod / Pour tige filetée	1500mm	3	**13,80**

Clamp surface / Surface de serrage

Ref.	€
0167	**1,00**

Aliket LED suspension kit / Aliket LED kit de suspension

Ref.	Aliket	Cable length Longueur du câble	Units per lumInaire Units per lumunaire	€
6001	600mm	1200mm	2	**20,60**
6002	600mm	2000mm	2	**23,60**
6003	600mm	3000mm	2	**25,60**
1201	1200mm	1200mm	2	**20,60**
1202	1200mm	2000mm	2	**23,60**
1203	1200mm	3000mm	2	**25,60**
1501	1500mm	1200mm	2	**20,60**
1502	1500mm	2000mm	2	**23,60**
1503	1500mm	3000mm	2	**25,60**

* Suspension available in other lengths (on request).
* Suspension disponible dans d'autres longueurs (sur demande).

Aliket LED fixing for chain 2x12mm / Aliket LED la chaîne de fixation 2x12mm

Ref.	Fixing / Fixation	Aliket	Units per luminaire Unids. per luminaire	€
FC6	For chain / Pour chaîne	600mm	2	**11,00**
FC12	For chain / Pour chaîne	1200mm	3	**16,80**
FC15	For chain / Pour chaîne	1500mm	3	**16,80**

Aliket LED kit chain 2x12mm / Aliket LED kit chaîne 2x12mm

Ref.	Aliket	Cable length Longueur du câble	Units per luminaire Unids. per luminaire	€
6004	600mm	1000mm	2	**18,90**
6005	600mm	2000mm	2	**26,80**
6006	600mm	3000mm	2	**34,70**
1204	1200mm	1000mm	3	**24,40**
1205	1200mm	2000mm	3	**40,20**
1206	1200mm	3000mm	3	**49,90**
1504	1500mm	1000mm	3	**24,40**
1505	1500mm	2000mm	3	**40,20**
1506	1500mm	3000mm	3	**49,90**

* Fixing available in other lengths (on request).
* Fixation disponible dans d'autres longueurs (sur demande).

KLOSS WATERPROOF SCREEN / ÉTANCHE

Protection degree IP65 - Impact protection IK08 / Degré de protection IP65 - Protection contre les chocs IK08

Kloss LED, the waterproof screen of the future in the present.

LED Kloss is the result of combining design, functionality and efficiency as a new lighting concept for car parks, industrial facilities, and places that require a high degree of protection.

We present a compact luminaire equipped with the latest LED technology Duris E3 Osram, which together with its diffuser of PMMA (polymethyl - methacrylate), provides an excellent uniformity and visual comfort.

Kloss Led, luminaire made in injected polycarbonate with high strength and quality, stainless steel closure and accessories, which provide a high degree of protection and high level anti-vandal.

The simple installation system through brackets to ceiling or wall and IP65 power connector allows to work without manipulate the fitting. Also, the incorporation of an anti-theft system and its enormous resistance make it ideal for public lighting or industrial areas.

There are available different color temperatures, dimmable driver protocol DALI or 1-10V, and the option of sun sensors with automatic regulation.

Kloss LED, l'écran imperméable à l'eau de l'avenir dans le présent.

LED Kloss est le résultat de la combinaison design, la fonctionnalité et l'efficacité que un nouveau concept d'éclairage pour les parkings, les installations industrielles et les lieux qui nécessitent un degré élevé de protection.

Nous présentons un luminaire compact équipé de la dernière technologie LED Osram Duris E3, qui, avec son diffuseur de PMMA (polyméthyl - méthacrylate), fournit une excellente uniformité et le confort visuel.

Kloss Led, luminaire fait en polycarbonate injecté à haute résistance et qualité, de fermeture et accessoires en acier inoxydable, qui offrent un haut degré de protection et de haut niveau anti-vandalisme.

Le système d'installation simple grâce à crochets au plafond ou au mur et IP65 connecteur d'alimentation permet de travailler sans manipuler le raccord. En outre, l'incorporation d'un système anti-vol et son énorme résistance rendre idéal pour l'éclairage public ou les zones industrielles.

Il ya différentes températures de couleur disponibles, le protocole de pilote dimmable DALI ou 1-10V, et l'option de capteurs solaires à régulation automatique.

Material:	Body made in polycarbonate.
Optics:	Polycarbonate opal diffuser with UV protection that provides a homogeneous light over the entire surface.
Supply:	All models include equipment. Optionally supplied with Dimmable 1-10V Driver , Dali Dimmable Driver, light control output / and LEDs emergency kit 1h or 3h .
Lamps:	PCB Module with Osram LED Duris E3 with a total power of 41W. CRI > 80 also available in 3000°K , 4000°K and 5700°K colour temperature.
Life span:	Estimated Average Life span 50.000 hours.
Installation:	Directly to ceiling with 2 stainless steel clips . They should be fixed to Ceiling with screws (not supplied). Also available with anti -vandal mounting option. Includes 2 quick electrical connectors with 3 or 5 poles to avoid the opening of the luminaire.
Security Light :	It offers the possibility of establishing a level of security lighting, with a continuous output of 10%, added to the presence control and regulation of the luminous flux (CFPS). This system controls up to 25 Dali Dimmable equipment (DRD).
Colours:	Luminaire in gray. Opal diffuser .

Matériel:	Corps en en polycarbonate.
Optique:	Diffuseur en polycarbonate opale avec protection UV qui offre une homogène éclairer sur toute la surface.
Alimentation:	Tous les modèles comprennent l'équipement. Éventuellement fourni avec Dimmable 1-10V pilote, Dali Dimmable pilote, la sortie de commande de lumière / LED et d'urgence 1h ou 3h kit.
Lampes:	Module de PCB avec LED Osram Duris E3 avec une puissance totale de 41W. CRI> 80 aussi disponible en 3000 ° K, 4000 ° K et 5700 ° K température de couleur.
Durée de vie estimée:	Durée de vie moyenne estimée 50,000 heures.
Installation:	Directement au plafond avec deux clips en acier inoxydable. Ils doivent être fixés à Plafond avec des vis (non fourni). Egalement disponible avec des anti -vandal option de montage. Comprend deux connecteurs électriques rapides avec 3 ou 5 poteaux pour éviter l'ouverture du luminaire.
Lampe de sécurité:	Il offre la possibilité d'établir un niveau d'éclairage de sécurité, avec un puissance continue de 10%, ajouté à la détection de présence et de la réglementation du flux lumineux (de PFC). Ce système permet de contrôler jusqu'à 25 Dali peut être obscurci équipements (DRD).
Couleurs:	Luminaire en gris. Diffuseur d'Opale.

Kloss waterproof lineal connection
Kloss étanche connexion linéaire

Includes 2 electrical connectors, driver and leds
Comprend 2 connecteurs électriques, driver et leds

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	W	€
4100 58 20 84	Gray / Gris	2000	20w	**169,40**
4100 58 42 84	Gray / Gris	4000	42w	**177,80**
4100 58 60 84	Gray / Gris	6000	60w	**226,40**

* Standardly supplied with 4000º K LED lamp. / En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

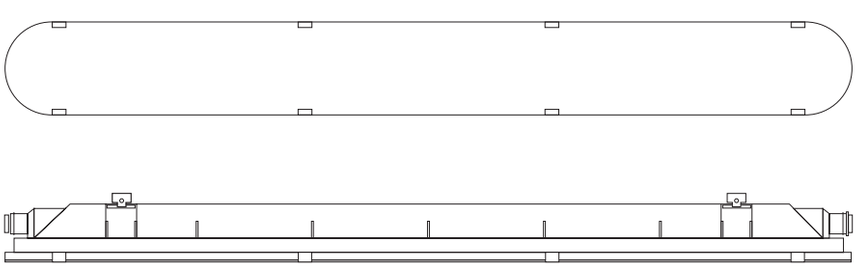
OPTIONS LED	Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temperature / Température de couleur	3000ºK	4000ºK	5700ºK
Lum 20w	1900	2000	2100
Lum 42w	3800	4000	4200
Lum 60w	5700	6000	6300

Kloss waterproof separate connection
Kloss étanche connexion séparée

Includes 1 electrical connector, 1 stopper, driver and leds
Comprend 1 connecteur électrique, 1 bouchon, driver et leds

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	W	€
4110 58 20 84	Gray / Gris	2000	20w	**168,20**
4110 58 42 84	Gray / Gris	4000	42w	**176,80**
4110 58 60 84	Gray / Gris	6000	60w	**223,90**

* Standardly supplied with 4000º K LED lamp. / En standard fourni avec lampe 4000º K LED.



Conexión independiente / **Separate connection**

Video Installation
Vidéo d'installation

Ref. **CFPS**
Ligting control and sensor sytem
Ligting contrôle et le capteur sytem

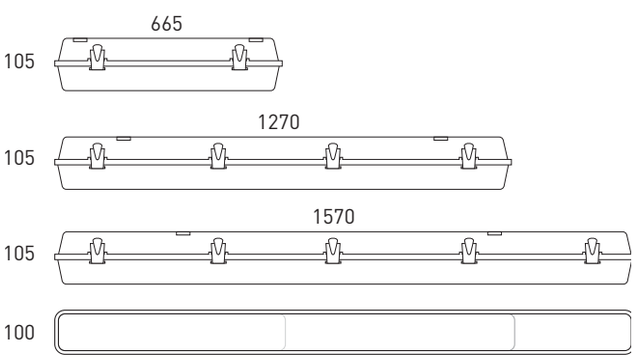
Rough price increase of accesories / Accessoires		20/40w	60w
Ref. **DR**	Dimmable driver 1 - 10v / Driver dimmable 1-10V	**79,20**	**90,10**
Ref. **DRD**	Dimmable driver Dali / Dimmable driver Dali	**79,82**	**90,80**
Ref. **CFPS**	Flux control, sensor of light and presence and the possib. of 10% security lighting Contrôle du flux, capteur de lumière et la présence et la possibilité de l'éclairage de sécurité de 10%	**216,90**	**216,90**
Ref. **CN20**	Connector for 20 mm PVC tube / Connecteur pour 20 mm tube de PVC	**1,50**	**1,50**
Ref. **FA**	Anti vandal fixing / Fixation anti-vandalisme	**24,40**	**24,40**
Ref. **KE1**	Emergency Kit 1 hour of autonomy / Kit d'urgence de 1 heure d'autonomie	**136,80**	**136,80**
Ref. **KE3**	Emergency Kit 3 hours of autonomy / Kit d'urgence 3 heures d'autonomie	**151,80**	**151,80**
Ref. **TPK**	Sealing cap for separate connection / Bouchon d'étanchéité pour connexion séparée	**1,00**	**1,00**
Ref. **DM8**	Motion detector integrated in the luminaire / Détecteur de mouvement intégré dans le lum.	**30,00**	**30,00**

BERNA ECO

Protection degree IP65 - Impact protection IK08 / Degré de protection IP65 - Protection contre les chocs IK08

Material:	Body made in polycarbonate.
Optics:	Prismatic diffuser made in polycarbonate.
Supply:	All models include control gear and lamps.
Lamps:	It uses Osram LEDs Duris E5. Optionally with 3000ºk, 4000ºk or 5700ºk.
Installation:	Directly to ceiling with bolts (not supplied).
Colours:	Luminaire body made in grey. Diffuser matt .

Matériel:	Corps en en polycarbonate.
Optique:	Diffuseur en polycarbonate opale.
Alimentation:	Tous les modèles comprennent l'équipement.
Lampes:	Module de PCB avec LED Osram Duris E5. Disponible en 3000 ° K, 4000 ° K et 5700 ° K
Installation:	Directement au plafond avec des boulonnerie (non fourni).
Couleurs:	Luminaire en gris. Diffuseur d'Opale.



Berna Eco LED waterproof / Berna Eco LED étanche

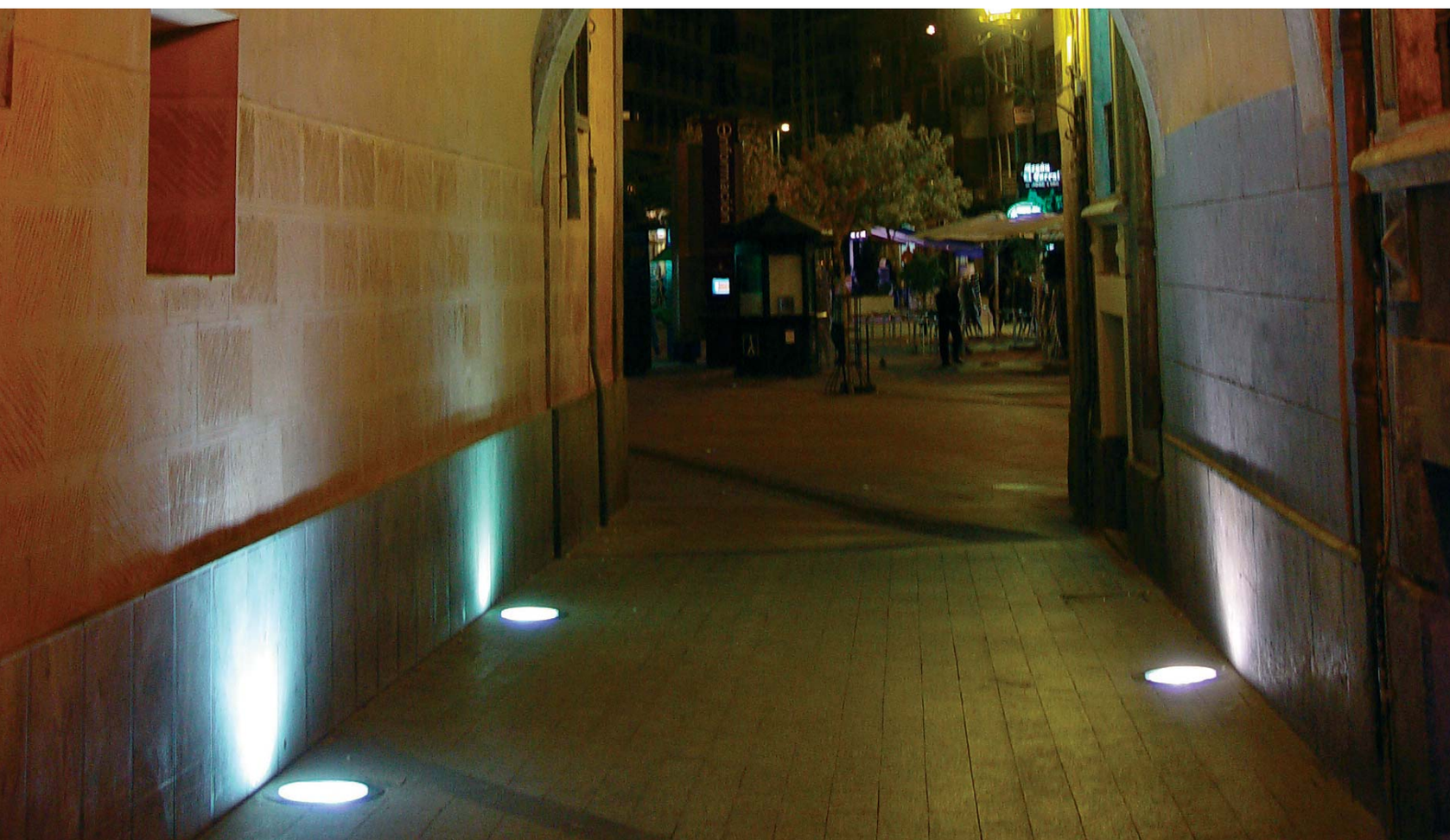
Includes driver and LEDs lamp
Comprend driver et lampes Leds

Ref.	Colour / Couleur	Measu. / Mesures	Lumens	W	€	RAEE lum.
907 20 85	Gris / Gray	665x100	3047	20w	**79,52**	0,10
907 40 85	Gris / Gray	1270x100	6094	40w	**109,52**	0,10
907 60 85	Gris / Gray	1570x100	8802	60w	**137,64**	0,10

* Standardly supplied with 4000º K LED lamp. / En standard fourni avec lampe 4000º K LED.

OPTIONS LED	Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temperature / Température de couleur	**3000ºK**	**4000ºK**	**5700ºK**
Lum 20w	**2776**	**2894**	**3047**
Lum 40w	**5552**	**5788**	**6094**
Lum 60w	**8020**	**8631**	**8802**

Rough price increase of accesories / Accessoires		20w	40w	60w
Ref. **DR**	Dimmable driver 1 - 10v / Driver dimmable 1-10V	**79,20**	**79,20**	**90,10**
Ref. **DRD**	Dimmable driver Dali / Dimmable driver Dali	**79,82**	**79,82**	**90,80**
Ref. **KE1**	Emergency Kit 1 h. of autonomy / Kit d'urgence de 1 h. d'autonomie	-	**136,80**	**136,80**
Ref. **KE3**	Emergency Kit 3 h. of autonomy / Kit d'urgence 3 h. d'autonomie	**151,80**	**151,80**	**151,80**



FLOPRO Z1 / Z2 / Z3 RECESSED FLOOR / ENCASTRÉ DE SOL

Protection degree IP67 - Impact protection IK10 / Degré de protection IP67 - Protection contre les chocs IK10

Material: Finished in stainless steel 316. Body of the luminaire made in injected plastic in Z1, injected aluminium in Z2 and Z3. It has an auxiliary box for recessed in building site. It includes a protection tempered glass which have 5000kg resistance.

Óptica: Integrated in the lamps, with opening angles of 120º for Z1 and 48 ° or 11 ° for Z2 and Z3.

Supply: All models include control gear and lamps.

Lamps: LEDs Osram, Duris E5 for Z1 and Oslon SSL for Z2 / Z3.

Installation: Floor installation by auxiliary box recessed in concrete work, not used directly on the ground or grass.

Colours: Stainless steel.

Matériel: Fini en acier inoxydable 316. Corps du luminaire fabriqué en plastique injecté dans Z1, aluminium injecté dans Z2 et Z3. Il dispose d'une boîte auxiliaire pour encastré dans le site de construction. Il comprend une protection en verre trempé, qui a une résistance de 5000 kg.

Optique: Intégré dans les lampes, avec des angles d'ouverture de 120º pour Z1 et 48 ° ou 11 ° pour Z2 et Z3.

Alimentation: Tous les modèles incluent driver et des lampes.

Lampes: LED Osram, Duris E5 pour Z1 et Oslon SSL pour Z2 / Z3.

Installation: Installation au sol par boîte auxiliaire encastré, non utilisé directement sur le sol ou de l'herbe.

Couleurs: Acier inoxydable.

Flopro Z1 LED circular - Recessed floor / Flopro Z1 LED circulaire - Encastré de sol

Flopro Z1 LED circular / Flopro Z1 LED circulaire

Includes driver and LED Duris E5 lamp 2w
Comprend driver et LED Duris E5 lampe 2w

Ref.	Colour / Couleur	Lamp.	W	€
6100 00 02 84	Stainless steel / Acier inoxydable / 316	LED	2w	**99,90**

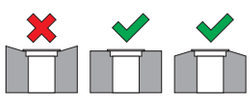
* Standardly supplied with maximun lamp opening angle (120º)
* En standard fourni avec angle d'ouverture maximale de la lampe (120º)
* Standardly supplied with 4000ºK lamp.
* En standard fourni avec 4000ºK lampe.

OPTIONS LED	Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temperature / Température de couleur	**3000ºK**	**4000ºK**	**5700ºK**
Lum 2w	**140**	**150**	**150**

Rough increase of LED / Augmenter LED

Ref.	Lamp	Colour / Couleur / LED	W	€
6100 00 02 R	LED	Red / Rouge	2w	**8,20**
6100 00 02 G	LED	Green / Vert	2w	**8,20**
6100 00 02 B	LED	Blue / Bleu	2w	**8,20**

Rough price increase of accesories / Accessoires		€
Ref. **CMZ1**	Matt glass / Verre mat	**6,90**



Protection tempered glass.
Protection en verre trempé.

Flopro Z2 LED circular - Recessed floor / Flopro Z2 LED circulaire - Encastré de sol

Flopro Z2 LED adjustable circular / orientable circulaire

Includes driver and LED lamp Oslon SSL
Comprend driver et lampe LED Oslon SSL

Ref.	Colour / Couleur	Lamp.	W	€	lum.
6120 00 06 84	Stainless steel / Acier inoxydable / 316	LED	6w	**305,53**	650
6120 00 10 84	Stainless steel / Acier inoxydable / 316	LED	10w	**321,58**	1170

* Standardly supplied with maximun lamp opening angle (48º)
* En standard fourni avec angle d'ouverture maximale de la lampe (48º)
* Standardly supplied with 4000ºK lamp.
* En standard fourni avec 4000ºK lampe.

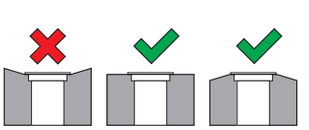
Rough increase of LED / Augmenter LED

Ref.	Lamp	Colour / Couleur LED.		W	€
6120 00 06 R	LED	Red / Rouge	●	6w	**9,90**
6120 00 06 G	LED	Green / Vert	●	6w	**9,90**
6120 00 06 B	LED	Blue / Bleu	●	6w	**9,90**
6120 00 10 R	LED	Red / Rouge	●	10w	**16,80**
6120 00 10 G	LED	Green / Vert	●	10w	**16,80**
6120 00 10 B	LED	Blue / Bleu	●	10w	**16,80**

OPTIONS LED	Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temperature / Température de couleur	**3000ºK**	**4000ºK**	**5000ºK**
Lum 6w	**605**	**650**	**700**
Lum 7w asymmetric / asymétrique	**726**	**780**	**840**
Lum 10w	**1089**	**1170**	**1260**

Rough price increase of accesories / Accessoires		6w	7w	10w
Ref. **11**	Opening angle 11º / Angle d'ouverture 11º	**3,20**	**3,60**	**4,20**

Adjustable pressing module or turning on the LED board.
Module pression orientable ou tourner sur la planche LED.



Flopro Z2 LED asymmetric adjustable cir. / asymétrique orientable cir.

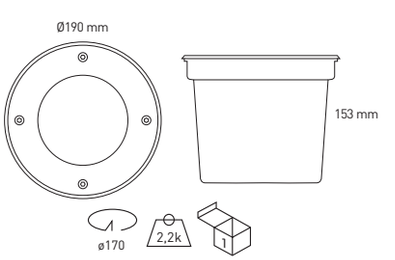
Includes driver and LED lamp Oslon SSL
Comprend driver et lampe LED Oslon SSL

Ref.	Colour / Couleur	Lamp.	W	€	lum.
6110 00 07 84	Stainless steel / Acier inoxydable / 316	LED	7w	**323,82**	780

* Standardly supplied with maximun lamp opening angle (48º)
* En standard fourni avec angle d'ouverture maximale de la lampe (48º)
* Standardly supplied with 4000ºK lamp.
* En standard fourni avec 4000ºK lampe.

Rough increase of LED / Augmenter LED

Ref.	Lamp	Colour / Couleur LED.		W	€
6110 00 07 R	LED	Red / Rouge	●	7w	**12,20**
6110 00 07 G	LED	Green / Vert	●	7w	**12,20**
6110 00 07 B	LED	Blue / Bleu	●	7w	**12,20**



Body
Corp

Flush box
Boîtier d'encastrement

Anti-condensation valve.
Valve anti-condensation.

2 connectors IP67, one input and one output .
2 connecteurs IP67, une entrée et une sortie.

Protection tempered glass.
Protection en verre trempé.

Symmetric / Symétrique

Asymmetric / Asymétrique

Flopro Z2 LED square - Recessed floor / Flopro Z2 LED carré - Encastré de sol

Flopro Z2 LED adjustable square / orientable carré

Includes driver and LED lamp Oslon SSL
Comprend driver et lampe LED Oslon SSL

Ref.	Colour / Couleur	Lamp.	W	€	lum.
6130 00 06 84	Stainless steel / Acier inoxydable / 316	LED	6w	**359,15**	650
6130 00 10 84	Stainless steel / Acier inoxydable / 316	LED	10w	**375,48**	1170

* Standardly supplied with maximun lamp opening angle (48°)
* En standard fourni avec angle d'ouverture maximale de la lampe (48°)
* Standardly supplied with 4000°K lamp.
* En standard fourni avec 4000°K lampe.

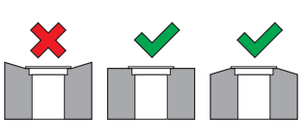
Rough increase of LED / Augmenter LED

Ref.	Lamp	Colour / Couleur LED.	W	€
6130 00 06 R	LED	Red / Rouge	6w	**9,90**
6130 00 06 G	LED	Green / Vert	6w	**9,90**
6130 00 06 B	LED	Blue / Bleu	6w	**9,90**
6130 00 10 R	LED	Red / Rouge	10w	**16,80**
6130 00 10 G	LED	Green / Vert	10w	**16,80**
6130 00 10 B	LED	Blue / Bleu	10w	**16,80**

OPTIONS LED	Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temperature / Température de couleur	**3000°K**	**4000°K**	**5000°K**
Lum 6w	**605**	**650**	**700**
Lum 7w asymmetric / asymétrique	**726**	**780**	**840**
Lum 10w	**1089**	**1170**	**1260**

Rough price increase of accesories / Accessoires	6w	7w	10w
Ref. **11** Opening angle 11° / Angle d'ouverture 11°	**3,20**	**3,60**	**4,20**

Adjustable pressing module or turning on the LED board.
Module pression orientable ou tourner sur la planche LED.



Flopro Z2 LED asymmetric adjustable sq. / asymétrique orientable carré

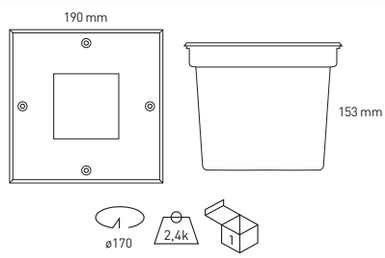
Includes driver and LED lamp Oslon SSL
Comprend driver et lampe LED Oslon SSL

Ref.	Colour / Couleur	Lamp.	W	€	lum.
6140 00 07 84	Stainless steel / Acier inoxydable / 316	LED	7w	**377,78**	780

* Standardly supplied with maximun lamp opening angle (48°)
* En standard fourni avec angle d'ouverture maximale de la lampe (48°)
* Standardly supplied with 4000°K lamp.
* En standard fourni avec 4000°K lampe.

Rough increase of LED / Augmenter LED

Ref.	Lamp	Colour / Couleur LED.	W	€
6140 00 07 R	LED	Red / Rouge	7w	**12,20**
6140 00 07 G	LED	Green / Vert	7w	**12,20**
6140 00 07 B	LED	Blue / Bleu	7w	**12,20**



Body
Corp

Flush box
Boîtier d'encastrement

Anti-condensation valve.
Valve anti-condensation..

2 connectors IP67, one input and one output .
2 connecteurs IP67, une entrée et une sortie.

Protection tempered glass.
Protection en verre trempé.

Symmetric / Symétrique

Asymmetric / Asymétrique

Flopro Z3 LED circular - Recessed floor / Flopro Z3 LED circulaire - Encastré de sol

Flopro Z3 LED adjustable circular / orientable circulaire

Includes driver and LED lamp Oslon SSL
Comprend driver et lampe LED Oslon SSL

Ref.	Colour / Couleur	Lamp.	W	€	lum.
6150 00 20 84	Stainless steel / Acier inoxydable / 316	LED	20w	**549,82**	2340
6150 00 30 84	Stainless steel / Acier inoxydable / 316	LED	28w	**596,12**	3315

* Standardly supplied with maximun lamp opening angle (48°)
* En standard fourni avec angle d'ouverture maximale de la lampe (48°)
* Standardly supplied with 4000°K lamp.
* En standard fourni avec 4000°K lampe.

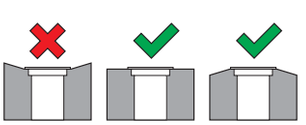
Rough increase of LED / Augmenter LED

Ref.	Lamp	Colour / Couleur LED.	W	€
6150 00 20 R	LED	Red / Rouge	20w	**34,90**
6150 00 20 G	LED	Green / Vert	20w	**34,90**
6150 00 20 B	LED	Blue / Azul	20w	**34,90**
6150 00 30 R	LED	Red / Rouge	28w	**69,90**
6150 00 30 G	LED	Green / Vert	28w	**69,90**
6150 00 30 B	LED	Blue / Azul	28w	**69,90**

OPTIONS LED	Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temperature / Température de couleur	**3000°K**	**4000°K**	**5000°K**
Lum 20w	**2178**	**2340**	**2520**
Lum 22w asymmetric / asymétrique	**2420**	**2600**	**2800**
Lum 28w	**3085**	**3315**	**3570**

Rough price increase of accesories / Accessoires		20w	22w	28w
Ref. **11**	Opening angle 11° / Angle d'ouverture 11°	**8,20**	**8,90**	**16,90**

Adjustable pressing module or turning on the LED board.
Module pression orientable ou tourner sur la planche LED.



Flopro Z3 LED asymmetric adjustable cir. / asymétrique orientable cir.

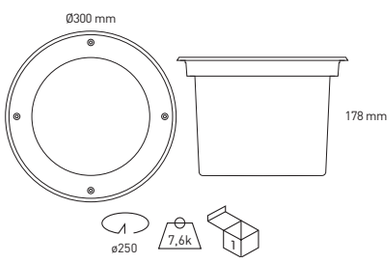
Includes driver and LED lamp Oslon SSL
Comprend driver et lampe LED Oslon SSL

Ref.	Colour / Couleur	Lamp.	W	€	lum.
6180 00 22 84	Stainless steel / Acier inoxydable / 316	LED	22w	**598,20**	2600

* Somministrato di serie con angolo di massima apertura (48 °).
* Por defeito com ângulo de abertura máximo (48°).
* Di serie fornito con LED 4000° K.
* Por defeito fornecido com módulos LED 4000° K.

Rough increase of LED / Augmenter LED

Ref.	Lamp	Colour / Couleur LED.	W	€
6180 00 22 R	LED	Red / Rouge	22w	**36,90**
6180 00 22 G	LED	Green / Vert	22w	**36,90**
6180 00 22 B	LED	Blue / Azul	22w	**36,90**



Body
Corp

Flush box
Boîtier d'encastrement

Anti-condensation valve.
Valve anti-condensation.

2 connectors IP67, one input and one output .
2 connecteurs IP67, une entrée et une sortie.

Protection tempered glass.
Protection en verre trempé.

Symmetric / Symétrique

Asymmetric / Asymétrique

Flopro Z3 LED square - Recessed floor / Flopro Z3 LED carré - Encastré de sol

Flopro Z3 LED adjustable square / orientable carré

Includes driver and LED lamp Oslon SSL
Comprend driver et lampe LED Oslon SSL

Ref.	Colour / Couleur	Lamp.	W	€	lum.
6160 00 18 84	Stainless steel / Acier inoxydable / 316	LED	18w	**582,52**	2080
6160 00 30 84	Stainless steel / Acier inoxydable / 316	LED	30w	**675,20**	3510

* Standardly supplied with maximun lamp opening angle (48°)
* En standard fourni avec angle d'ouverture maximale de la lampe (48°)
* Standardly supplied with 4000°K lamp.
* En standard fourni avec 4000°K lampe.

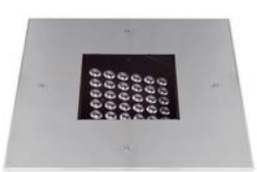
Rough increase of LED / Augmenter LED

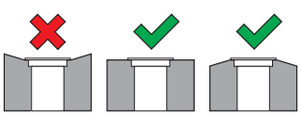
Ref.	Lamp	Colour / Couleur LED.		W	€
6160 00 18 R	LED	Red / Rouge	●	18w	**31,42**
6160 00 18 G	LED	Green / Vert	●	18w	**31,42**
6160 00 18 B	LED	Blue / Azul	●	18w	**31,42**
6160 00 30 R	LED	Red / Rouge	●	30w	**69,90**
6160 00 30 G	LED	Green / Vert	●	30w	**69,90**
6160 00 30 B	LED	Blue / Azul	●	30w	**69,90**

OPTIONS LED	Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temperature / Température de couleur	**3000°K**	**4000°K**	**5000°K**
Lum 18w	**1936**	**2080**	**2240**
Lum 20w asymmetric / asymétrique	**2178**	**2340**	**2520**
Lum 30w	**3267**	**3510**	**3780**

Rough price increase of accesories / Accessoires		18w	20w	30w
Ref. **11**	Opening angle 11° / Angle d'ouverture 11°	**7,90**	**8,90**	**16,90**

Adjustable pressing module or turning on the LED board.
Module pression orientable ou tourner sur la planche LED.





Flopro Z3 LED asymmetric adjustable sq. / asymétrique orientable carré

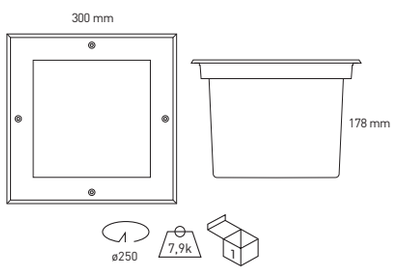
Includes driver and LED lamp Oslon SSL
Comprend driver et lampe LED Oslon SSL

Ref.	Colour / Couleur	Lamp.	W	€	lum.
6170 00 20 84	Stainless steel / Acier inoxydable / 316	LED	20w	**678,60**	2340

* Somministrato di serie con angolo di massima apertura (48 °).
* Por defeito com ângulo de abertura máximo (48°).
* Di serie fornito con LED 4000° K.
* Por defeito fornecido com módulos LED 4000° K.

Rough increase of LED / Augmenter LED

Ref.	Lamp	Colour / Couleur LED.		W	€
6170 00 20 R	LED	Red / Rouge	●	20w	**34,90**
6170 00 20 G	LED	Green / Vert	●	20w	**34,90**
6170 00 20 B	LED	Blu / Azul	●	20w	**34,90**



Body
Corp

Flush box
Boîtier d'encastrement

Anti-condensation valve.
Valve anti-condensation.

2 connectors IP67, one input and one output .
2 connecteurs IP67, une entrée et une sortie.

Protection tempered glass.
Protection en verre trempé.

Symmetric / Symétrique

Asymmetric / Asymétrique

FLOPRO Z1

FLOOR SUPPORT / SUPPORT DE SOL

Flopro Z1 LED circular / Flopro Z1 LED circulaire

Includes driver and LED Duris E5 lamp 2w
Comprend driver et LED Duris E5 lampe 2w

Ref.	Colour / Couleur	Lamp.	W	€
6101 00 02 84	Stainless steel / Acier inoxydable / 316	LED	2w	**117,90**

* Standardly supplied with maximun lamp opening angle (120º)
* En standard fourni avec angle d'ouverture maximale de la lampe (120º)
* Standardly supplied with 4000ºK lamp.
* En standard fourni avec 4000ºK lampe.

OPTIONS	Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temperature / Température de couleur	**3000ºK**	**4000ºK**	**5700ºK**
Lum 2w	**140**	**150**	**150**

Rough increase of LED / Augmenter LED

Ref.	Lamp	Colour / Couleur LED.	W	€	RAEE lum.
6101 00 02 R	LED	Red / Rouge	2w	**8,20**	0,10
6101 00 02 G	LED	Green / Vert	2w	**8,20**	0,10
6101 00 02 B	LED	Blue / Azul	2w	**8,20**	0,10

Rough price increase of accesories / Accessoires		€
Ref. **CMZ1**	Matt glass / Verre mat	**6,90**

PZ1

PZ2

Pincho para foco LED / **Spike LED**		€
Ref. **PZ1**	Steel / Acier	**7,20**
Ref. **PZ2**	Steel / Acier	**15,20**

FLOPRO Z2 CIRCULAR / CIRCULAIRE

Flopro Z2 LED adjustable circular / orientable circulaire

Includes driver and LED lamp Oslon SSL
Comprend driver et lampe LED Oslon SSL

Ref.	Colour / Couleur	Lamp.	W	€
6121 00 06 84	Stainless steel / Acier inoxydable / 316	LED	6w	**329,82**
6121 00 10 84	Stainless steel / Acier inoxydable / 316	LED	10w	**345,30**

* Standardly supplied with maximun lamp opening angle (48º)
* En standard fourni avec angle d'ouverture maximale de la lampe (48º)
* Standardly supplied with 4000ºK lamp.
* En standard fourni avec 4000ºK lampe.

Rough increase of LED / Augmenter LED

Ref.	Lamp	Colour / Couleur LED.	W	€
6121 00 06 R	LED	Red / Rouge	6w	**9,90**
6121 00 06 G	LED	Green / Vert	6w	**9,90**
6121 00 06 B	LED	Blue / Azul	6w	**9,90**
6121 00 10 R	LED	Red / Rouge	10w	**16,80**
6121 00 10 G	LED	Green / Vert	10w	**16,80**
6121 00 10 B	LED	Blue / Azul	10w	**16,80**

OPTIONS	Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temperature / Température de couleur	**3000ºK**	**4000ºK**	**5000ºK**
Lum 6w	**605**	**650**	**700**
Lum 7w asymmetric / asymétrique	**726**	**780**	**840**
Lum 10w	**1089**	**1170**	**1260**

Rough price increase of accesories / Accessoires		**6w**	**7w**	**10w**
Ref. **11**	Opening angle 11º / Angle d'ouverture 11º	**3,20**	**3,60**	**4,20**

Flopro Z3 LED asymmetric adjustable cir. / asymétrique orientable cir.

Includes driver and LED lamp Oslon SSL
Comprend driver et lampe LED Oslon SSL

Ref.	Color / Colour	Lamp.	W	€
6111 00 07 84	Stainless steel / Acier inoxydable / 316	LED	7w	**347,20**

* Standardly supplied with maximun lamp opening angle (48º)
* En standard fourni avec angle d'ouverture maximale de la lampe (48º)
* Standardly supplied with 4000ºK lamp.
* En standard fourni avec 4000ºK lampe.

Rough increase of LED / Augmenter LED

Ref.	Lamp	Color / Colour LED.	W	€
6111 00 07 R	LED	Red / Rouge	7w	**12,20**
6111 00 07 G	LED	Green / Vert	7w	**12,20**
6111 00 07 B	LED	Blue / Azul	7w	**12,20**

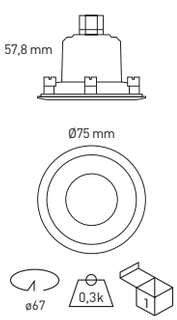
CEIPRO Z1 / Z2 / Z3 RECESSED CEILING OR WALL / ENCASTRÉ MUR OU PLAFOND

Protection degree IP67 - Impact protection IK10 / Degré de protection IP67 - Protection contre les chocs IK10

Material: Finished in stainless steel 316. Body of the luminaire made in injected plastic in C1, injected aluminium in C2 and C3. It includes a protection tempered glass which have 5000kg resistance.
Óptica: Integrated in the lamps, with opening angles of 120º for C1 and 48 º or 11 º for C2 and C3.
Supply: All models include control gear and lamps.
Lamps: LEDs Osram, Duris E5 for C1 and Oslon SSL for C2 / C3.
Installation: Circular ceiling cut. For recessed ceiling, adaptable to all kind of modular ceilings and plaster. Clamps included.
Auxiliary flush housing option for recessing in cement or concrete work.
Colours: Stainless steel.

Matériel: Fini en acier inoxydable 316. Corps du luminaire fabriqué en plastique injecté dans C1, aluminium injecté dans C2 et C3. Il comprend une protection en verre trempé, qui a une résistance de 5000 kg.
Optique: Intégré dans les lampes, avec des angles d'ouverture de 120º pour C1 et 48 º ou 11 º pour C2 et C3.
Alimentation: Tous les modèles incluent driver et des lampes.
Lampes: LED Osram, Douris E5 pour C1 et Oslon SSL pour C2 / C3.
Installation: Circulaire coupe au plafond. Pour plafond encastrable, adaptable à tous les types de plafonds modulaires et en plâtre. Pinces inclus.
Couleurs: Acier inoxydable.

Ceipro C1 LED circular - Recessed ceiling or wall / Ceipro C1 LED circulaire - Encastré mu ou plafond



Ref. **51C1**
Recessed auxiliary box on site.
Boîte auxiliaire encastré sur place

Ceipro C1 LED circular / Ceipro C1 LED circulaire

Includes driver and LED Duris E5 lamp 2w
Comprend driver et LED Duris E5 lampe 2w

Ref.	Colour / Couleur	Lamp.	W	€
5100 00 02 84	Stainless steel / Acier inoxydable / 316	LED	2w	**98,68**

* Standardly supplied with maximun lamp opening angle (120º)
* En standard fourni avec angle d'ouverture maximale de la lampe (120º)
* Standardly supplied with 4000ºK lamp.
* En standard fourni avec 4000ºK lampe.

OPTIONS LED	Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temperature / Température de couleur	**3000ºK**	**4000ºK**	**5700ºK**
Lum 2w	**140**	**150**	**150**

Rough increase of LED / Augmenter LED

Ref.	Lamp	Colour / Couleur / LED	W	€
5100 00 02 R	LED	Red / Rouge	2w	**8,20**
5100 00 02 G	LED	Green / Vert	2w	**8,20**
5100 00 02 B	LED	Blue / Bleu	2w	**8,20**

Incremento di prezzo per accessori / Acessórios		€
Ref. **CMZ1**	Matt glass / Verre mat	**6,90**
Ref. **51C1**	Caja empotrable en obra / Boîte encastré sur place	**5,52**

Ceipro C2 LED circular - Recessed ceiling or wall / Ceipro C2 LED circulaire - Encastré mu ou plafond

Ceipro C2 LED adjustable circular / orientable circulaire

Includes driver and LED lamp Oslon SSL
Comprend driver et lampe LED Oslon SSL

Ref.	Colour / Couleur	Lamp.	W	€	lum.
5120 00 06 84	Stainless steel / Acier inoxydable / 316	LED	6w	**298,70**	650
5120 00 10 84	Stainless steel / Acier inoxydable / 316	LED	10w	**312,90**	1170

* Standardly supplied with maximun lamp opening angle (48°)
* En standard fourni avec angle d'ouverture maximale de la lampe (48°)
* Standardly supplied with 4000°K lamp.
* En standard fourni avec 4000°K lampe.

Rough increase of LED / Augmenter LED

Ref.	Lamp	Colour / Couleur LED.		W	€
5120 00 06 R	LED	Red / Rouge	●	6w	**9,90**
5120 00 06 G	LED	Green / Vert	●	6w	**9,90**
5120 00 06 B	LED	Blue / Bleu	●	6w	**9,90**
5120 00 10 R	LED	Red / Rouge	●	10w	**16,80**
5120 00 10 G	LED	Green / Vert	●	10w	**16,80**
5120 00 10 B	LED	Blue / Bleu	●	10w	**16,80**

OPTIONS LED	Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temperature / Température de couleur	**3000°K**	**4000°K**	**5000°K**
Lum 6w	**605**	**650**	**700**
Lum 7w asymmetric / asymétrique	**726**	**780**	**840**
Lum 10w	**1089**	**1170**	**1260**

Incremento di prezzo per accessori / Acessórios	**6w**	**7w**	**10w**
Ref. **11** Opening angle 11° / Angle d'ouverture 11°	**3,20**	**3,60**	**4,20**

Incremento di prezzo per accessori / Acessórios	€
Ref. **51C2** Caja empotrable en obra / Boîte encastré sur place	**6,94**

Adjustable pressing module or turning on the LED board.
Module pression orientable ou tourner sur la planche LED.

Ref. **51C2**
Recessed auxiliary box on site.
Boîte auxiliaire encastré sur place.

Ceipro C2 LED asymmetric adjustable cir. / asymétrique orientable cir.

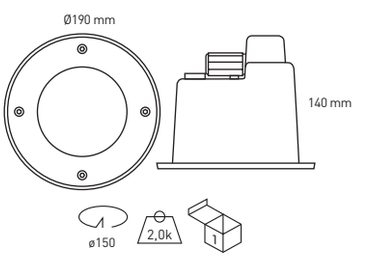
Includes driver and LED lamp Oslon SSL
Comprend driver et lampe LED Oslon SSL

Ref.	Colour / Couleur	Lamp.	W	€	lum.
5110 00 07 84	Stainless steel / Acier inoxydable / 316	LED	7w	**317,60**	780

* Standardly supplied with maximun lamp opening angle (48°)
* En standard fourni avec angle d'ouverture maximale de la lampe (48°)
* Standardly supplied with 4000°K lamp.
* En standard fourni avec 4000°K lampe.

Rough increase of LED / Augmenter LED

Ref.	Lamp	Colour / Couleur LED.		W	€
5110 00 07 R	LED	Red / Rouge	●	7w	**12,20**
5110 00 07 G	LED	Green / Vert	●	7w	**12,20**
5110 00 07 B	LED	Blue / Bleu	●	7w	**12,20**



Symmetric / Symétrique

Asymmetric / Asymétrique

Ceipro C2 LED square - Recessed ceiling or wall / Ceipro C2 LED carré - Encastré mu ou plafond

Ceipro C2 LED adjustable square / orientable carré

Includes driver and LED lamp Oslon SSL
Comprend driver et lampe LED Oslon SSL

Ref.	Colour / Couleur	Lamp.	W	€	lum.
5130 00 06 84	Stainless steel / Acier inoxydable / 316	LED	6w	**349,90**	650
5130 00 10 84	Stainless steel / Acier inoxydable / 316	LED	10w	**367,90**	1170

* Standardly supplied with maximun lamp opening angle (48°)
* En standard fourni avec angle d'ouverture maximale de la lampe (48°)
* Standardly supplied with 4000°K lamp.
* En standard fourni avec 4000°K lampe.

Rough increase of LED / Augmenter LED

Ref.	Lamp	Colour / Couleur LED.		W	€
5130 00 06 R	LED	Red / Rouge	●	6w	**9,90**
5130 00 06 G	LED	Green / Vert	●	6w	**9,90**
5130 00 06 B	LED	Blue / Bleu	●	6w	**9,90**
5130 00 10 R	LED	Red / Rouge	●	10w	**16,80**
5130 00 10 G	LED	Green / Vert	●	10w	**16,80**
5130 00 10 B	LED	Blue / Bleu	●	10w	**16,80**

OPTIONS LED	Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temperature / Température de couleur	**3000°K**	**4000°K**	**5000°K**
Lum 6w	**605**	**650**	**700**
Lum 7w asymmetric / asymétrique	**726**	**780**	**840**
Lum 10w	**1089**	**1170**	**1260**

Incremento di prezzo per accessori / Acessórios	**6w**	**7w**	**10w**
Ref. **11** Opening angle 11° / Angle d'ouverture 11°	**3,20**	**3,60**	**4,20**

Incremento di prezzo per accessori / Acessórios	€
Ref. **51C2** Caja empotrable en obra / Boîte encastré sur place	**6,94**

Adjustable pressing module or turning on the LED board.
Module pression orientable ou tourner sur la planche LED.

Ref. **51C2**
Recessed auxiliary box on site.
Boîte auxiliaire encastré sur place.

Ceipro C2 LED asymmetric adjustable sq. / asymétrique orientable carré

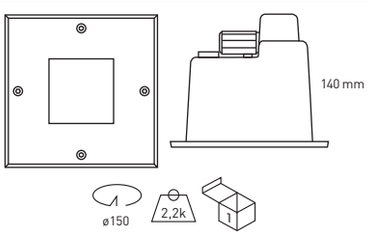
Includes driver and LED lamp Oslon SSL
Comprend driver et lampe LED Oslon SSL

Ref.	Colour / Couleur	Lamp.	W	€	lum.
5140 00 07 84	Stainless steel / Acier inoxydable / 316	LED	7w	**370,20**	780

* Standardly supplied with maximun lamp opening angle (48°)
* En standard fourni avec angle d'ouverture maximale de la lampe (48°)
* Standardly supplied with 4000°K lamp.
* En standard fourni avec 4000°K lampe.

Rough increase of LED / Augmenter LED

Ref.	Lamp	Colour / Couleur LED.		W	€
5140 00 07 R	LED	Red / Rouge	●	7w	**12,20**
5140 00 07 G	LED	Green / Vert	●	7w	**12,20**
5140 00 07 B	LED	Blue / Bleu	●	7w	**12,20**



Symmetric / Symétrique

Asymmetric / Asymétrique

Ceipro C3 LED circular - Recessed ceiling or wall / Ceipro C3 LED circulaire - Encastré mu ou plafond

Ceipro C3 LED adjustable circular / orientable circulaire

Includes driver and LED lamp Oslon SSL
Comprend driver et lampe LED Oslon SSL

Ref.	Colour / Couleur	Lamp.	W	€	lum.
5150 00 20 84	Stainless steel / Acier inoxydable / 316	LED	20w	**547,32**	2340
5150 00 30 84	Stainless steel / Acier inoxydable / 316	LED	28w	**589,90**	3315

* Standardly supplied with maximun lamp opening angle (48°)
* En standard fourni avec angle d'ouverture maximale de la lampe (48°)
* Standardly supplied with 4000°K lamp.
* En standard fourni avec 4000°K lampe.

Rough increase of LED / Augmenter LED

Ref.	Lamp	Colour / Couleur LED.	W	€
5150 00 20 R	LED	Red / Rouge	20w	**34,90**
5150 00 20 G	LED	Green / Vert	20w	**34,90**
5150 00 20 B	LED	Blu / Azul	20w	**34,90**
5150 00 30 R	LED	Red / Rouge	28w	**69,90**
5150 00 30 G	LED	Green / Vert	28w	**69,90**
5150 00 30 B	LED	Blu / Azul	28w	**69,90**

OPTIONS LED	Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temperature / Température de couleur	**3000°K**	**4000°K**	**5000°K**
Lum 20w	**2178**	**2340**	**2520**
Lum 22w asymmetric / asymétrique	**2420**	**2600**	**2800**
Lum 28w	**3085**	**3315**	**3570**

Incremento di prezzo per accessori / Acessórios	**20w**	**22w**	**28w**
Ref. **11** Opening angle 11° / Angle d'ouverture 11°	**8,20**	**8,90**	**16,90**

Incremento di prezzo per accessori / Acessórios	€
Ref. **51C3** Caja empotrable en obra / Boîte encastré sur place	**12,90**

Adjustable pressing module or turning on the LED board.
Module pression orientable ou tourner sur la planche LED.

Ref. **51C3**
Recessed auxiliary box on site.
Boîte auxiliaire encastré sur place.

CEIPRO C3 LED asymmetric adjustable cir. / asymétrique orientable cir.

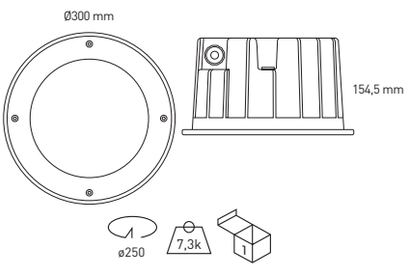
Includes driver and LED lamp Oslon SSL
Comprend driver et lampe LED Oslon SSL

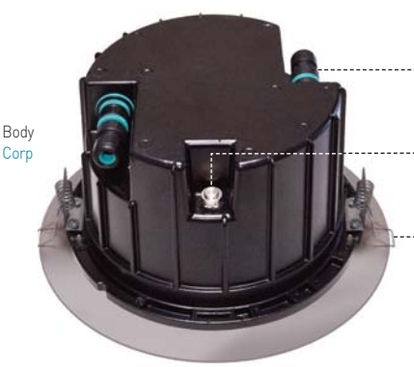
Ref.	Colour / Couleur	Lamp.	W	€	lum.
5180 00 22 84	Stainless steel / Acier inoxydable / 316	LED	22w	**599,90**	2600

* Somministrato di serie con angolo di massima apertura (48 °).
* Por defeito com ângulo de abertura máximo (48°).
* Di serie fornito con LED 4000° K.
* Por defeito fornecido com módulos LED 4000° K.

Rough increase of LED / Augmenter LED

Ref.	Lamp	Colour / Couleur LED.	W	€
5180 00 22 R	LED	Red / Rouge	22w	**36,90**
5180 00 22 G	LED	Green / Vert	22w	**36,90**
5180 00 22 B	LED	Blu / Azul	22w	**36,90**





2 connectors IP67, one input and one output .
2 connecteurs IP67, une entrée et une sortie.

Body
Corp

Anti-condensation valve.
Valve anti-condensation.

Clamps.
Pinces.

Symmetric / Symétrique

Asymmetric / Asymétrique

Ceipro C3 LED square - Recessed ceiling or wall / Ceipro C3 LED carré - Encastré mu ou plafond

Ceipro C3 LED adjustable square / orientable carré

Includes driver and LED lamp Oslon SSL
Comprend driver et lampe LED Oslon SSL

Ref.	Colour / Couleur	Lamp.	W	€	lum.
5160 00 18 84	Stainless steel / Acier inoxydable / 316	LED	18w	**578,10**	2080
5160 00 30 84	Stainless steel / Acier inoxydable / 316	LED	30w	**630,20**	3510

* Standardly supplied with maximun lamp opening angle (48°)
* En standard fourni avec angle d'ouverture maximale de la lampe (48°)
* Standardly supplied with 4000°K lamp.
* En standard fourni avec 4000°K lampe.

Rough increase of LED / Augmenter LED

Ref.	Lamp	Colour / Couleur LED.	W	€
5160 00 18 R	LED	Red / Rouge	18w	**31,42**
5160 00 18 G	LED	Green / Vert	18w	**31,42**
5160 00 18 B	LED	Blu / Azul	18w	**31,42**
5160 00 30 R	LED	Red / Rouge	30w	**69,90**
5160 00 30 G	LED	Green / Vert	30w	**69,90**
5160 00 30 B	LED	Blu / Azul	30w	**69,90**

OPTIONS LED	Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temperature / Température de couleur	**3000°K**	**4000°K**	**5000°K**
Lum 18w	**1936**	**2080**	**2240**
Lum 20w asymmetric / asymétrique	**2178**	**2340**	**2520**
Lum 30w	**3267**	**3510**	**3780**

Incremento di prezzo per accessori / Acessórios	**18w**	**20w**	**30w**
Ref. **11** Opening angle 11° / Angle d'ouverture 11°	**7,90**	**8,90**	**16,90**

Incremento di prezzo per accessori / Acessórios	€
Ref. **51C3** Caja empotrable en obra / Boîte encastré sur place	**12,90**

Adjustable pressing module or turning on the LED board.
Module pression orientable ou tourner sur la planche LED.

Ref. **51C3**
Recessed auxiliary box on site.
Boîte auxiliaire encastré sur place.

Ceipro C3 LED asymmetric adjustable sq. / asymétrique orientable carré

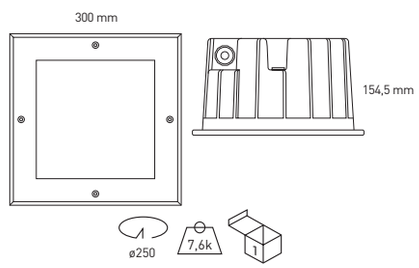
Includes driver and LED lamp Oslon SSL
Comprend driver et lampe LED Oslon SSL

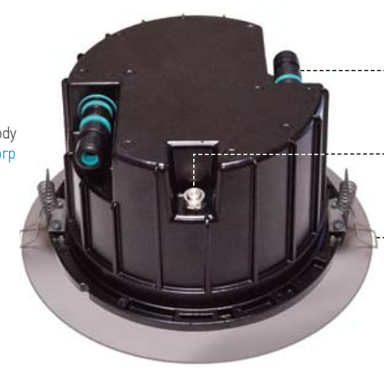
Ref.	Colour / Couleur	Lamp.	W	€	lum.
5170 00 20 84	Stainless steel / Acier inoxydable / 316	LED	20w	**653,50**	2340

* Somministrato di serie con angolo di massima apertura (48 °).
* Por defeito com ângulo de abertura máximo (48°).
* Di serie fornito con LED 4000° K.
* Por defeito fornecido com módulos LED 4000° K.

Rough increase of LED / Augmenter LED

Ref.	Lamp	Colour / Couleur LED.	W	€
5170 00 20 R	LED	Red / Rouge	20w	**34,90**
5170 00 20 G	LED	Green / Vert	20w	**34,90**
5170 00 20 B	LED	Blu / Azul	20w	**34,90**





2 connectors IP67, one input and one output .
2 connecteurs IP67, une entrée et une sortie.

Body
Corp

Anti-condensation valve.
Valve anti-condensation.

Clamps.
Pinces.

Symmetric / Symétrique

Asymmetric / Asymétrique

PROTEK

Protection degree IP65 - Impact protection IK08 / Degré de protection IP65 - Protection contre les chocs IK08

Protek LED is a light fixture that due to its elegant lines and its small size, it is perfectly integrated into any space, whether outside or inside business applications, such as industrial and street lightings.

With an outstanding output, the Protek LED is the result of the research and innovation of Secom Iluminacion.

This floodlight has the flexibility to adapt itself to any surface application, due to the homogeneity of light distribution and the high efficiency given by the latest technology of the semiconductors Osram Duris E5.

Made of die cast aluminum of 2.5mm thickness is provided with a IK10 polycarbonate closure, which allons an optimum passage of light. All these features gives to the Protek LED a high robustness and resistance.

Totally versatile in its conception, it can be supplied with different powers, color temperatures (including RGBW controlled by DMX) and paint finishes.

Protek LED est un luminaire qu'en raison de ses lignes élégantes et sa petite taille, est parfaitement intégré dans ne importe quel espace, soit à l'extérieur ou à l'intérieur d'affaires applications, telles que des éclairages industriels et de la rue.

Avec une sortie de point culminant, la LED Protek est le résultat de la recherche et l'innovation de Secom Iluminacion.

Ce projecteur a la souplesse nécessaire pour se adapter à ne importe quelle application de surface, en raison de l'homogénéité de répartition de la lumière et de la haute efficacité donnée par la dernière technologie des semiconducteurs Osram Duris E5.

Fait de fonte d'aluminium de 2,5 mm d'épaisseur est pourvue d'un polycarbonate IK10 fermeture qui Allons un passage optimal de la lumière. Tout cela donne à l'Protek LED haute robustesse et de résistance.

Totalement polyvalent dans sa conception, il peut être fourni avec différentes puissances, températures de couleur (y compris RGBW contrôlée par DMX) et les finitions de peinture.

Material: Body made of injected aluminix1um, thermo painted.
Optics: Optic included in the LED lamps. Includes waterproof polycarbonate protection with UV protection.
Supply: Driver included for all models. Optionally supplied with RGBW driver controlled by DMX protocol, waterproof box separately (excluding joystick) .
Lamps: Osram Leds Module composed Duris E5 with 8/16/25/50W power. Ra (CRI) > 80 and available in three colour temperatures 3000ºK, 4000ºK and 5700ºK .
The RGBW module consists of 6 Osram Ostar LED Stage mixed colours, Red, Green , Blue and White (6500K) colour with a power of 50W.
Life span: Estimated Average Life span 40.000 hours.
Installation: Directly to wall or street furniture not (screws no included).
Colours: White, black and gray.

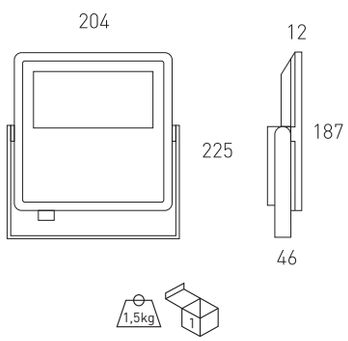
Matériel: Corps en aluminium injecté, thermo peint.
Optique: optique inclus dans les lampes à LED. Comprend polycarbonate étanche avec protection UV.
Alimentation: Pilote inclus pour tous les modèles. Fourni en option avec chauffeur RGBW contrôlé par le protocole DMX, boîtier étanche séparément (hors joystick).
Lampes: Osram module Leds composées Duris E5 avec 8/16 / 25 / 50W de puissance. Ra (CRI)> 80 et disponible en trois températures de couleur 3000ºK, 4000ºK et 5700ºK.
Le module de RGBW se compose de 6 couleurs OSTAR LED étape mélangés, Rouge, Vert, Bleu et Blanc (6500K) couleur avec une puissance de 50W.
Durée de vie estimée: Durée de vie moyenne estimée 40,000 heures.
Installation: Directement au mur ou au mobilier urbain non (vis non inclus).
Couleurs: Blanc, noir et gris.

Protek LED

Includes protection polymer, driver and Leds lamps
Comprend polymère de protection, conducteur et lampes Leds

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	W	€
4125 01 08 85	White / Blanc	1055	8w	**104,04**
4125 02 08 85	Black / Noir	1055	8w	**105,48**
4125 58 08 85	Gray / Gris	1055	8w	**105,48**
4125 01 16 85	White / Blanc	2110	16w	**122,58**
4125 02 16 85	Black / Noir	2110	16w	**124,29**
4125 58 16 85	Gray / Gris	2110	16w	**124,29**
4125 01 25 85	White / Blanc	3162	25w	**127,65**
4125 02 25 85	Black / Noir	3162	25w	**128,88**
4125 58 25 85	Gray / Gris	3162	25w	**128,88**
4125 01 50 85	White / Blanc	6332	50w	**163,98**
4125 02 50 85	Black / Noir	6332	50w	**165,78**
4125 58 50 85	Gray / Gris	6332	50w	**165,78**

* Standardly supplied with 5700º K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 5700º K LED.



Video Installation
Vidéo d'installation

Rough price increase of accesories / Accessoires		8w	16w	25w	50w
Ref. **DRF**	Dimmable driver edge phase / Driver réglable par coupure de phase	**22,22**	**22,22**	**22,22**	-
Ref. **DR**	Dimmable driver 1 - 10v / Driver Dimmable 1-10V	**49,40**	**49,90**	**52,20**	**64,90**
Ref. **DRD**	Dimmable driver Dali / Driver dimmable Dali	**49,90**	**50,60**	**53,40**	**65,80**
Ref. **4160**	Driver for 12 Vdc operation / Driver pour 12 Vdc opération	**42,90**	**42,90**	**42,90**	-
Ref. **4160 24**	Driver for 24 Vdc operation / Driver pour 24Vdc opération	**42,90**	**42,90**	**42,90**	-

OPTIONS LED		Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temperature / Température de couleur	W	3000ºK	4000ºK	5700ºK
Lumens Osram Duris E5	8w	969	1055	1055
	16w	1939	2110	2110
	25w	2909	3162	3162
	50w	5818	6332	6332

Rough price increase of accessories / Accessoires		€
Ref. **4131**	Opal diffuser / Diffuseur opale	**9,90**
Ref. **DM8**	Motion detector integrated in the luminaire / Détecteur de mouvement intégré dans le lum.	**56,00**
Ref. **AM**	Special marine environment paint / Peinture spéciale pour environnement marin	**30,00**
Ref. **MP**	Telaio da incasso / Quadro recesso	**67,10**

PROTEK Q2

Protection degree IP65 - Impact protection IK08 / Degré de protection IP65 - Protection contre les chocs IK08

Protek Q2 LED is the result of combining design, research, innovation, efficiency and functionality, capable of satisfying a wide range of needs in the field of projection and illumination of large environments.

Thanks to its elegant line and compact dimensions, it is perfectly integrated into any space in commercial applications, indoor, outdoor, sport facilities, and industrial and street, creating a harmonious whole.

This projector has the perfect flexibility to fit any application surface, thanks to the homogeneity of light distribution and its high efficiency and ability to project different atmospheres, playing with different degrees of opening and symmetries, all attached to high performance that gives the last generation semiconductor Osram Oslon SSL.

Made of cast aluminum 3 mm thick, it is provided with a closure IK 08 polycarbonate, high luminance luminous flux, making it a fixture of great strength and endurance.

Flexibility is another feature, it can be supplied in different powers, color temperature, degrees of opening and paint finishes, with the possibility of settings upon order.

Protek Q2 LED est le résultat de la combinaison conception, la recherche, l'innovation, l'efficacité et la fonctionnalité, capable de satisfaire un large éventail de besoins dans le domaine de la projection et l'éclairage de grands environnements.

Merci à sa ligne élégante et des dimensions compactes, il est parfaitement intégrée dans ne importe quel espace dans des applications commerciales, à l'intérieur, des installations en plein air, sport, et industrielle et de la rue, créant un ensemble harmonieux.

Ce projecteur possède une parfaite flexibilité pour se adapter à ne importe quelle surface d'application, grâce de l'homogénéité de répartition de la lumière et de son efficacité élevée et leur capacité à projeter des ambiances différentes, en jouant avec différents degrés d'ouverture et symétries, tous attachés à la haute performance qui donne la dernière génération semiconducteur Osram Oslon SSL.

En fonte d'aluminium de 3 mm d'épaisseur, il est pourvu d'une fermeture IK 08 polycarbonate, luminance élevée de flux lumineux, ce qui en fait un appareil d'une grandeforce et l'endurance.

La flexibilité est une autre caractéristique, il peut être fourni en différentes puissances, la couleur la température, des degrés d'ouverture et de peinture finitions, avec la possibilité de paramètres sur commande.

Material: Body made of injected aluminum, thermo painted.
Optics: Optic included in the LED lamps. Includes waterproof polycarbonate protection with UV protection.
Supply: Driver included for all models. Can be supplied with dimmable driver 1-10V (DR) and double level dimmable (DN).
Lamps: Module composed by Oslon SLL Osram LED with a total power of 100w, 150w and 200w. Standardly supplied with a temperature of 5700°k. It can be optionally supplied with temperatures of 3000°K and 4000°k. Colour rendering index superior than 80 (CRI> 80).
Life span: Estimated Average Life span 50.000 hours.
Installation: Directly to wall or street furniture not (screws no included).
Colours: White, black and grey.

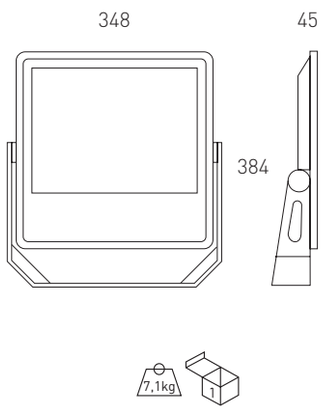
Matériell: Corps en aluminium injecté, thermo peint.
Optique: optique inclus dans les lampes à LED. Comprend polycarbonate étanche avec protection UV.
Alimentation: Pilote inclus pour tous les modèles. Peut être fourni avec chauffeur dimmable 1-10V (DR) et dimmable double niveau (DN).
Lampes: Module composé par Oslon SLL Osram LED avec une puissance totale de 100W, 150w et 200w. En standard fourni avec une température de 5700 ° K. il peut être fournie en option avec des températures de 3000 ° K et 4000 ° k. Colour indice de rendu supérieure de 80 (CRI> 80).
Durée de vie estimée: Durée de vie moyenne estimée 50,000 heures.
Installation: Directement au mur ou au mobilier urbain non (vis non inclus).
Couleurs: Blanc, noir et gris.

Protek Q2 optic LED 80º
Protek Q2 optique LED 80º

Includes protection polymer, driver and Leds lamps
Comprend polymère de protection, conducteur et lampes Leds

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	W	€
4330 01 60 85	White / Blanc	8266	60w	**436,40**
4330 02 60 85	Black / Noir	8266	60w	**438,10**
4330 58 60 85	Gray / Gris	8266	60w	**438,10**
4330 01 10 85	White / Blanc	12399	100w	**437,60**
4330 02 10 85	Black / Noir	12399	100w	**439,20**
4330 58 10 85	Gray / Gris	12399	100w	**439,20**
4330 01 15 85	White / Blanc	19484	150w	**564,10**
4330 02 15 85	Black / Noir	19484	150w	**564,10**
4330 58 15 85	Gray / Gris	19484	150w	**564,10**
4330 01 20 85	White / Blanc	25978	200w	**688,80**
4330 02 20 85	Black / Noir	25978	200w	**689,90**
4330 58 20 85	Gray / Gris	25978	200w	**689,90**

* Standardly supplied with 5000ºK LED lamp. / En standard fourni avec lampe 5000º K LED.
* Standardly supplied with 80º optics. / En standard fourni avec optic 80º.



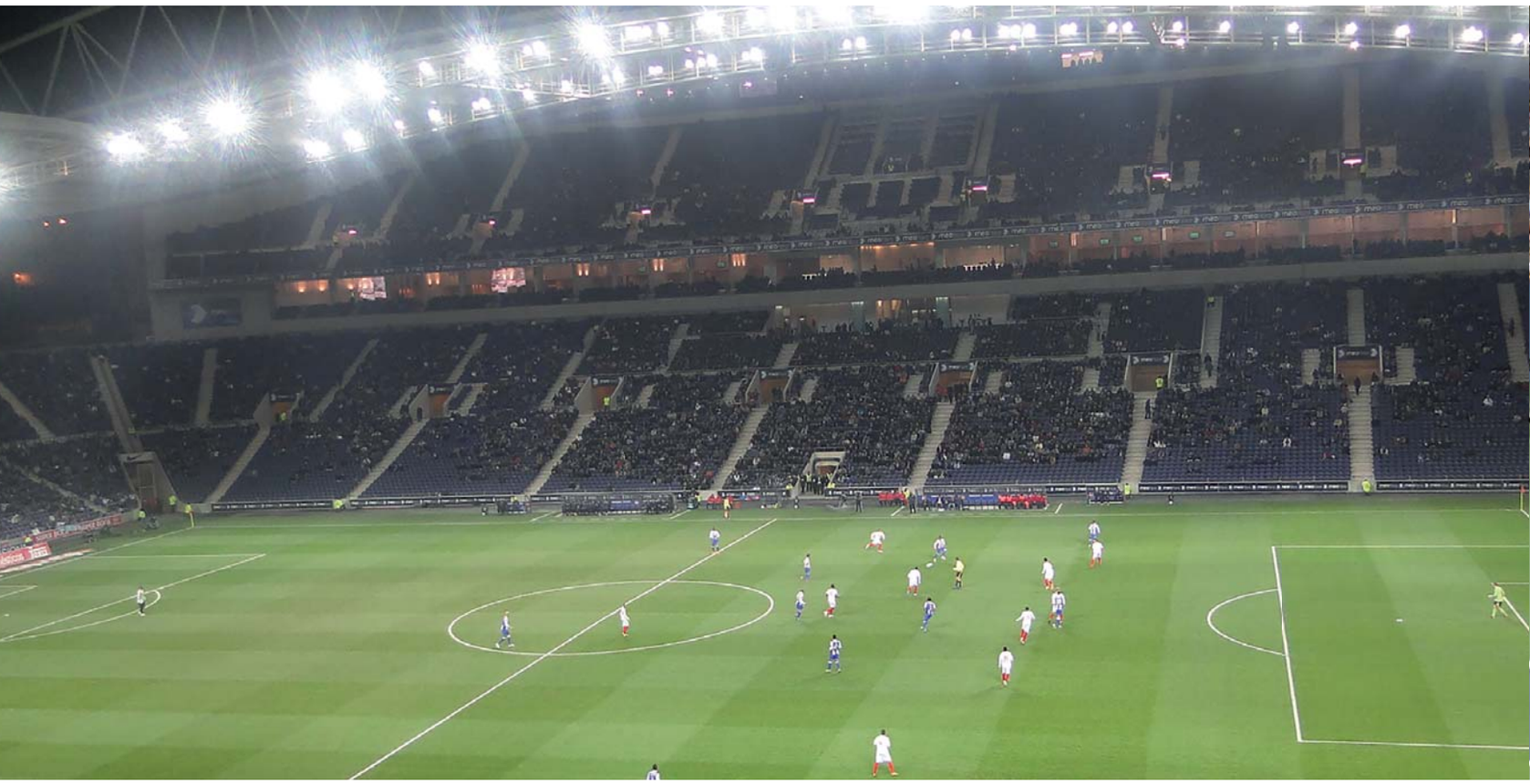
OPTIONS LED		Ref. **AMB**	Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temp. / Temp. de couleur	W	Amber/Ambre	3000ºK	4000ºK	5000ºK
Lumens Osram Oslon SSL	60w	5488	7560	7560	8266
	100w	8232	11340	11340	12399
	150w	12544	17820	17820	19484
	200w	17248	23760	23760	25978

Rough price increase of driver / Accessoires		€
Ref. **DM8**	Motion detector integrated in the luminaire / Détecteur de mouvement intégré dans le lum.	**30,00**

Rough price increase of accessories / Accessoires		€
Ref. **AM**	Special marine environment paint / Peinture spéciale pour environnement marin	**70,00**

Rough price increase of accesories / Accessoires		60w	100w	150w	200w
Ref. **DR**	Dimmable driver 1 - 10v / Driver dimmable 1-10V	**51,50**	**51,50**	**176,60**	**243,20**
Ref. **DRD**	Dimmable driver Dali / Driver dimmable Dali	**64,80**	**64,80**	**182,40**	**268,50**
Ref. **DRP**	Programmable driver / Driver programmable	**94,80**	**94,80**	**183,50**	**288,50**
Ref. **3407**	LEDs with asymmetrical optics / LED avec optique asymétrique	**98,60**	**98,60**	**162,20**	-
Ref. **3409**	LEDs with symmetric optics 48º / LEDs with symmetric optics 48º	**72,24**	**72,24**	**112,60**	**140,00**
Ref. **3421**	LEDs with symmetric optics 150º / LED avec optique symétrique 150º	**3,30**	**3,30**	**5,80**	**6,60**
Ref. **AMB**	Amber LEDs / Ambre LEDs	**39,80**	**79,60**	**119,40**	**159,20**

Video Installation
Vidéo d'installation



IBM
CITIZEN

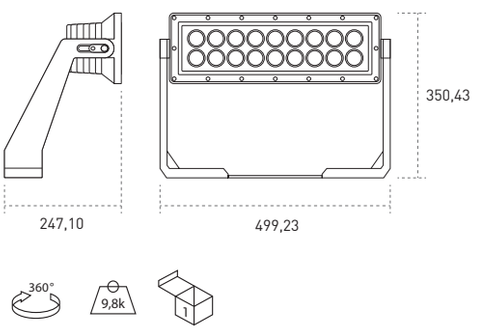
BEKO BBL
BayWa
Audi

ESDIUM SPORT

Protection degree IP66 - Impact protection IK08-IK10 / Degré de protection IP66 - Protection contre les chocs IK08-IK10

Material: Module and bracket made of thermo painted injected aluminum.
Óptica: LED modules include 100º, 50º, 41º, 32º, 21º and asymmetric 2 sides optics. TV broadcasting LED (5700ºK CRI>90). Includes waterproof methacrylate (PMMA) with UV protection.
Alimentación: Driver with IP67 included for all models. Optionally supplied with 1-10V dimmable driver (Ref.-DR), Dali dimmable driver (Ref.-DRD) and programmable dimmable driver (Ref.-DRP) .
Lámparas: Module composed by M or Mz Lumileds Luxeon LED with a total power of 150w, 300w, 450w, 600w, 750w and 900w. Available in 3000K, 4000K and 5000K. CRI>80.
Vida útil: Estimated Average Life span 50.000 hours.
Protecciones: The pcb incorporates safety diodes to protect and to guarantee his perfect functioning.
Instalación: Directly to wall, mast head frame or indoor catwalk (screws no included). Includes quick connector of 3 or 5 poles IP65.
Temp. ambiente: -20ºC to 40ºC.
Colores: Luminaire in gray. Opal diffuser closure.
It can be supplied in other RAL colours by request.

Matériel: Module et le support, en thermolaqué aluminium injecté.
Optique: Modules LED comprennent 100º, 50º, 41º, 32º, 21º et asymétriques 2 côtés optique. Diffusion TV LED (5700ºK CRI> 90). Comprend le méthacrylate étanche (PMMA) avec protection UV.
Alimentation: Driver avec IP67 inclus pour tous les modèles. Fourni en option avec 1-10V driver dimmable (Ref.- DR), Dali driver dimmable (Ref.- DRD) et le driver dimmable programmable (Ref.- DRP).
Lampes: Module composé par M ou Mz Lumileds Luxeon LED avec une puissance totale de 150W, 300w, 450w, 600w, 750w et 900w. Disponible en 3000K, 4000K et 5000K. CRI> 80.
Durée de vie: Moyenne estimée 50.000 heures.
Protections: Le pcb intègre des diodes de sécurité afin de protéger et de garantir son parfait fonctionnement.
Installation: Directement au mur, cadre de tête de mât ou passerelle intérieure (vis pas inclus). Comprend un raccord rapide de 3 ou 5 pôles IP65.
Temp.: -20ºC à 40ºC.
Couleurs: Luminaire en gris. Fermeture du diffuseur opale.
Il peut être fourni dans d'autres couleurs RAL sur demande.



Esdium Sport LED **M1 - Horizontal**

Rough price increase of optics / Augmentation des prix pour l'optique		150w
Ref. **1**	Extensive symmetric optics 41º / Optique symétrique extensifs 41º	**79,38**
Ref. **2**	Medium symmetric optics 32º / Optique symétrique moyenne 32º	**79,38**
Ref. **3**	Intensive symmetric optics 21º / Optique symétrique intensif 21º	**79,38**
Ref. **4**	Frontal asymmetric optics 50º / Optique asymétrique Frontal 50º	**94,50**
Ref. **5**	Asymmetric optic 2 sides 120º Lengthwise and 40º transversal Optiques Asymmetric 2 côtés 120º longueur et 40º transversal	**94,50**

Rough price increase of accesories / Accessoires		150w
Ref. **DR**	Dimmable driver 1 - 10v / Driver dimmable 1-10V	**135,00**
Ref. **DRD**	Dimmable driver Dali / Driver dimmable Dali	**139,00**
Ref. **DRP**	Programmable driver / Driver programmable	**165,00**
Ref. **LTV**	TV broadcasting LED (5700ºK CRI>90) Diffusion TV LED (5700ºK CRI>90)	**42,90**

Esdium Sport M1 - 150w - Horizontal - Optics 100º opening.
Esdium Sport M1 - 150w - Horizontal - Optique 100º ouverture. LUMILEDS

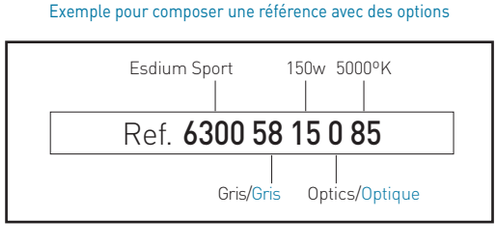
Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

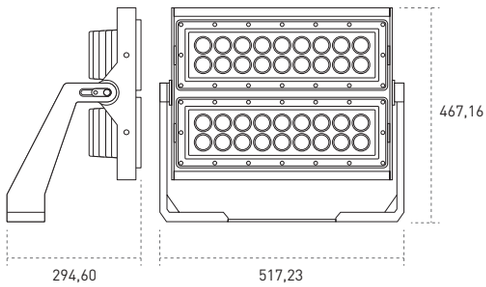
Ref.	Colour / Couleur	Lumens	Module	W	€
6300 58 15 0 85	Gray / Gris	16560	M1 (1)	150w	**684,90**

* Standardly supplied with 5000ºK LED lamp. / En standard fourni avec lampe 5000º K LED.
* Standardly supplied optics 100º opening. / En standard fourni avec optique 100º overture.

OPTIONS LED		Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temperature / Température de couleur	**W**	**3000ºK**	**4000ºK**	**5000ºK**
Lumens	150w	**15300**	**16290**	**16560**

Example to compose a reference with options
Exemple pour composer une référence avec des options





Esdium Sport LED M2 - Horizontal

Ref. **0**
Optics 100º opening
Optique 100º overture

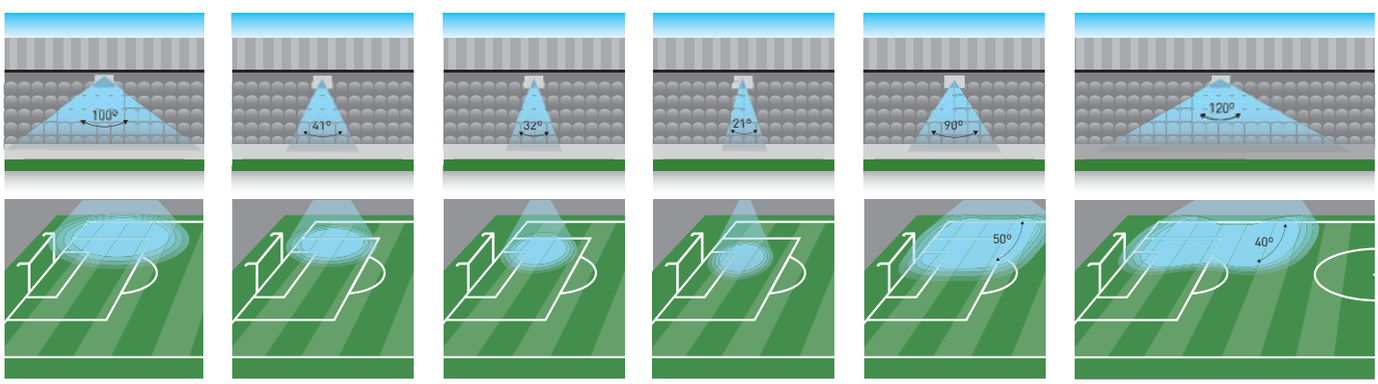
Ref. **1**
Extensive symmetric optics 41º
Optique symétrique extensifs 41º

Ref. **2**
Medium symmetric optics 32º
Optique symétrique moyenne 32º

Ref. **3**
Intensive symmetric optics 21º
Optique symétrique intensif 21º

Ref. **4**
Frontal asymmetric optics 50º
Optique asymétrique Frontal 50º

Ref. **5**
Asymmetric optic 2 sides 120º
Lengthwise and 40º transversal
Optiques Asymmetric 2 côtés 120º
longueur et 40º transversal



Esdium Sport M2 - 300w - Horizontal - Optics 100º opening.
Esdium Sport M2 - 300w - Horizontal - Optique 100º ouverture.

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

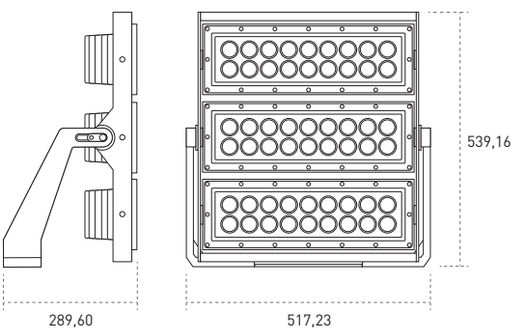
Ref.	Colour / Couleur	Lumens	Module	W	€
6300 58 30 0 85	Gray / Gris	33120	M2 (2)	300w	**1197,10**

* Standardly supplied with 5000ºK LED lamp. / En standard fourni avec lampe 5000º K LED.
* Standardly supplied optics 100º opening. / En standard fourni avec optique 100º overture.

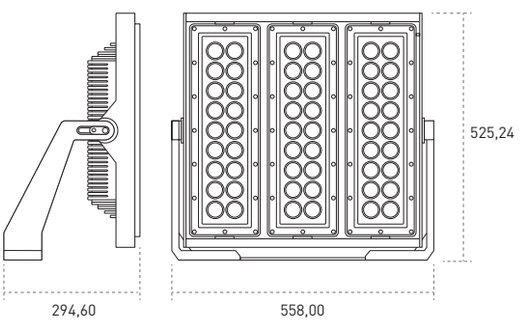
OPTIONS LED		Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temperature / Température de couleur	W	3000ºK	4000ºK	5000ºK
Lumens	300w	**30600**	**32580**	**33120**

Rough price increase of optics / Augmentation des prix pour l'optique		300w
Ref. **1**	Extensive symmetric optics 41º / Optique symétrique extensifs 41º	**158,76**
Ref. **2**	Medium symmetric optics 32º / Optique symétrique moyenne 32º	**158,76**
Ref. **3**	Intensive symmetric optics 21º / Optique symétrique intensif 21º	**158,76**
Ref. **4**	Frontal asymmetric optics 50º / Optique asymétrique Frontal 50º	**189,90**
Ref. **5**	Asymmetric optic 2 sides 120º Lengthwise and 40º transversal Optiques Asymmetric 2 côtés 120º longueur et 40º transversal	**189,90**

Rough price increase of accesories / Accessoires		300w
Ref. **DR**	Dimmable driver 1 - 10v / Driver dimmable 1-10V	**270,00**
Ref. **DRD**	Dimmable driver Dali / Driver dimmable Dali	**278,00**
Ref. **DRP**	Programmable driver / Driver programmable	**330,00**
Ref. **LTV**	TV broadcasting LED (5700ºK CRI>90) Diffusion TV LED (5700ºK CRI>90)	**85,80**



Esdium Sport LED **M3 - Horizontal**



Esdium Sport LED **M3 - Vertical**

Esdium Sport M3 - 450w - Horizontal - Optics 100º opening.
Esdium Sport M3 - 450w - Horizontal - Optique 100º ouverture.

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	Module	W	€
6300 58 45 0 85	Gray / Gris	49680	M3 (3)	450w	**1888,38**

* Standardly supplied with 5000ºK LED lamp. / En standard fourni avec lampe 5000º K LED.
* Standardly supplied optics 100º opening. / En standard fourni avec optique 100º overture.

Esdium Sport M3 - 450w - Vertical - Optics 100º opening.
Esdium Sport M3 - 450w - vertical - Optique 100º ouverture.

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

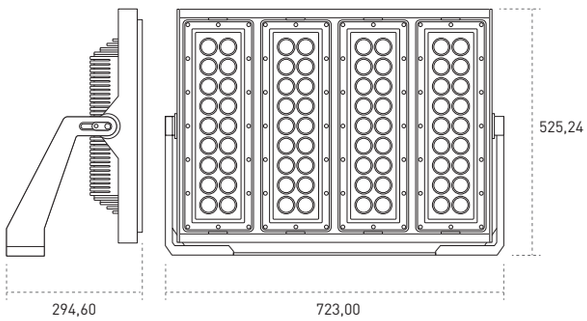
Ref.	Colour / Couleur	Lumens	Module	W	€
6301 58 45 0 85	Gray / Gris	49680	M3 (3)	450w	**1888,38**

* Standardly supplied with 5000ºK LED lamp. / En standard fourni avec lampe 5000º K LED.
* Standardly supplied optics 100º opening. / En standard fourni avec optique 100º overture.

OPTIONS LED		Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temperature / Température de couleur	**W**	**3000ºK**	**4000ºK**	**5000ºK**
Lumens	450w	**45900**	**48870**	**49680**

Rough price increase of accesories / Accessoires		450w
Ref. **DR**	Dimmable driver 1 - 10v / Driver dimmable 1-10V	**405,00**
Ref. **DRD**	Dimmable driver Dali / Driver dimmable Dali	**417,00**
Ref. **DRP**	Programmable driver / Driver programmable	**495,00**
Ref. **LTV**	TV broadcasting LED (5700ºK CRI>90) Diffusion TV LED (5700ºK CRI>90)	**128,70**

Rough price increase of optics / Augmentation des prix pour l'optique		450w
Ref. **1**	Extensive symmetric optics 41º / Optique symétrique extensifs 41º	**238,14**
Ref. **2**	Medium symmetric optics 32º / Optique symétrique moyenne 32º	**238,14**
Ref. **3**	Intensive symmetric optics 21º / Optique symétrique intensif 21º	**238,14**
Ref. **4**	Frontal asymmetric optics 50º / Optique asymétrique Frontal 50º	**283,50**
Ref. **5**	Asymmetric optic 2 sides 120º Lengthwise and 40º transversal Optiques Asymmetric 2 côtés 120º longueur et 40º transversal	**283,50**



Esdium Sport LED M4 - Vertical

Ref. **0**
Optics 100º opening
Optique 100º overture

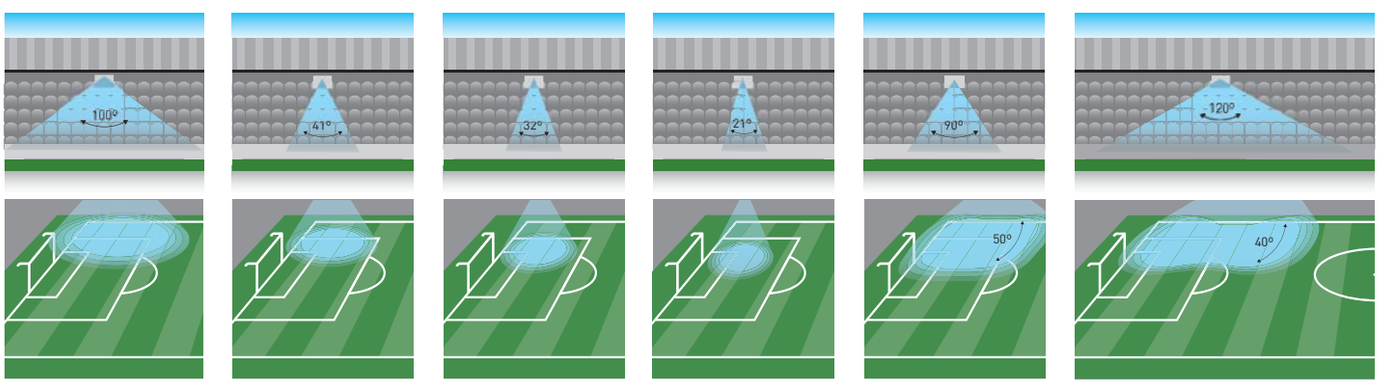
Ref. **1**
Extensive symmetric optics 41º
Optique symétrique extensifs 41º

Ref. **2**
Medium symmetric optics 32º
Optique symétrique moyenne 32º

Ref. **3**
Intensive symmetric optics 21º
Optique symétrique intensif 21º

Ref. **4**
Frontal asymmetric optics 50º
Optique asymétrique Frontal 50º

Ref. **5**
Asymmetric optic 2 sides 120º
Lengthwise and 40º transversal
Optiques Asymmetric 2 côtés 120º
longueur et 40º transversal



Esdium Sport M4 - 600w - Vertical - Optics 100º opening.
Esdium Sport M4 - 600w - vertical - Optique 100º ouverture.

LUMILEDS

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

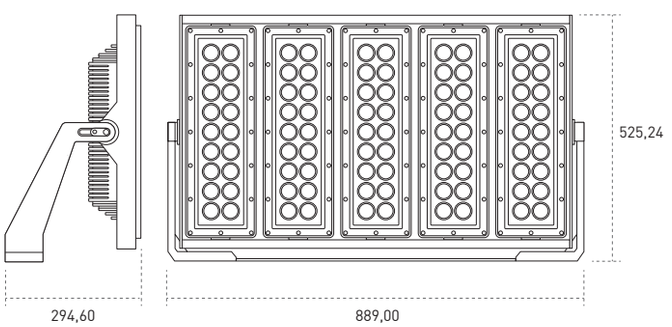
Ref.	Colour / Couleur	Lumens	Module	W	€
6301 58 60 0 85	Gray / Gris	66240	M4 (4)	600w	**2560,44**

* Standardly supplied with 5000ºK LED lamp. / En standard fourni avec lampe 5000º K LED.
* Standardly supplied optics 100º opening. / En standard fourni avec optique 100º overture.

OPTIONS LED		Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temperature / Température de couleur	W	3000ºK	4000ºK	5000ºK
Lumens	600w	**61200**	**65160**	**66240**

Rough price increase of optics / Augmentation des prix pour l'optique		600w
Ref. **1**	Extensive symmetric optics 41º / Optique symétrique extensifs 41º	**317,52**
Ref. **2**	Medium symmetric optics 32º / Optique symétrique moyenne 32º	**317,52**
Ref. **3**	Intensive symmetric optics 21º / Optique symétrique intensif 21º	**317,52**
Ref. **4**	Frontal asymmetric optics 50º / Optique asymétrique Frontal 50º	**378,00**
Ref. **5**	Asymmetric optic 2 sides 120º Lengthwise and 40º transversal Optiques Asymmetric 2 côtés 120º longueur et 40º transversal	**378,00**

Rough price increase of accesories / Accessoires		600w
Ref. **DR**	Dimmable driver 1 - 10v / Driver dimmable 1-10V	**540,00**
Ref. **DRD**	Dimmable driver Dali / Driver dimmable Dali	**556,00**
Ref. **DRP**	Programmable driver / Driver programmable	**660,00**
Ref. **LTV**	TV broadcasting LED (5700ºK CRI>90) Diffusion TV LED (5700ºK CRI>90)	**171,60**



Esdium Sport LED **M5 - Vertical**

Esdium Sport M5 - 750w - Vertical - Optics 100º opening.
Esdium Sport M5 - 750w - vertical - Optique 100º ouverture.

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	Module	W	€
6301 58 75 0 85	Gray / Gris	82800	M5 (5)	750w	**2996,70**

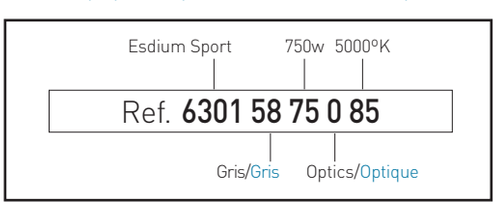
* Standardly supplied with 5000ºK LED lamp. / En standard fourni avec lampe 5000º K LED.
* Standardly supplied optics 100º opening. / En standard fourni avec optique 100º overture.

OPTIONS LED		Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temperature / Température de couleur	**W**	**3000ºK**	**4000ºK**	**5000ºK**
Lumens	750w	**76500**	**81450**	**82800**

Rough price increase of optics / Augmentation des prix pour l'optique		750w
Ref. **1**	Extensive symmetric optics 41º / Optique symétrique extensifs 41º	**396,90**
Ref. **2**	Medium symmetric optics 32º / Optique symétrique moyenne 32º	**396,90**
Ref. **3**	Intensive symmetric optics 21º / Optique symétrique intensif 21º	**396,60**
Ref. **4**	Frontal asymmetric optics 50º / Optique asymétrique Frontal 50º	**472,50**
Ref. **5**	Asymmetric optic 2 sides 120º Lengthwise and 40º transversal Optiques Asymmetric 2 côtés 120º longueur et 40º transversal	**472,50**

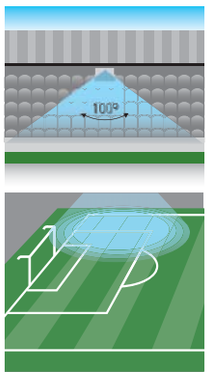
Rough price increase of accesories / Accessoires		750w
Ref. **DR**	Dimmable driver 1 - 10v / Driver dimmable 1-10V	**675,00**
Ref. **DRD**	Dimmable driver Dali / Driver dimmable Dali	**695,00**
Ref. **DRP**	Programmable driver / Driver programmable	**825,00**
Ref. **LTV**	TV broadcasting LED (5700ºK CRI>90) Diffusion TV LED (5700ºK CRI>90)	**214,50**

Example to compose a reference with options
Exemple pour composer une référence avec des options



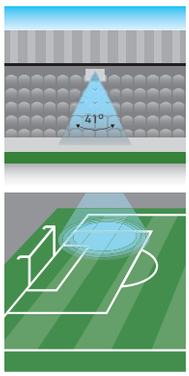
Ref. **0**

Optics 100º opening
Optique 100º overture



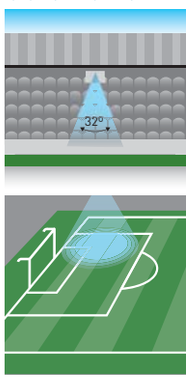
Ref. **1**

Extensive symmetric optics 41º
Optique symétrique extensifs 41º



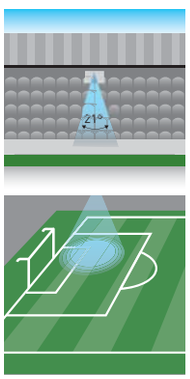
Ref. **2**

Medium symmetric optics 32º
Optique symétrique moyenne 32º



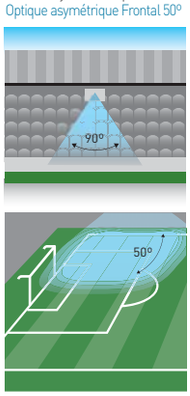
Ref. **3**

Intensive symmetric optics 21º
Optique symétrique intensif 21º



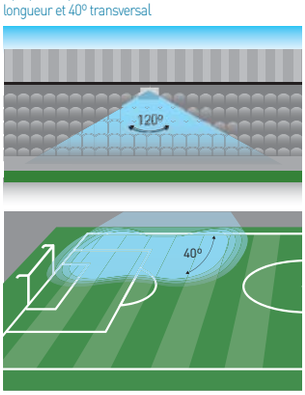
Ref. **4**

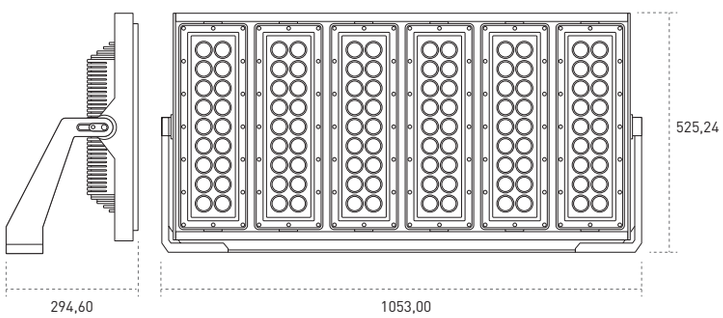
Frontal asymmetric optics 50º
Optique asymétrique Frontal 50º



Ref. **5**

Asymmetric optic 2 sides 120º
Lengthwise and 40º transversal
Optiques Asymmetric 2 côtés 120º
longueur et 40º transversal





Esdium Sport LED **M6 - Vertical**

Esdium Sport M6 - 900w - Vertical - Optics 100º opening.
Esdium Sport M6 - 900w - vertical - Optique 100º ouverture.

LUMILEDS

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	Module	W	€
6301 58 90 0 85	Gray / Gris	99360	M6 (6)	900w	**3850,10**

* Standardly supplied with 5000ºK LED lamp. / En standard fourni avec lampe 5000º K LED.
* Standardly supplied optics 100º opening. / En standard fourni avec optique 100º overture.

OPTIONS LED		Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temperature / Température de couleur	**W**	**3000ºK**	**4000ºK**	**5000ºK**
Lumens	900w	**91800**	**97740**	**99360**

Rough price increase of optics / Augmentation des prix pour l'optique		900w
Ref. **1**	Extensive symmetric optics 41º / Optique symétrique extensifs 41º	**476,28**
Ref. **2**	Medium symmetric optics 32º / Optique symétrique moyenne 32º	**476,28**
Ref. **3**	Intensive symmetric optics 21º / Optique symétrique intensif 21º	**476,28**
Ref. **4**	Frontal asymmetric optics 50º / Optique asymétrique Frontal 50º	**567,00**
Ref. **5**	Asymmetric optic 2 sides 120º Lengthwise and 40º transversal Optiques Asymmetric 2 côtés 120º longueur et 40º transversal	**567,00**

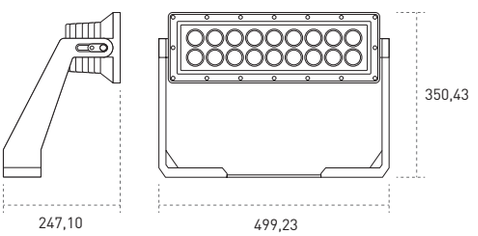
Rough price increase of accesories / Accessoires		900w
Ref. **DR**	Dimmable driver 1 - 10v / Driver dimmable 1-10V	**810,00**
Ref. **DRD**	Dimmable driver Dali / Driver dimmable Dali	**834,00**
Ref. **DRP**	Programmable driver / Driver programmable	**990,00**
Ref. **LTV**	TV broadcasting LED (5700ºK CRI>90) Diffusion TV LED (5700ºK CRI>90)	**257,40**

ESDIUM PRO

Protection degree IP66 - Impact protection IK08-IK10 / Degré de protection IP66 - Protection contre les chocs IK08-IK10

Material: Module and bracket made of thermo painted injected aluminum.
Optics: LED modules include 100º, 50º, 41º, 32º, 21º and asymmetric 2 sides optics. Includes waterproof methacrylate (PMMA) with UV protection.
Supply: Driver with IP67 included for all models. Optionally supplied with 1-10V dimmable driver (Ref.-DR), Dali dimmable driver (Ref.-DRD) and programmable dimmable driver (Ref.-DRP).
Lamps: Module composed by M or Mz Lumileds Luxeon LED with a total power of 150w, 300w, 450w, 600w, 750w and 900w. Available in 3000K, 4000K and 5000K. CRI>80.
Life span: Estimated Average Life span 50.000 hours.
Protections: The pcb incorporates safety diodes to protect and to guarantee his perfect functioning.
Installation: Directly to wall or street furniture not (screws no included). Includes quick connector of 3 or 5 poles IP65.
Ambient temp.: -20ºC to 40ºC.
Colours: Luminaire in gray. Opal diffuser closure.
It can be supplied in other RAL colours by request.

Matériel: Module et le support, en thermolaqué aluminium injecté.
Optique: Modules LED comprennent 100º, 50º, 41º, 32º, 21º et asymétriques 2 côtés optique. Comprend le méthacrylate étanche (PMMA) avec protection UV.
Alimentation: Driver avec IP67 inclus pour tous les modèles. Fourni en option avec 1-10V driver dimmable (Ref.- DR), Dali driver dimmable (Ref.- DRD) et le driver dimmable programmable (Ref.- DRP).
Lampes: Module composé par M ou Mz Lumileds Luxeon LED avec une puissance totale de 150W, 300w, 450w, 600w, 750w et 900w. Disponible en 3000K, 4000K et 5000K. CRI> 80.
Durée de vie: Moyenne estimée 50.000 heures.
Protections: Le pcb intègre des diodes de sécurité afin de protéger et de garantir son parfait fonctionnement.
Installation: Directement au mur, cadre de tête de mât ou passerelle intérieure (vis pas inclus). Comprend un raccord rapide de 3 ou 5 pôles IP65.
Temp.: -20ºC à 40ºC.
Couleurs: Luminaire en gris. Fermeture du diffuseur opale.
Il peut être fourni dans d'autres couleurs RAL sur demande.



Esdium Pro LED M1 - Horizontal

Esdium Pro M1 - 150w - Horizontal - Optics 100º opening.
Esdium Pro M1 - 150w - Horizontal - Optique 100º ouverture.

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	Module	W	€
5300 58 15 0 85	Gray / Gris	16560	M1 (1)	150w	**684,90**

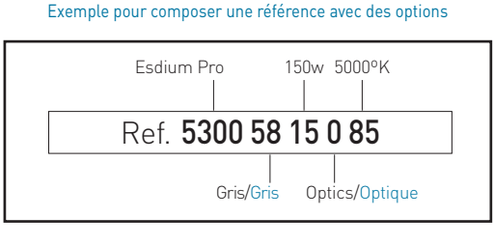
* Standardly supplied with 5000ºK LED lamp. / En standard fourni avec lampe 5000º K LED.
* Standardly supplied optics 100º opening. / En standard fourni avec optique 100º overture.

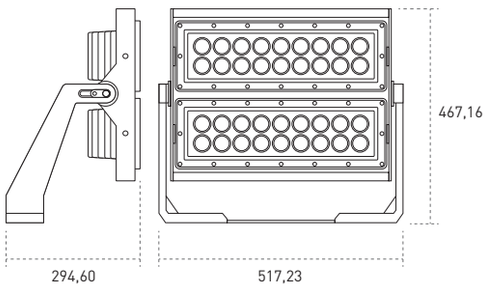
OPTIONS LED		Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temperature / Température de couleur	**W**	**3000ºK**	**4000ºK**	**5000ºK**
Lumens	150w	**15300**	**16290**	**16560**

Rough price increase of optics / Augmentation des prix pour l'optique		150w
Ref. **1**	Extensive symmetric optics 41º / Optique symétrique extensifs 41º	**79,38**
Ref. **2**	Medium symmetric optics 32º / Optique symétrique moyenne 32º	**79,38**
Ref. **3**	Intensive symmetric optics 21º / Optique symétrique intensif 21º	**79,38**
Ref. **4**	Frontal asymmetric optics 50º / Optique asymétrique Frontal 50º	**94,50**
Ref. **5**	Asymmetric optic 2 sides 120º Lengthwise and 40º transversal Optiques Asymmetric 2 côtés 120º longueur et 40º transversal	**94,50**

Rough price increase of accesories / Accessoires		150w
Ref. **DR**	Dimmable driver 1 - 10v / Driver dimmable 1-10V	**135,00**
Ref. **DRD**	Dimmable driver Dali / Driver dimmable Dali	**139,00**
Ref. **DRP**	Programmable driver / Driver programmable	**165,00**

Example to compose a reference with options
Exemple pour composer une référence avec des options





Esdium Pro LED **M2 - Horizontal**

Ref. **0**

Optics 100º opening
Optique 100º overture

Ref. **1**

Extensive symmetric optics 41º
Optique symétrique extensifs 41º

Ref. **2**

Medium symmetric optics 32º
Optique symétrique moyenne 32º

Ref. **3**

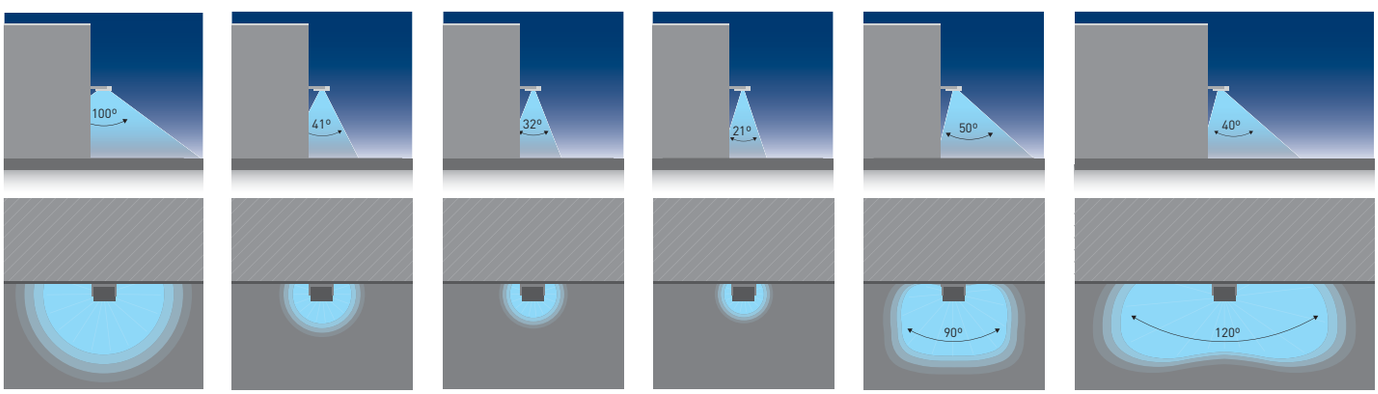
Intensive symmetric optics 21º
Optique symétrique intensif 21º

Ref. **4**

Frontal asymmetric optics 50º
Optique asymétrique Frontal 50º

Ref. **5**

Asymmetric optic 2 sides 120º
Lengthwise and 40º transversal
Optiques Asymmetric 2 côtés 120º
longueur et 40º transversal



Esdium Pro M2 - 300w - Horizontal - Optics 100º opening.
Esdium Pro M2 - 300w - Horizontal - Optique 100º ouverture.

LUMILEDS

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

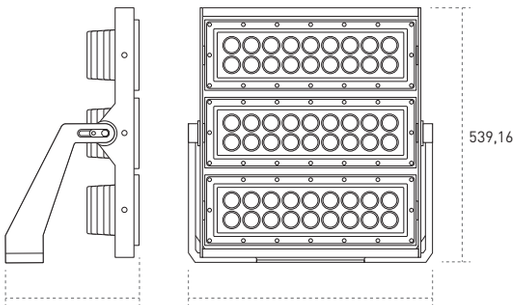
Ref.	Colour / Couleur	Lumens	Module	W	€
5300 58 30 0 85	Gray / Gris	33120	M2 (2)	300w	**1197,10**

* Standardly supplied with 5000ºK LED lamp. / En standard fourni avec lampe 5000º K LED.
* Standardly supplied optics 100º opening. / En standard fourni avec optique 100º overture.

OPTIONS LED		Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temperature / Température de couleur	W	**3000ºK**	**4000ºK**	**5000ºK**
Lumens	300w	**30600**	**32580**	**33120**

Rough price increase of optics / Augmentation des prix pour l'optique		300w
Ref. **1**	Extensive symmetric optics 41º / Optique symétrique extensifs 41º	**158,76**
Ref. **2**	Medium symmetric optics 32º / Optique symétrique moyenne 32º	**158,76**
Ref. **3**	Intensive symmetric optics 21º / Optique symétrique intensif 21º	**158,76**
Ref. **4**	Frontal asymmetric optics 50º / Optique asymétrique Frontal 50º	**189,90**
Ref. **5**	Asymmetric optic 2 sides 120º Lengthwise and 40º transversal Optiques Asymmetric 2 côtés 120º longueur et 40º transversal	**189,90**

Rough price increase of accesories / Accessoires		300w
Ref. **DR**	Dimmable driver 1 - 10v / Driver dimmable 1-10V	**270,00**
Ref. **DRD**	Dimmable driver Dali / Driver dimmable Dali	**278,00**
Ref. **DRP**	Programmable driver / Driver programmable	**330,00**



Esdium Pro LED M3 - Horizontal

Esdium Pro M3 - 450w - Horizontal - Optics 100º opening.
Esdium Pro M3 - 450w - Horizontal - Optique 100º ouverture.

LUMILEDS

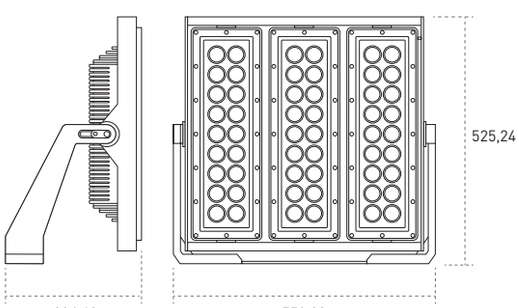
Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	Module	W	€
5300 58 45 0 85	Gray / Gris	49680	M3 (3)	450w	**1888,38**

* Standardly supplied with 5000ºK LED lamp. / En standard fourni avec lampe 5000º K LED.
* Standardly supplied optics 100º opening. / En standard fourni avec optique 100º overture.

OPTIONS LED		Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temperature / Température de couleur	**W**	**3000ºK**	**4000ºK**	**5000ºK**
Lumens	450w	**45900**	**48870**	**49680**

Rough price increase of accesories / Accessoires		450w
Ref. **DR**	Dimmable driver 1 - 10v / Driver dimmable 1-10V	**405,00**
Ref. **DRD**	Dimmable driver Dali / Driver dimmable Dali	**417,00**
Ref. **DRP**	Programmable driver / Driver programmable	**495,00**



Esdium Pro LED M3 - Vertical

Esdium Pro M3 - 450w - Vertical - Optics 100º opening.
Esdium Pro M3 - 450w - vertical - Optique 100º ouverture.

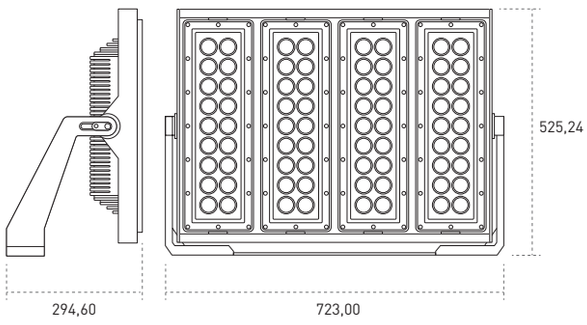
LUMILEDS

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	Module	W	€
5301 58 45 0 85	Gray / Gris	49680	M3 (3)	450w	**1888,38**

* Standardly supplied with 5000ºK LED lamp. / En standard fourni avec lampe 5000º K LED.
* Standardly supplied optics 100º opening. / En standard fourni avec optique 100º overture.

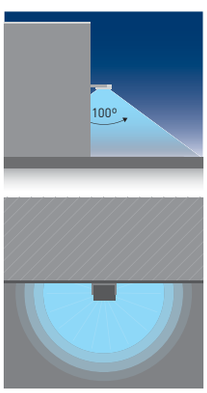
Rough price increase of optics / Augmentation des prix pour l'optique		450w
Ref. **1**	Extensive symmetric optics 41º / Optique symétrique extensifs 41º	**238,14**
Ref. **2**	Medium symmetric optics 32º / Optique symétrique moyenne 32º	**238,14**
Ref. **3**	Intensive symmetric optics 21º / Optique symétrique intensif 21º	**238,14**
Ref. **4**	Frontal asymmetric optics 50º / Optique asymétrique Frontal 50º	**283,50**
Ref. **5**	Asymmetric optic 2 sides 120º Lengthwise and 40º transversal Optiques Asymmetric 2 côtés 120º longueur et 40º transversal	**283,50**



Esdium Pro LED M4 - Vertical

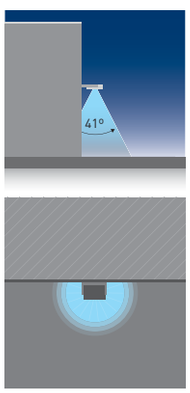
Ref. **0**

Optics 100º opening
Optique 100º overture



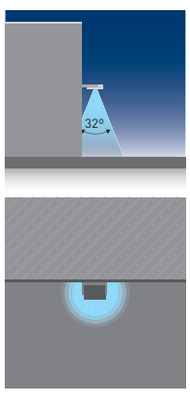
Ref. **1**

Extensive symmetric optics 41º
Optique symétrique extensifs 41º



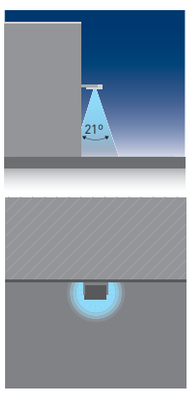
Ref. **2**

Medium symmetric optics 32º
Optique symétrique moyenne 32º



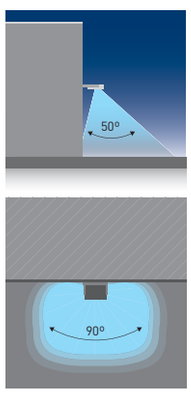
Ref. **3**

Intensive symmetric optics 21º
Optique symétrique intensif 21º



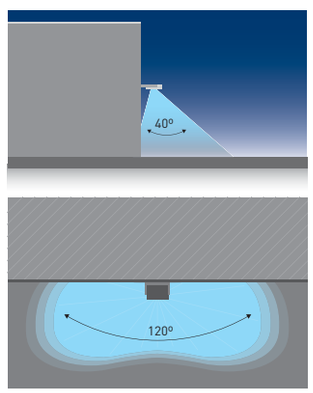
Ref. **4**

Frontal asymmetric optics 50º
Optique asymétrique Frontal 50º



Ref. **5**

Asymmetric optic 2 sides 120º
Lengthwise and 40º transversal
Optiques Asymmetric 2 côtés 120º
longueur et 40º transversal



Esdium Pro M4 - 600w - Vertical - Optics 100º opening.
Esdium Pro M4 - 600w - vertical - Optique 100º ouverture.

LUMILEDS

Incluye driver y lámparas LEDs / **Includes driver and LEDs lamp**

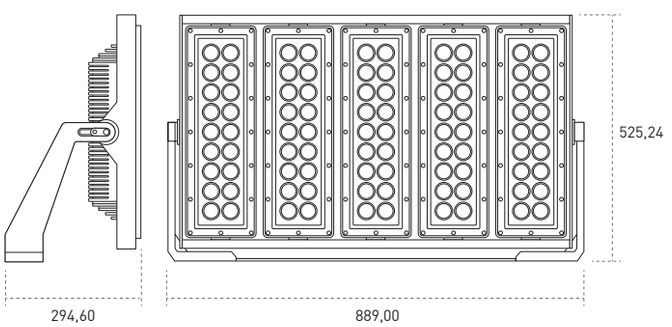
Ref.	Colour / Couleur	Lumens	Module	W	€	RAEE lum.
5301 58 60 0 85	Gray / Gris	66240	M4 (4)	600w	**2560,44**	0,60

* Standardly supplied with 5000ºK LED lamp. / En standard fourni avec lampe 5000º K LED.
* Standardly supplied optics 100º opening. / En standard fourni avec optique 100º overture.

OPTIONS LED		Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temperature / Température de couleur	W	3000ºK	4000ºK	5000ºK
Lumens	600w	**61200**	**65160**	**66240**

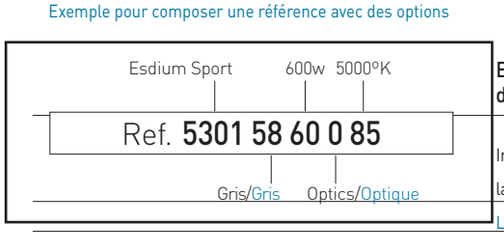
Rough price increase of optics / Augmentation des prix pour l'optique		600w
Ref. **1**	Extensive symmetric optics 41º / Optique symétrique extensifs 41º	**317,52**
Ref. **2**	Medium symmetric optics 32º / Optique symétrique moyenne 32º	**317,52**
Ref. **3**	Intensive symmetric optics 21º / Optique symétrique intensif 21º	**317,52**
Ref. **4**	Frontal asymmetric optics 50º / Optique asymétrique Frontal 50º	**378,00**
Ref. **5**	Asymmetric optic 2 sides 120º Lengthwise and 40º transversal Optiques Asymmetric 2 côtés 120º longueur et 40º transversal	**378,00**

Rough price increase of accesories / Accessoires		600w
Ref. **DR**	Dimmable driver 1 - 10v / Driver dimmable 1-10V	**540,00**
Ref. **DRD**	Dimmable driver Dali / Driver dimmable Dali	**556,00**
Ref. **DRP**	Programmable driver / Driver programmable	**660,00**



Esdium Pro LED M5 - Vertical

Example to compose a reference with options
Exemple pour composer une référence avec des options



Esdium

LUMILEDS

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

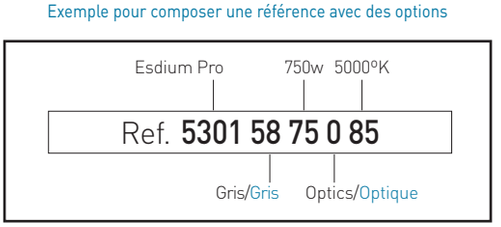
* Standardly supplied with 5000°K LED lamp. / En standard fourni avec lampe 5000° K LED.
* Standardly supplied optics 100° opening. / En standard fourni avec optique 100° overture.

OPTIONS LED		Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temperature / Température de couleur	W	**3000°K**	**4000°K**	**5000°K**
Lumens	750w	**76500**	**81450**	**82800**

Rough price increase of optics / Augmentation des prix pour l'optique		750w
Ref. **1**	Extensive symmetric optics 41° / Optique symétrique extensifs 41°	**396,90**
Ref. **2**	Medium symmetric optics 32° / Optique symétrique moyenne 32°	**396,90**
Ref. **3**	Intensive symmetric optics 21° / Optique symétrique intensif 21°	**396,90**
Ref. **4**	Frontal asymmetric optics 50° / Optique asymétrique Frontal 50°	**472,50**
Ref. **5**	Asymmetric optic 2 sides 120° Lengthwise and 40° transversal Optiques Asymmetric 2 côtés 120° longueur et 40° transversal	**472,50**

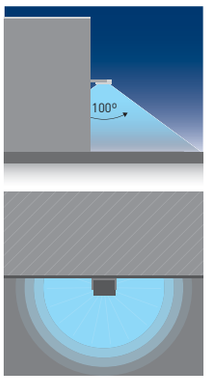
Rough price increase of accesories / Accessoires		750w
Ref. **DR**	Dimmable driver 1 - 10v / Driver dimmable 1-10V	**675,00**
Ref. **DRD**	Dimmable driver Dali / Driver dimmable Dali	**695,00**
Ref. **DRP**	Programmable driver / Driver programmable	**825,00**

Example to compose a reference with options
Exemple pour composer une référence avec des options



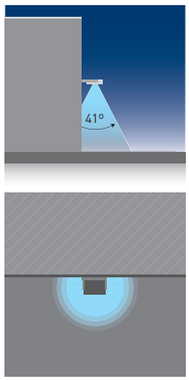
Ref. **0**

Optics 100º opening
Optique 100º overture



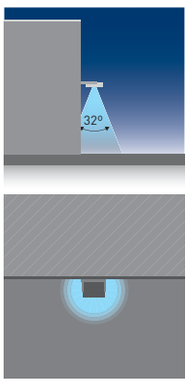
Ref. **1**

Extensive symmetric optics 41º
Optique symétrique extensifs 41º



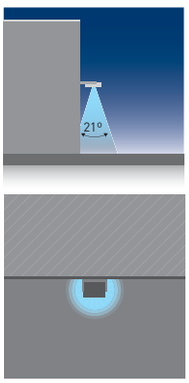
Ref. **2**

Medium symmetric optics 32º
Optique symétrique moyenne 32º



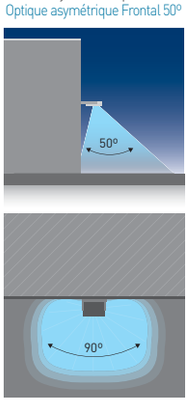
Ref. **3**

Intensive symmetric optics 21º
Optique symétrique intensif 21º



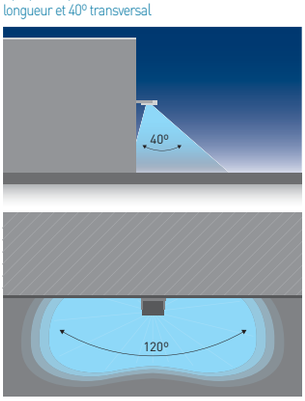
Ref. **4**

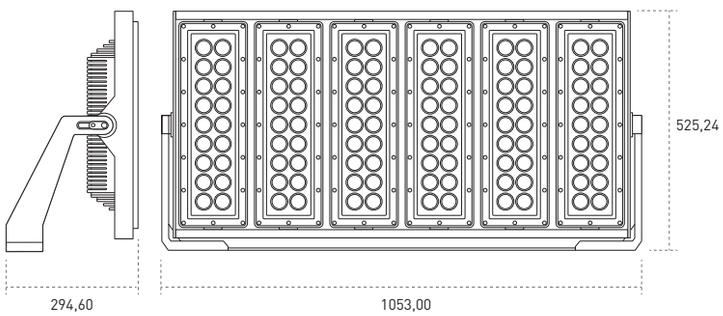
Frontal asymmetric optics 50º
Optique asymétrique Frontal 50º



Ref. **5**

Asymmetric optic 2 sides 120º
Lengthwise and 40º transversal
Optiques Asymmetric 2 côtés 120º
longueur et 40º transversal





Esdium Pro LED **M6 - Vertical**

Esdium Pro M6 - 900w - Vertical - Optics 100º opening.
Esdium Pro M6 - 900w - vertical - Optique 100º ouverture.

LUMILEDS

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	Module	W	€
5301 58 90 0 85	Gray / Gris	99360	M6 (6)	900w	**3850,10**

* Standardly supplied with 5000ºK LED lamp. / En standard fourni avec lampe 5000º K LED.
* Standardly supplied optics 100º opening. / En standard fourni avec optique 100º overture.

OPTIONS LED		Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temperature / Température de couleur	**W**	**3000ºK**	**4000ºK**	**5000ºK**
Lumens	900w	**91800**	**97740**	**99360**

Rough price increase of optics / Augmentation des prix pour l'optique		900w
Ref. **1**	Extensive symmetric optics 41º / Optique symétrique extensifs 41º	**476,28**
Ref. **2**	Medium symmetric optics 32º / Optique symétrique moyenne 32º	**476,28**
Ref. **3**	Intensive symmetric optics 21º / Optique symétrique intensif 21º	**476,28**
Ref. **4**	Frontal asymmetric optics 50º / Optique asymétrique Frontal 50º	**567,00**
Ref. **5**	Asymmetric optic 2 sides 120º Lengthwise and 40º transversal Optiques Asymmetric 2 côtés 120º longueur et 40º transversal	**567,00**

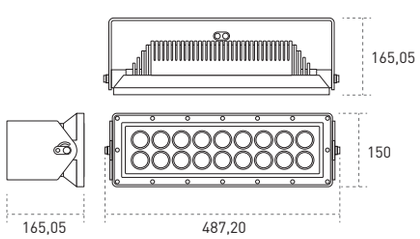
Rough price increase of accesories / Accessoires		900w
Ref. **DR**	Dimmable driver 1 - 10v / Driver dimmable 1-10V	**810,00**
Ref. **DRD**	Dimmable driver Dali / Driver dimmable Dali	**834,00**
Ref. **DRP**	Programmable driver / Driver programmable	**990,00**

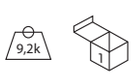
ESDIUM TUNNEL

Protection degree IP66 - Impact protection IK08-IK10 / Degré de protection IP66 - Protection contre les chocs IK08-IK10

Material: Module and bracket made of thermo painted injected aluminum.
Optics: LED modules include asymmetric 2 sides, aerial symmetric and asymmetric Counter-beam optics. Includes waterproof methacrylate (PMMA) with UV protection.
Supply: Driver with IP67 included for all models. Optionally supplied with 1-10V dimmable driver (Ref.-DR), Dali dimmable driver (Ref.-DRD) and programmable dimmable driver (Ref.-DRP).
Lamps: Module composed by M or Mz Lumileds Luxeon LED with a total power of 150w and 300w. Available in 3000K, 4000K and 5000K. CRI>80.
Life span: Estimated Average Life span 50.000 hours.
Protections: The pcb incorporates safety diodes to protect and to guarantee his perfect functioning.
Installation: Directly to wall or ceiling (screws no included). Includes quick connector of 3 or 5 poles IP65.
Ambient temp.: -20ºC to 40ºC.
Colours: Luminaire in gray. Opal diffuser closure.
It can be supplied in other RAL colours by request.

Matériel: Module et le support, en thermolaqué aluminium injecté.
Optique: Modules LED comprennent asymétriques 2 côtés optique et Counter-beam asymétriques optiques. Diffusion TV LED (5700ºK CRI> 90). Comprend le méthacrylate étanche (PMMA) avec protection UV.
Alimentation: Driver avec IP67 inclus pour tous les modèles. Fourni en option avec 1-10V driver dimmable (Ref.- DR), Dali driver dimmable (Ref.- DRD) et le driver dimmable programmable (Ref.- DRP).
Lampes: Module composé par M ou Mz Lumileds Luxeon LED avec une puissance totale de 150W et 300w. Disponible en 3000K, 4000K et 5000K. CRI> 80.
Durée de vie: Moyenne estimée 50.000 heures.
Protections: Le pcb intègre des diodes de sécurité afin de protéger et de garantir son parfait fonctionnement.
Installation: Directement au mur ou toit (aucun vis pas inclus). Comprend un raccord rapide de 3 ou 5 pôles IP65.
Temp.: -20ºC à 40ºC.
Couleurs: Luminaire en gris. Fermeture du diffuseur opale.
Il peut être fourni dans d'autres couleurs RAL sur demande.





Esdium Tunnel LED M1 - Horizontal

Rough price increase of optics / Augmentation des prix pour l'optique		150w
Ref. **6**	Aerial asymmetric optic 140º lengthwise and 80º Cross Optique aérienne asymétrique 140º longueur et 80º Croix	**18,90**
Ref. **7**	Asymmetric optics 50º Counter-beam / Optique asymétrique 50º Counter-faisceau	**18,95**

Rough price increase of accesories / Accessoires		150w
Ref. **DR**	Dimmable driver 1 - 10v / Driver dimmable 1-10V	**135,00**
Ref. **DRD**	Dimmable driver Dali / Driver dimmable Dali	**139,00**
Ref. **DRP**	Programmable driver / Driver programmable	**165,00**

Esdium Tunnel M1 - 150w - Horizontal- Asymmetric optics 2 sides
Esdium Tunnel M1 - 150w - Horizontal - Optique Asymmetric 2 côtés LUMILEDS

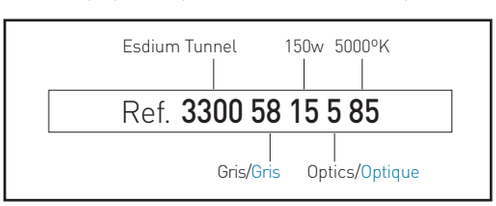
Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

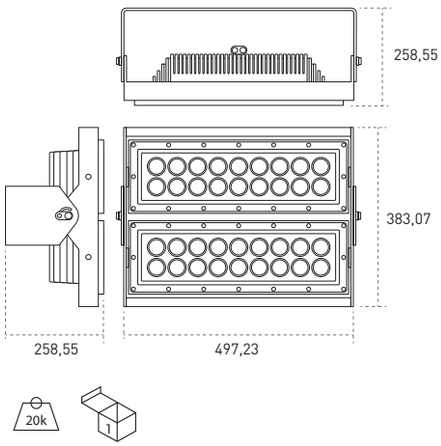
Ref.	Colour / Couleur	Lumens	Module	W	€
3300 58 15 5 85	Gray / Gris	16020	M1 (1)	150w	**824,70**

* Se suministra de manera estándar con LED 5000ºK. / Standardly supplied with 5000ºK LED lamp.
* Standardly supplied with asymmetric optic 2 sides 120º Lengthwise and 40º transversal.
En standard fourni avec optique asymétrique 2 côtés 120º longueur et 40º transversal.

OPTIONS LED		Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temperature / Température de couleur	**W**	**3000ºK**	**4000ºK**	**5000ºK**
Lumens	150w	**14058**	**15840**	**16020**

Example to compose a reference with options
Exemple pour composer une référence avec des options





Esdium Tunnel LED M2- Horizontal

Ref. **5**

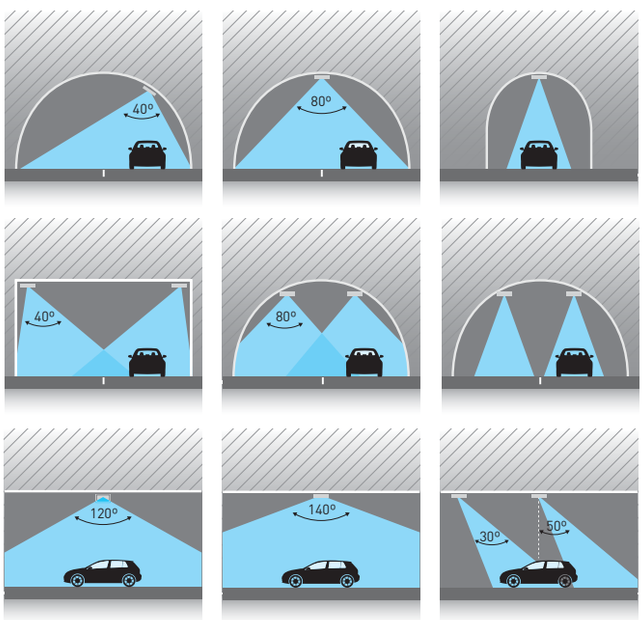
Asymmetric optic 2 sides 120º Lengthwise and 40º transversal
Optiques Asymmetric 2 côtés 120º longueur et 40º transversal

Ref. **6**

Aerial asymmetric optic 140º lengthwise and 80º Cross
Optique aérienne asymétrique 140º longueur et 80º Croix

Ref. **7**

Asymmetric optics 50º Counter-beam
Optique asymétrique 50º Counter-faisceau



Esdium Tunnel M2 - 300w - Horizontal- Asymmetric optics 2 sides
Esdium Tunnel M2 - 300w - Horizontal - Optique Asymmetric 2 côtés

LUMILEDS

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	Module	W	€
3300 58 30 5 85	Gray / Gris	32040	M2 (2)	300w	**1499,40**

* Se suministra de manera estándar con LED 5000ºK. / Standardly supplied with 5000ºK LED lamp.
* Standardly supplied with asymmetric optic 2 sides 120º Lengthwise and 40º transversal.
En standard fourni avec optique asymétrique 2 côtés 120º longueur et 40º transversal.

OPTIONS LED		Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temperature / Température de couleur	W	**3000ºK**	**4000ºK**	**5000ºK**
Lumens	300w	**28116**	**31680**	**32040**

Rough price increase of optics / Augmentation des prix pour l'optique		300w
Ref. **6**	Aerial asymmetric optic 140º lengthwise and 80º Cross Optique aérienne asymétrique 140º longueur et 80º Croix	**37,80**
Ref. **7**	Asymmetric optics 50º Counter-beam / Optique asymétrique 50º Counter-faisceau	**37,90**

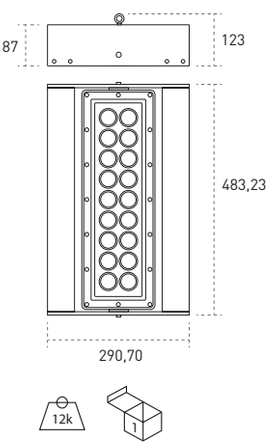
Rough price increase of accesories / Accessoires		300w
Ref. **DR**	Dimmable driver 1 - 10v / Driver dimmable 1-10V	**270,00**
Ref. **DRD**	Dimmable driver Dali / Driver dimmable Dali	**278,00**
Ref. **DRP**	Programmable driver / Driver programmable	**330,00**

ESDIUM INDUSTRIAL

Protection degree IP66 - Impact protection IK08-IK10 / Degré de protection IP66 - Protection contre les chocs IK08-IK10

Material: Module and body made of thermo painted injected aluminum.
Optics: LED modules include 100º, 50º, 41º, 32º, 21º and asymmetric 2 sides optics. Includes waterproof methacrylate (PMMA) with UV protection.
Supply: Driver with IP67 included for all models. Optionally supplied with 1-10V dimmable driver (Ref.- DR), Dali dimmable driver (Ref.-DRD) and programmable dimmable driver (Ref.-DRP).
Lamps: Module composed by M or Mz Lumileds Luxeon LED with a total power of 150w, 300w, 450w and 600w. Available in 3000K, 4000K and 5000K. CRI>80.
Life span: Estimated Average Life span 50.000 hours.
Protections: The pcb incorporates safety diodes to protect and to guarantee his perfect functioning.
Installation: Directly hung up on ceiling by a suspension kit (Screw and suspension not included). Includes quick connector of 3 or 5 poles IP65.
Ambient temp.: -20ºC to 40ºC.
Colours: Luminaire in gray. Opal diffuser closure.
It can be supplied in other RAL colours by request.

Matériel: Module et le support, en thermolaqué aluminium injecté.
Optique: Modules LED comprennent 100º, 50º, 41º, 32º, 21º et asymétriques 2 côtés optique. Diffusion TV LED (5700ºK CRI> 90). Comprend le méthacrylate étanche (PMMA) avec protection UV.
Alimentation: Driver avec IP67 inclus pour tous les modèles. Fourni en option avec 1-10V driver dimmable (Ref.- DR), Dali driver dimmable (Ref.- DRD) et le driver dimmable programmable (Ref.- DRP).
Lampes: Module composé par M ou Mz Lumileds Luxeon LED avec une puissance totale de 150W, 300w, 450w, 600w. Disponible en 3000K, 4000K et 5000K. CRI> 80.
Durée de vie: Moyenne estimée 50.000 heures.
Protections: Le pcb intègre des diodes de sécurité afin de protéger et de garantir son parfait fonctionnement.
Installation: Directement accroché au plafond par un kit de suspension (vis et suspension non inclus). Comprend un raccord rapide de 3 ou 5 pôles IP65.
Temp.: -20ºC à 40ºC.
Couleurs: Luminaire en gris. Fermeture du diffuseur opale.
Il peut être fourni dans d'autres couleurs RAL sur demande.



Esdium Industrial LED M1

Esdium Pro M1 - 150w - Optics 100º opening.
Esdium Pro M1 - 150w - Optique 100º ouverture.

LUMILEDS

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	Module	W	€
4400 58 15 0 85	Gray / Gris	16560	M1 (1)	150w	**720,10**

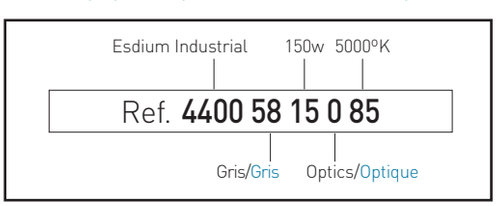
* Standardly supplied with 5000ºK LED lamp. / En standard fourni avec lampe 5000º K LED.
* Standardly supplied optics 100º opening. / En standard fourni avec optique 100º overture.

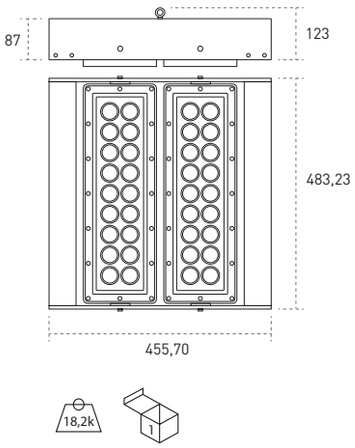
OPTIONS LED		Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temperature / Température de couleur	**W**	**3000ºK**	**4000ºK**	**5000ºK**
Lumens	150w	**15300**	**16290**	**16560**

Rough price increase of optics / Augmentation des prix pour l'optique		150w
Ref. **1**	Extensive symmetric optics 41º / Optique symétrique extensifs 41º	**79,38**
Ref. **2**	Medium symmetric optics 32º / Optique symétrique moyenne 32º	**79,38**
Ref. **3**	Intensive symmetric optics 21º / Optique symétrique intensif 21º	**79,38**
Ref. **4**	Frontal asymmetric optics 50º / Optique asymétrique Frontal 50º	**94,50**
Ref. **5**	Asymmetric optic 2 sides 120º Lengthwise and 40º transversal Optiques Asymmetric 2 côtés 120º longueur et 40º transversal	**94,50**

Rough price increase of accesories / Accessoires		150w
Ref. **DR**	Dimmable driver 1 - 10v / Driver dimmable 1-10V	**135,00**
Ref. **DRD**	Dimmable driver Dali / Driver dimmable Dali	**139,00**
Ref. **DRP**	Programmable driver / Driver programmable	**165,00**

Example to compose a reference with options
Exemple pour composer une référence avec des options

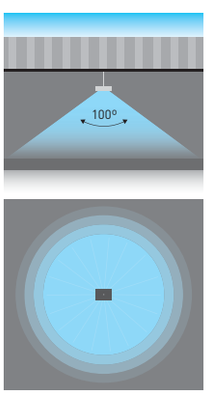




Esdium Industrial LED **M2**

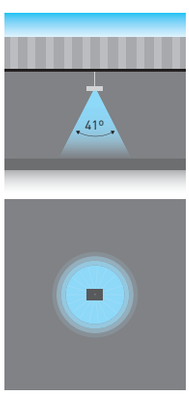
Ref. **0**

Optics 100º opening
Optique 100º overture



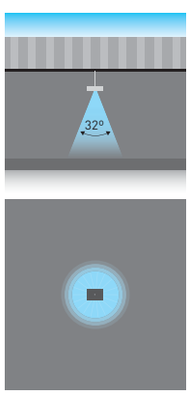
Ref. **1**

Extensive symmetric optics 41º
Optique symétrique extensifs 41º



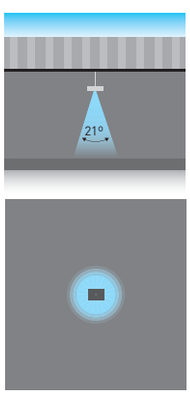
Ref. **2**

Medium symmetric optics 32º
Optique symétrique moyenne 32º



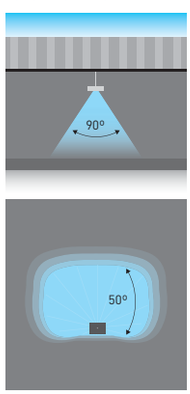
Ref. **3**

Intensive symmetric optics 21º
Optique symétrique intensif 21º



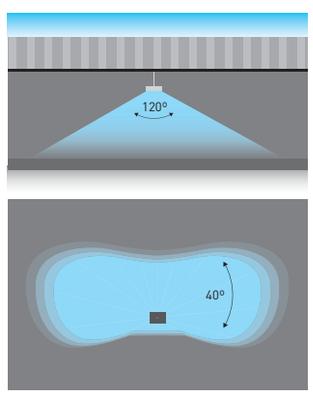
Ref. **4**

Frontal asymmetric optics 50º
Optique asymétrique Frontal 50º



Ref. **5**

Asymmetric optic 2 sides 120º
Lengthwise and 40º transversal
Optiques Asymmetric 2 côtés 120º
longueur et 40º transversal



Esdium Pro M2 - 300w - Optics 100º opening.
Esdium Pro M2 - 300w - Optique 100º ouverture.

LUMILEDS

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

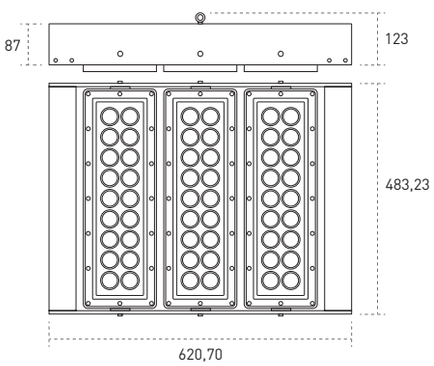
Ref.	Colour / Couleur	Lumens	Module	W	€
4400 58 30 0 85	Gray / Gris	33120	M2 (2)	300w	**1190,00**

* Standardly supplied with 5000ºK LED lamp. / En standard fourni avec lampe 5000º K LED.
* Standardly supplied optics 100º opening. / En standard fourni avec optique 100º overture.

OPTIONS LED		Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temperature / Température de couleur	W	**3000ºK**	**4000ºK**	**5000ºK**
Lumens	300w	**30600**	**32580**	**33120**

Rough price increase of optics / Augmentation des prix pour l'optique		300w
Ref. **1**	Extensive symmetric optics 41º / Optique symétrique extensifs 41º	**158,76**
Ref. **2**	Medium symmetric optics 32º / Optique symétrique moyenne 32º	**158,76**
Ref. **3**	Intensive symmetric optics 21º / Optique symétrique intensif 21º	**158,76**
Ref. **4**	Frontal asymmetric optics 50º / Optique asymétrique Frontal 50º	**189,90**
Ref. **5**	Asymmetric optic 2 sides 120º Lengthwise and 40º transversal Optiques Asymmetric 2 côtés 120º longueur et 40º transversal	**189,90**

Rough price increase of accesories / Accessoires		300w
Ref. **DR**	Dimmable driver 1 - 10v / Driver dimmable 1-10V	**270,00**
Ref. **DRD**	Dimmable driver Dali / Driver dimmable Dali	**278,00**
Ref. **DRP**	Programmable driver / Driver programmable	**330,00**



Esdium Industrial LED **M3**

Esdium Pro M3 - 450w - Optics 100º opening.
Esdium Pro M3 - 450w - Optique 100º ouverture.

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	Module	W	€
4400 58 45 0 85	Gray / Gris	49680	M3 (3)	450w	**1725,20**

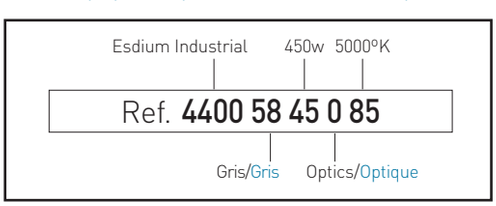
* Standardly supplied with 5000ºK LED lamp. / En standard fourni avec lampe 5000º K LED.
* Standardly supplied optics 100º opening. / En standard fourni avec optique 100º overture.

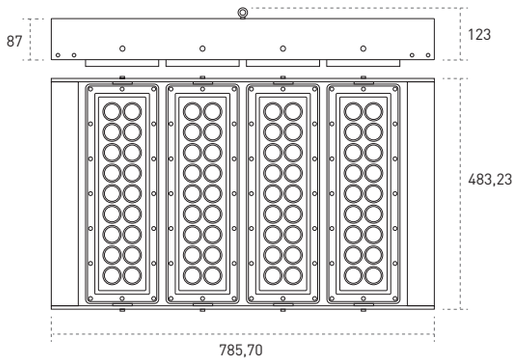
OPTIONS LED		Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temperature / Température de couleur	**W**	**3000ºK**	**4000ºK**	**5000ºK**
Lumens	450w	**45900**	**48870**	**49680**

Rough price increase of optics / Augmentation des prix pour l'optique		450w
Ref. **1**	Extensive symmetric optics 41º / Optique symétrique extensifs 41º	**238,14**
Ref. **2**	Medium symmetric optics 32º / Optique symétrique moyenne 32º	**238,14**
Ref. **3**	Intensive symmetric optics 21º / Optique symétrique intensif 21º	**238,14**
Ref. **4**	Frontal asymmetric optics 50º / Optique asymétrique Frontal 50º	**283,50**
Ref. **5**	Asymmetric optic 2 sides 120º Lengthwise and 40º transversal Optiques Asymmetric 2 côtés 120º longueur et 40º transversal	**283,50**

Rough price increase of accesories / Accessoires		450w
Ref. **DR**	Dimmable driver 1 - 10v / Driver dimmable 1-10V	**405,00**
Ref. **DRD**	Dimmable driver Dali / Driver dimmable Dali	**417,00**
Ref. **DRP**	Programmable driver / Driver programmable	**495,00**

Example to compose a reference with options
Exemple pour composer une référence avec des options

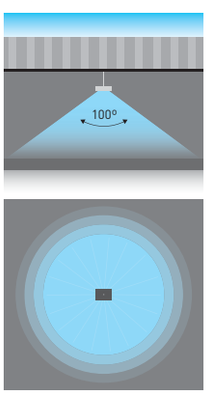




Esdium Industrial LED M4

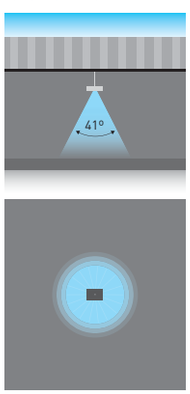
Ref. **0**

Optics 100º opening
Optique 100º overture



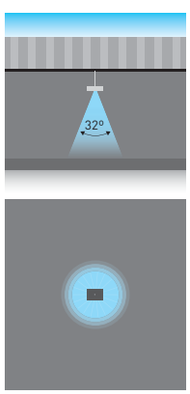
Ref. **1**

Extensive symmetric optics 41º
Optique symétrique extensifs 41º



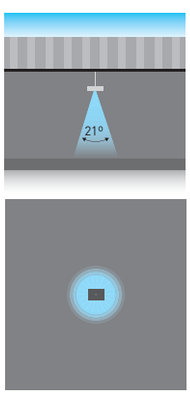
Ref. **2**

Medium symmetric optics 32º
Optique symétrique moyenne 32º



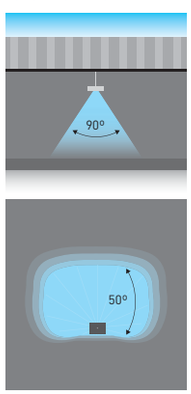
Ref. **3**

Intensive symmetric optics 21º
Optique symétrique intensif 21º



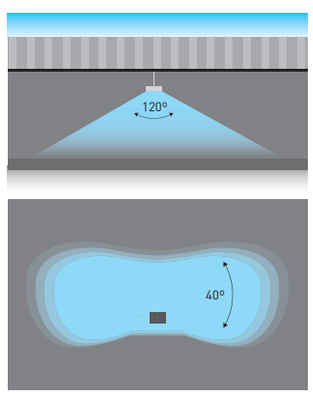
Ref. **4**

Frontal asymmetric optics 50º
Optique asymétrique Frontal 50º



Ref. **5**

Asymmetric optic 2 sides 120º
Lengthwise and 40º transversal
Optiques Asymmetric 2 côtés 120º
longueur et 40º transversal



Esdium Pro M4- 600w - Optics 100º opening.
Esdium Pro M4 - 600w - Optique 100º ouverture.

LUMILEDS

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	Module	W	€
4400 58 60 0 85	Gray / Gris	66240	M4 (4)	600w	**2295,12**

* Standardly supplied with 5000ºK LED lamp. / En standard fourni avec lampe 5000º K LED.
* Standardly supplied optics 100º opening. / En standard fourni avec optique 100º overture.

OPTIONS LED		Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temperature / Température de couleur	W	3000ºK	4000ºK	5000ºK
Lumens	600w	**61200**	**65160**	**66240**

Rough price increase of optics / Augmentation des prix pour l'optique		600w
Ref. **1**	Extensive symmetric optics 41º / Optique symétrique extensifs 41º	**317,52**
Ref. **2**	Medium symmetric optics 32º / Optique symétrique moyenne 32º	**317,52**
Ref. **3**	Intensive symmetric optics 21º / Optique symétrique intensif 21º	**317,52**
Ref. **4**	Frontal asymmetric optics 50º / Optique asymétrique Frontal 50º	**378,00**
Ref. **5**	Asymmetric optic 2 sides 120º Lengthwise and 40º transversal Optiques Asymmetric 2 côtés 120º longueur et 40º transversal	**378,00**

Rough price increase of accesories / Accessoires		600w
Ref. **DR**	Dimmable driver 1 - 10v / Driver dimmable 1-10V	**540,00**
Ref. **DRD**	Dimmable driver Dali / Driver dimmable Dali	**556,00**
Ref. **DRP**	Programmable driver / Driver programmable	**660,00**

KONAK

Protection degree IP65 - Impact protection IK08 / Degré de protection IP65 - Protection contre les chocs IK08

Konak LED is a luminaire with an innovative design where the esthetic has been optimized for using it both high bay or flood light, getting a high performance in strength and reliability.

With a huge luminous efficiency because of its transparent polycarbonate closing, the body made in aluminum injection and the quality of the electronic components.

This luminaire has the great flexibility to adapt to any surface, with the possibility of been supplied in different powers: 40W, 100W, 150W, 200W and 250W; two different opening angle, 80º and 150º and different types of regulation allowing greater power saving.

Includes protection LEDs ensuring that the remaining string of LEDs keep working if one LED does not The programmable version it is supplied with NTC sensor to protect the luminaire against occasional overtemperatures.

Konak LED est un luminaire avec un design innovant où l'esthétique a été optimisé pour l'utilisation à la fois de grande hauteur ou une inondation de lumière, obtenir une haute performance de la force et de la fiabilité.

Avec une grande efficacité lumineuse en raison de sa polycarbonate transparent fermeture, le corps fabriqué en aluminium injecté et la qualité de l'électronique composants.

Ce luminaire a la grande flexibilité pour se adapter à ne importe quelle surface, avec la possibilité d'été fourni dans différentes puissances: 40W, 100W, 150W, 200W et 250W; deux différent angle d'ouverture, 80º et 150º et les différents types de régulation permettant une plus grande économie d'énergie.

Comprend des DEL de protection assurant que le reste de la chaîne de LED garder de travail si une LED ne est pas la version programmable il est fourni avec NTC pour protéger le luminaire contre occasionnelle sur des températures.

Material: Body made of thermo painted injected aluminum.
Optics: LED lamps include 80º optics. Includes waterproof polycarbonate with UV protection.
Supply: Driver with IP67 included for all models. Optionally supplied with 1-10V dimmable driver (Ref.- DR), Dali dimmable driver (Ref.- DRD) or programmable dimmable driver (Ref.-DRP) and emergency kit for LED with 1h or 3h autonomy (KE1-KE3).
Lamps: Module composed by Oslon SLL Osram LED with a total power of 40w, 100w and 200w. Available in 3000K, 4000K and 5000K. CRI>80. Includes protector LED to increase the reliability.
Life span: Estimated Average Life span 50.000 hours.
Protections: The PCB board incorporates protector diodes to increase the reliability. The programmable version includes NTC sensor for protection against occasional overtemperture, reducing the working power or even turning off the luminaire.
Installation: Directly hung up on ceiling by a suspension kit (Screw and suspension not included). Includes quick connector of 3 or 5 poles IP65.
Ambient temp.: -20ºC to 40ºC.
Colours: Luminaire in gray. Opal diffuser closure.

Matériel: Corps en aluminium thermolaqué injecté.
Optique: lampes LED comprennent 80 ° optique. Comprend polycarbonate étanche avec protection contre les UV.
Alimentation: Conducteur avec IP67 inclus pour tous les modèles. Éventuellement fourni avec 1-10V conducteur dimmable (Ref.- DR), Dali pilote dimmable (Ref.- DRD) ou programmable conducteur dimmable (Ref.- DRP) et un kit d'urgence pour LED avec 1h ou 3h d'autonomie (KE1-KE3).
Lampes: Module composé par Oslon SLL Osram LED avec une puissance totale de 40W, 100w et 200w. Disponible en 3000K, 4000K et 5000K. CRI> 80. Comprend Protecteur LED pour augmenter la fiabilité.
Durée de vie estimée: Durée de vie moyenne estimée 50,000 heures.
Protections: Le platine incorpore diodes protecteurs pour augmenter la fiabilité. La version programmable comprend capteur NTC pour la protection contre overtemperture occasionnelle, ce qui réduit la puissance de tr vail ou même tourner extinction du luminaire.
Installation: Directement raccroché au plafond par un kit de suspension (vis et suspension non inclus). Comprend connecteur rapide de 3 ou 5 pôles IP65.
Temp.: -20 ° C à 40 ° C.
Couleurs: Luminaire en gris. Fermeture du diffuseur opale.

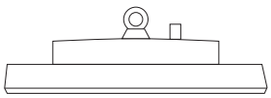
Konak optic LED 80º
Konak optique LED 80º

Includes driver and LEDs lamp / Comprend driver et lampes Leds

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	W	€
4290 58 40 85	Gray / Gris	5314	40w	**427,50**
4290 58 10 85	Gray / Gris	12399	100w	**457,70**
4290 58 15 85	Gray / Gris	19484	150w	**584,20**
4290 58 20 85	Gray / Gris	25978	200w	**698,60**
4290 58 25 85	Gray / Gris	30996	250w	**915,80**

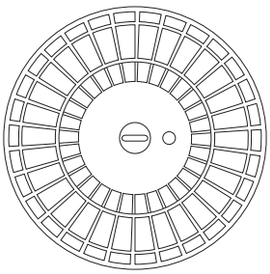
* Standardly supplied with 5000ºK LED lamp. / En standard fourni avec lampe 5000º K LED.
* Standardly supplied with 80º optics. / En standard fourni avec optic 80º.

OPTIONS LED		Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temperature / Température de couleur	W	3000ºK	4000ºK	5000ºK
Lumens Osram Oslon SSL L	40w	4536	4860	5314
	100w	10584	11340	12399
	150w	16632	17820	19484
	200w	22176	23760	25978
	250w	26460	28350	30996



109

Ø450



Video Installation
Vidéo d'installation

Rough price increase of accesories / Accessoires		40w	100w	150w	200w	250w
Ref. **DR**	Dimmable driver 1 - 10v / Driver dimmable 1-10V	-	**51,50**	**176,40**	**243,20**	**352,80**
Ref. **DRD**	Dimmable driver Dali / Driver dimmable Dali	**51,30**	**64,80**	**182,40**	**268,50**	**356,60**
Ref. **DRP**	Programmable driver / Driver programmable	**71,30**	**94,80**	**183,50**	**288,50**	**356,40**
Ref. **PCFT16**	Control flow sensor and prsen. to 10 lum. DRD / Capteur de débit et de la prés. de 10 lum. DRD	**268,90**	**268,90**	**268,90**	**268,90**	**268,90**
Ref. **KE1**	Emergency Kit 1 hour of autonomy / Kit d'urgence de 1 heure d'autonomie	**155,60**	**155,60**	**155,60**	**155,60**	**155,60**
Ref. **KE3**	Emergency Kit 3 hours of autonomy / Kit d'urgence 3 heures d'autonomie	**192,60**	**192,60**	**192,60**	**192,60**	**192,60**
Ref. **3409**	Leds with optics 48º / LED avec optique symétrique 48º	**32,40**	**72,24**	-	**140,00**	-
Ref. **3421**	Leds with optics 150º / LED avec optique symétrique 150º	**1,40**	**3,30**	**5,50**	**6,60**	**7,90**
Ref. **4315**	Opal diffuser / Diffuseur opale	**12,90**	**12,90**	**12,90**	**12,90**	**12,90**
Ref. **DM8**	Motion detector integrated in the luminaire / Détecteur de mouvement intégré dans le lum.	**30,00**	**30,00**	**30,00**	**30,00**	**30,00**

Rough increase of LED / Augmenter LED		40w	100w	150w	200w	250w
Ref. **817**	LEDs Wineries / Caves - 1700ºK	**31,30**	**69,85**	**99,90**	**123,20**	**145,95**
Ref. **8H**	LEDs Horticulture / Horticulture	**45,35**	**105,80**	**166,32**	**221,20**	**264,60**

LARNIK INDUSTRIAL

Protection degree IP67 - Impact protection IK08-IK10 / Degré de protection IP67 - Protection contre les chocs IK08-10

Material: Body made of thermo painted extruded aluminum.
Optics: LED modules include 7º, 14º, 29º and 46º optics. Includes waterproof methacrylate (PMMA) with UV protection and silicone injection.
Supply: Watertight driver included for all models. Optionally supplied with Dali dimmable driver (Ref.- DRD).
Lamps: Module composed by Oslon SSL LED with a total power of 12w, 25w, 40w, 50w and 80w. Available in 3000K, 4000K and 5000K. CRI>80.
Life span: Estimated Average Life span 60.000 hours.
Protections: The pcb incorporates safety diodes to protect and to guarantee his perfect functioning.
Installation: Directly hung up on ceiling by a suspension kit (screw and suspension not included). Includes quick connector of 3 or 5 poles IP65.
Ambient temp.: -20ºC to 45ºC.
Colours: Luminaire in gray. Opal diffuser closure.
It can be supplied in other RAL colours by request.

Matériel: Corps en aluminium extrudé avec revêtement de peinture au four.
Optique: Optique de 7º, 14º, 29º et 46º incluse dans les modules LED. Comprend un méthacrylate protecteur étanche à l'eau avec protection UV et injection de silicone.
Alimentation: Driver étanche inclus dans tous les modèles.
Il peut être fourni en option avec le Driver Dali réglable (Ref.- DRD).
Lampes: Module composé de LED Oslon SSL, disponible en 12w, 25w, 40w, 50w et 80w. CRI> 80 et température de couleur 3000K, 4000K et 5000K.
Durée de vie estimée: Durée de vie moyenne estimée à 60 000 heures.
Protections: Le PCB intègre des diodes de sécurité pour protéger et assurer leur fonctionnement parfait.
Installation: Directement au plafond par suspension ou surface (boulons et suspension non fournis). Il intègre un connecteur rapide d'alimentation de 3 ou 5 pôles IP65.
Temp.: -20 ° C à 45 ° C.
Couleurs: Luminaire en couleur grise. Fermeture transparente du diffuseur.
Disponible sur d'autres couleurs RAL sur demande.

Larnik Industrial - Independent Connection/ suspension
Raccordement indépendant / suspension

Includes driver and LEDs lamp / Comprend driver et lampes LEDs

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	Measure / Mesures	W	€
543 58 1 12 3 85	Gray / Gris	1512	500x50	12w	**401,24**
543 58 1 25 3 85	Gray / Gris	3024	500x50	25w	**455,96**
543 58 2 25 3 85	Gray / Gris	3024	1.000x50	25w	**606,74**
543 58 2 50 3 85	Gray / Gris	6048	1.000x50	50w	**669,20**
543 58 3 40 3 85	Gray / Gris	4536	1.500x50	40w	**766,04**
543 58 3 80 3 85	Gray / Gris	9072	1.500x50	80w	**879,22**

* Standardly supplied with 5000ºK LED lamp. / En standard fourni avec lampe 5000º K LED.
* Standardly supplied with 46º optics./ En standard fourni avec optic 46º.
* Standardly supplied with suspension 1.200 mm. / En standard avec suspension de 1200 mm.

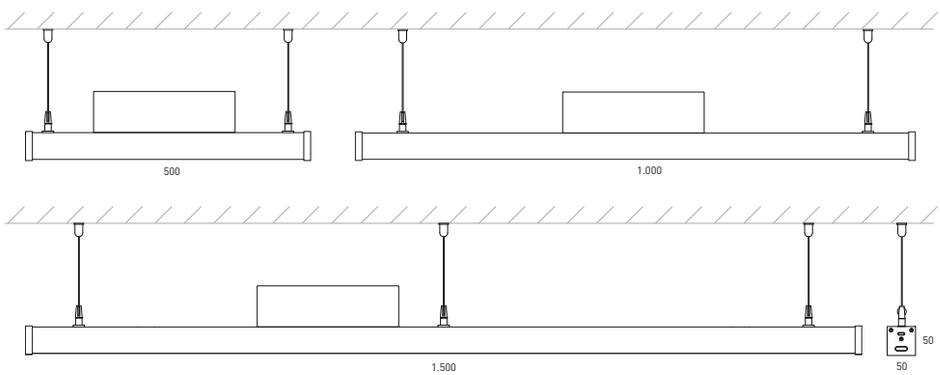
Larnik Industrial - Linear connection / suspension
Raccordement linéaire / suspension

Includes driver and LEDs lamp / Comprend driver et lampes LEDs

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	Measure / Mesures	W	€
545 58 1 12 3 85	Gray / Gris	1512	500x50	12w	**406,34**
545 58 1 25 3 85	Gray / Gris	3024	500x50	25w	**461,06**
545 58 2 25 3 85	Gray / Gris	3024	1.000x50	25w	**611,84**
545 58 2 50 3 85	Gray / Gris	6048	1.000x50	50w	**674,30**
545 58 3 40 3 85	Gray / Gris	4536	1.500x50	40w	**771,14**
545 58 3 80 3 85	Gray / Gris	9072	1.500x50	80w	**884,32**

* Standardly supplied with 5000ºK LED lamp. / En standard fourni avec lampe 5000º K LED.
* Standardly supplied with 46º optics./ En standard fourni avec optic 46º.
* Standardly supplied with suspension 1.200 mm. / En standard avec suspension de 1200 mm.

Larnik Industrial - Supension



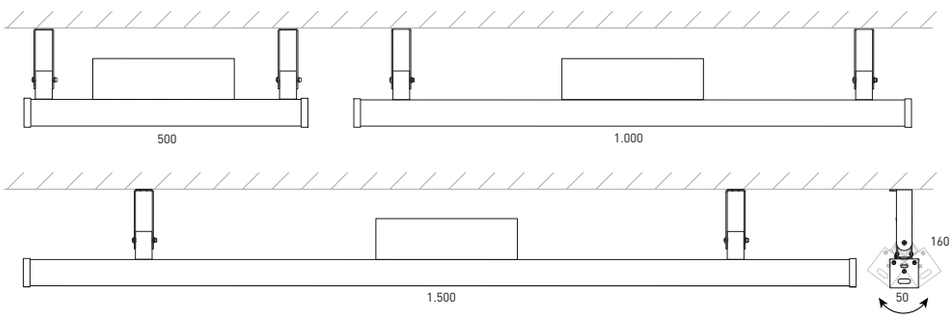
OPCIONES / **OPTIONS LED**		Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temp. / Température de couleur	**W**	**3000ºK**	**4000ºK**	**5000ºK**
Lumens	12w	**1404**	**1512**	**1512**
	25w	**2808**	**3024**	**3024**
	40w	**4212**	**4536**	**4536**
	50w	**5616**	**6048**	**6048**
	80w	**8424**	**9072**	**9072**

Rough increase of LED / Augmenter LED		12w	25w	40w	50w	80w
Ref. **817**	Wineries / Caves - 1700ºK	**10,30**	**22,60**	**36,10**	**45,20**	**72,20**
Ref. **8H**	LEDs Horticulture / Horticulture	**28,50**	**34,20**	**54,72**	**68,40**	**109,44**

OPTIONS		€
Ref. **0**	Strech blind / Aveungle strech 1.000 mm.	28,90

OPTIONS		12w	25w	40w	50w	80w
Ref. **DRD**	Dimmable driver Dali / Driver dimmable Dali	31,20	31,20	80,00	80,00	90,00
Ref. **0**	Symmetric optics 7º / Optique symétrique 7º	6,40	8,12	10,82	12,60	15,20
Ref. **1**	Symmetric optics 14º / Optique symétrique 14º	6,42	8,14	10,84	12,62	15,22
Ref. **2**	Symmetric optics 29º / Optique symétrique 29º	6,44	8,16	10,86	12,64	15,24
Ref. **2**	Suspension 2.000 mm. (2 unit.)	23,60	23,60	23,60	23,60	23,60
Ref. **3**	Suspension 3.000 mm. (2 unit.)	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60

Larnik industrial LED - Surface



Larnik Industrial - Independent Connection/ surface
Raccordement indépendant / surface

Includes driver and LEDs lamp / Comprend driver et lampes LEDs

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	Measure / Mesures	W	€
544 58 1 12 3 85	Gris / Gray	1512	500x50	12w	383,11
544 58 1 25 3 85	Gris / Gray	3024	500x50	25w	437,83
544 58 2 25 3 85	Gris / Gray	3024	1.000x50	25w	588,61
544 58 2 50 3 85	Gris / Gray	6048	1.000x50	50w	651,07
544 58 3 40 3 85	Gris / Gray	4536	1.500x50	40w	747,91
544 58 3 80 3 85	Gris / Gray	9072	1.500x50	80w	861,80

* Standardly supplied with 5000ºK LED lamp. / En standard fourni avec lampe 5000º K LED.
* Standardly supplied with 46º optics./ En standard fourni avec optic 46º.
* Standardly supplied with suspension 1.200 mm. / En standard avec suspension de 1200 mm.

Larnik Industrial - Linear connection / surface
Raccordement linéaire / suraface

Includes driver and LEDs lamp / Comprend driver et lampes LEDs

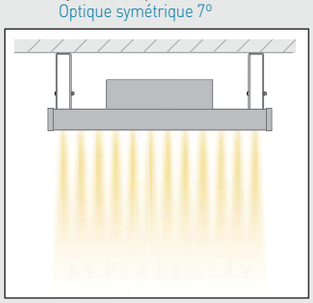
Ref.	Colour / Couleur	Lumens	Measure / Mesures	W	€
546 58 1 12 3 85	Gris / Gray	1512	500x50	12w	388,21
546 58 1 25 3 85	Gris / Gray	3024	500x50	25w	442,93
546 58 2 25 3 85	Gris / Gray	3024	1.000x50	25w	593,71
546 58 2 50 3 85	Gris / Gray	6048	1.000x50	50w	656,17
546 58 3 40 3 85	Gris / Gray	4536	1.500x50	40w	753,01
544 58 3 80 3 85	Gris / Gray	9072	1.500x50	80w	866,90

* Standardly supplied with 5000ºK LED lamp. / En standard fourni avec lampe 5000º K LED.
* Standardly supplied with 46º optics./ En standard fourni avec optic 46º.
* Standardly supplied with suspension 1.200 mm. / En standard avec suspension de 1200 mm.

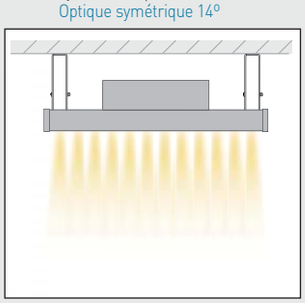
OPCIONES / **OPTIONS**		€
Ref. **CL01**	Power cable and cont. line connector / Câble de raccord. pour ligne continue 1,5 m.	19,90
Ref. **CL15**	Power cable and cont. line connector / Câble de raccord. pour ligne continue 15 m.	81,20

CL01 / CL15

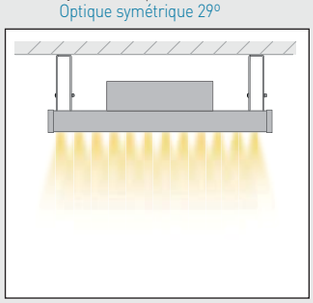
Ref. 0 - Symmetric optics 7º
Optique symétrique 7º



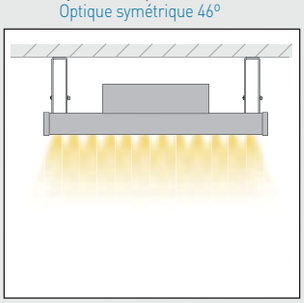
Ref. 1 - Symmetric optics 14º
Optique symétrique 14º



Ref. 2 - Symmetric optics 29º
Optique symétrique 29º



Ref. 3 - Symmetric optics 46º
Optique symétrique 46º

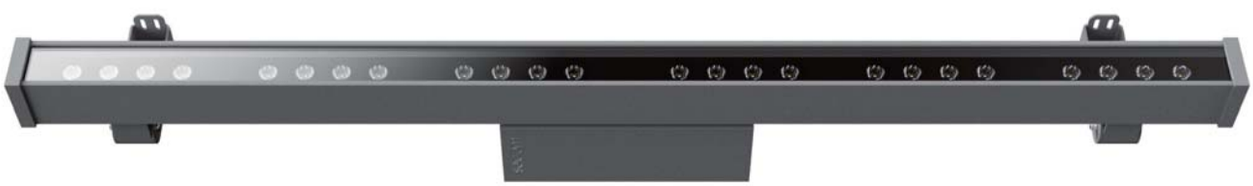


LARNIK OUTDOOR SURFACE

Protection degree IP67 - Impact protection IK08-IK10 / Degré de protection IP67 - Protection contre les chocs IK08-10

Material: Body made of thermo painted extruded aluminum.
Optics: LED modules include 7º, 14º, 29º and 46º optics. Includes waterproof methacrylate (PMMA) with UV protection and silicone injection.
Supply: Watertight driver included for all models. Optionally supplied with Dali dimmable driver (Ref.- DRD).
Lamps: Module composed by Oslon SSL LED with a total power of 12w, 25w, 40w, 50w y 80w (white) and 10w, 15w, 20w, 30w, 40w, 45w, 60w y 90w (monolocor). Available in 3000K, 4000K and 5000K. CRI>80.
Life span: Estimated Average Life span 60.000 hours.
Protections: The pcb incorporates safety diodes to protect and to guarantee his perfect functioning.
Installation: Directly to wall or street furniture not (screw not included). Includes quick connector of 3 or 5 poles IP65.
Ambient temp.: -20ºC to 45ºC.
Colours: Luminaire in gray. Opal diffuser closure.
It can be supplied in other RAL colours by request.

Matériel: Corps en aluminium extrudé avec revêtement de peinture au four.
Optique: Optique de 7º, 14º, 29º et 46º incluse dans les modules LED. Comprend un méthacrylate protecteur étanche à l'eau avec protection UV et injection de silicone.
Alimentation: Driver étanche inclus dans tous les modèles.
Il peut être fourni en option avec le Driver Dali réglable (Ref.- DRD).
Lampes: Module composé par LED OSLEL SSL, disponible en 12w, 25w, 40w, 50w et 80w (blanc) et 10w, 15w, 20w, 30w, 40w, 45w, 60w et 90w (monococor). CRI> 80 et température de couleur 3000K, 4000K et 5000K.
Durée de vie estimée: Durée de vie moyenne estimée à 60 000 heures.
Protections: Le PCB intègre des diodes de sécurité pour protéger et assurer leur fonctionnement parfait.
Installation: Il est installé directement sur le mur ou sur un mobilier urbain (matériel non fourni). Il intègre un connecteur rapide d'alimentation de 3 ou 5 pôles IP65.
Temp.: -20 ° C à 45 ° C.
Couleurs: Luminaire en couleur grise. Fermeture transparente du diffuseur.
Disponible sur d'autres couleurs RAL sur demande.



Larnik Outdoor LED superficie / **surface**

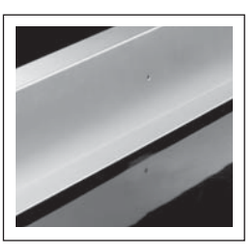
Includes driver and LEDs lamp / Comprend driver et lampes LEDs

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	Measure / Mesures	W	€	RAEE lum.
540 58 1 12 3 85	Gray / Gris	1512	500x50	12w	383,11	0,40
540 58 1 25 3 85	Gray / Gris	3024	500x50	25w	437,83	0,40
540 58 2 25 3 85	Gray / Gris	3024	1.000x50	25w	588,70	0,40
540 58 2 50 3 85	Gray / Gris	6048	1.000x50	50w	651,07	0,40
540 58 3 40 3 85	Gray / Gris	4536	1.500x50	40w	747,91	0,40
540 58 3 80 3 85	Gray / Gris	9072	1.500x50	80w	861,80	0,40

* Standardly supplied with 5000ºK LED lamp. / En standard fourni avec lampe 5000º K LED.
* Standardly supplied with 46º optics./ En standard fourni avec optic 46º.

OPTIONS LED		Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temp. / Température de couleur	W	**3000ºK**	**4000ºK**	**5700ºK**
Lumens	12w	**1404**	**1512**	**1512**
	25w	**2808**	**3024**	**3024**
	40w	**4212**	**4536**	**4536**
	50w	**5616**	**6048**	**6048**
	80w	**8424**	**9072**	**9072**

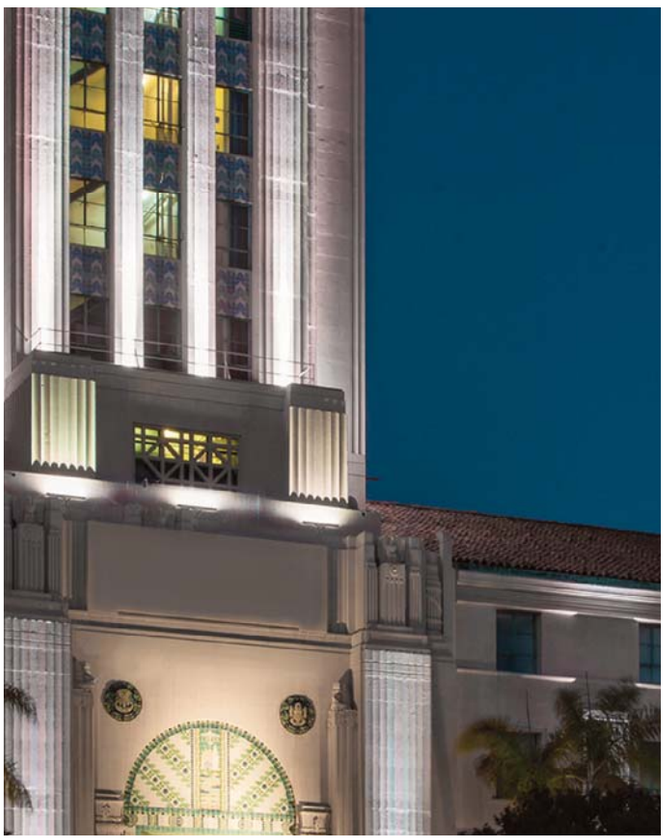
CL01 / CL15



P1 / P2 / P3

OPCIONES / **OPTIONS**		12w	25w	40w	50w	80w
Ref. **DRD**	Dimmable driver Dali / Driver dimmable Dali	31,20	31,20	80,00	80,00	90,00
Ref. **0**	Symmetric optics 7º / Optique symétrique 7º	6,40	8,12	10,90	12,60	15,20
Ref. **1**	Symmetric optics 14º / Optique symétrique 14º	6,42	8,14	10,92	12,62	15,22
Ref. **2**	Symmetric optics 29º / Optique symétrique 29º	6,44	8,16	10,94	12,64	15,24

OPTIONS		€
Ref. **CL01**	Power cable and cont. line connector / Câble de raccord. pour ligne continue 1,5 m.	19,90
Ref. **CL15**	Power cable and cont. line connector / Câble de raccord. pour ligne continue 15 m.	81,20
Ref. **P1**	Larnik glare shield / Protection anti-éblouissement Larnik / 500 mm.	20,65
Ref. **P2**	Larnik glare shield / Protection anti-éblouissement Larnik / 1.000 mm.	40,80
Ref. **P3**	Larnik glare shield / Protection anti-éblouissement Larnik / 1.500 mm.	60,90



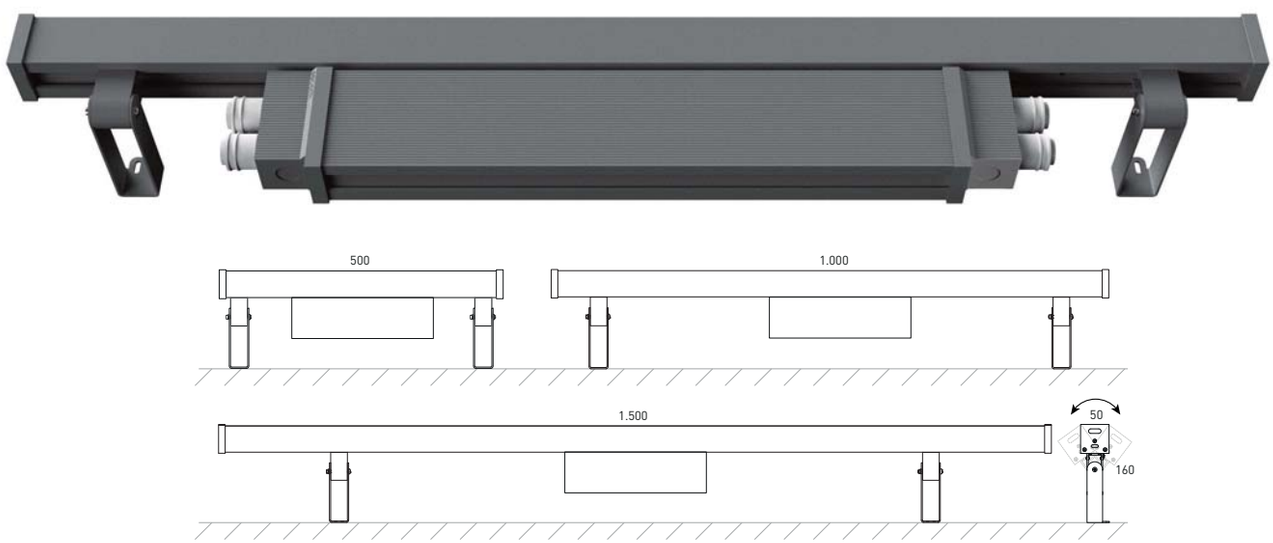
Larnik Outdoor LED surface

Includes driver and LEDs lamp / Comprend driver et lampes LEDs

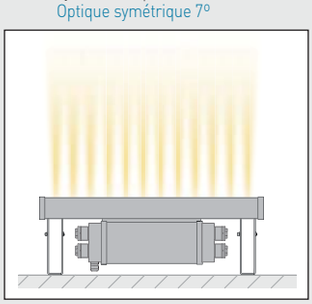
Ref.	Colour / Couleur	Lum.	Colour / Couleur LED	T./M.	W	€	lum.
541 58 1 10 3 R	Gray / Gris	625	Red / Rouge	500x50	10w	391,93	0,40
541 58 1 20 3 R	Gray / Gris	1250	Red / Rouge	500x50	20w	455,45	0,40
541 58 2 20 3 R	Gray / Gris	1250	Red / Rouge	1.000x50	20w	606,31	0,40
541 58 2 40 3 R	Gray / Gris	2500	Red / Rouge	1.000x50	40w	686,29	0,40
541 58 3 30 3 R	Gray / Gris	1875	Red / Rouge	1.500x50	30w	774,36	0,40
541 58 3 60 3 R	Gray / Gris	3750	Red / Rouge	1.500x50	60w	914,70	0,40
541 58 1 15 3 G	Gray / Gris	903	Green / Vert	500x50	15w	396,33	0,40
541 58 1 30 3 G	Gray / Gris	1805	Green / Vert	500x50	30w	464,25	0,40
541 58 2 30 3 G	Gray / Gris	1805	Green / Vert	1.000x50	30w	615,11	0,40
541 58 2 60 3 G	Gray / Gris	3609	Green / Vert	1.000x50	60w	703,89	0,40
541 58 3 45 3 G	Gray / Gris	2707	Green / Vert	1.500x50	45w	791,91	0,40
541 58 3 90 3 G	Gray / Gris	5413	Green / Vert	1.500x50	90w	98,38	0,40
541 58 1 15 3 B	Gray / Gris	317	Blue / Bleu	500x50	15w	396,33	0,40
541 58 1 30 3 B	Gray / Gris	634	Blue / Bleu	500x50	30w	464,25	0,40
541 58 2 30 3 B	Gray / Gris	634	Blue / Bleu	1.000x50	30w	615,11	0,40
541 58 2 60 3 B	Gray / Gris	1268	Blue / Bleu	1.000x50	60w	703,89	0,40
541 58 3 45 3 B	Gray / Gris	951	Blue / Bleu	1.500x50	45w	791,91	0,40
541 58 3 90 3 B	Gray / Gris	1901	Blue / Bleu	1.500x50	90w	987,71	0,40

* Standardly supplied with 5000ºK LED lamp. / En standard fourni avec lampe 5000º K LED.
* Standardly supplied with 66º optics./ En standard fourni avec optic 66º.

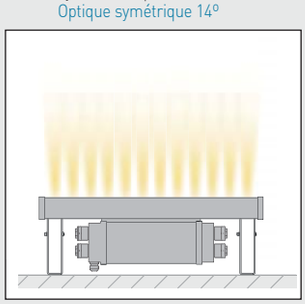
Rough increase of LED / Augmenter LED	12w	25w	40w	50w	80w
Ref. **817** LEDs Wineries / Caves - 1700ºK	**10,30**	**22,60**	**36,10**	**45,20**	**72,20**
Ref. **8H** LEDs Horticulture / Horticulture	**28,50**	**34,20**	**54,72**	**68,40**	**109,44**



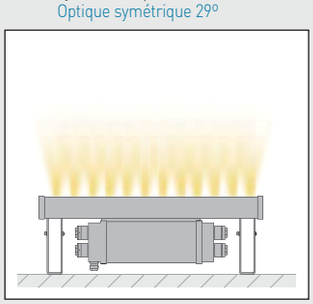
Ref. 0 - Symmetric optics 7º
Optique symétrique 7º



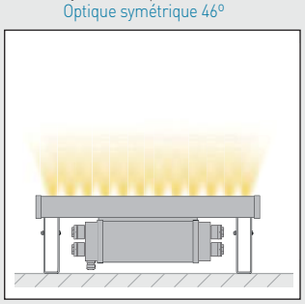
Ref. 1 - Symmetric optics 14º
Optique symétrique 14º



Ref. 2 - Symmetric optics 29º
Optique symétrique 29º



Ref. 3 - Symmetric optics 46º
Optique symétrique 46º

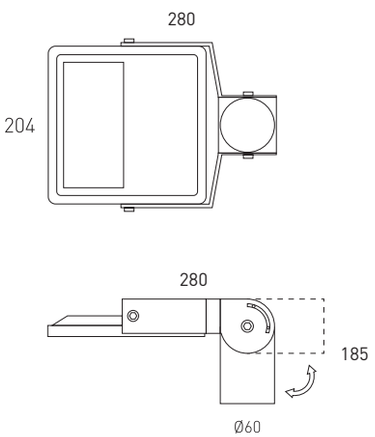


PROTEK CITY

Protection degree IP65 - Impact protection IK08 / Degré de protection IP65 - Protection contre les chocs IK08

Material: Body made of injected aluminum, thermo painted.
Optics: Optic included in the LED lamps. Includes waterproof polycarbonate protection with UV protection.
Supply: Driver included for all models. Can be supplied with dimmable driver 1-10V (DR) and double level dimmable (DN).
Lamps: Osram Leds Module composed Duris E5 with 16/25/50W power. CRI > 80 and available 3000K, 4000K and 5700K.
Life span: Estimated Average Life span 50.000 hours.
Installation: Column or crosier of ø60mm. It can be supplied in other dimension by request. One quick connector of 3 or 5 poles allows the installation without opening the luminaire.
Colours: White, black and grey. It can be supplied in other RAL colours by request.

Matériel: Corps fabriqué en aluminium injecté avec un recouvrement en époxy polycarbonate cuit au four.
Optique: Optique avec lampes incluses. Incluant un diffuseur protecteur polycarbonate, étanche, traité avec une protection contre les UV.
Alimentation: Tous les modèles sont équipés de leur appareillage . En option, il peut être fournie avec un DRIVER 1-10V, DRIVER DALI, régulation double niveau.
Lampes: Modèle équipé de LED OSRAM DURIS E5 avec une puissance total de 16/25/50w. CRI 80. Disponible en 3000K, 4000K, 5700K.
Durée de vie estimée: Longévité moyenne estimée à 50 000 heures.
Installation: Installation sur colonne ou mat de 60mm de diamètre. Autres dimensions sur demande. Un connecteur rapide de 3 ou 5 pôles permets d'installer le luminaire sans avoir besoin de l'ouvrir. IP65
Couleurs: Blanc, noir ou gris. Disponible dans d'autres couleurs sur demande.

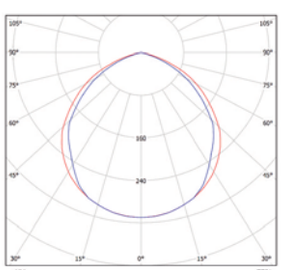


Protek City LED
Protek City LED

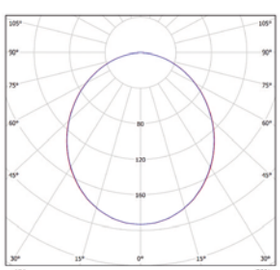
Includes driver and LED lamp
Comprend lampe LED et drive

Ref.	Colour / Couleur	Lamp.	Lumens	W	€
4179 58 16 85	Gray / Gris	LED	2110	16w	**216,50**
4179 58 25 85	Gray / Gris	LED	3162	25w	**221,00**
4179 58 50 85	Gray / Gris	LED	6332	50w	**259,20**

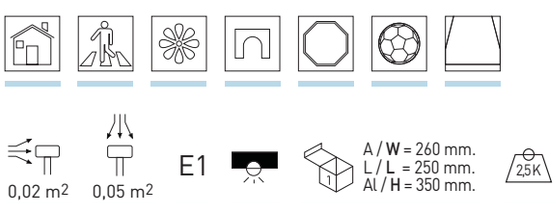
* Standardly supplied with 5700°K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 5700° K LED.



Transparent diffuser
Diffuseur transparent



Ref. 4131



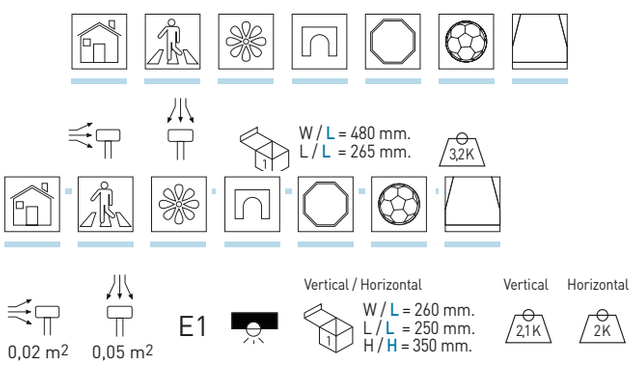
Opal diffuser
Diffuseur Opal

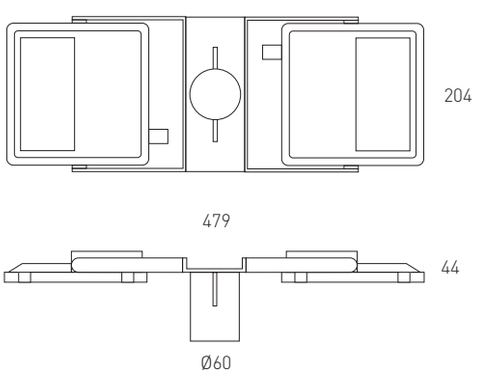
OPTIONS LED		Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temp. / Température de couleur	W	**3000ºK**	**4000ºK**	**5700ºK**
Lumens Osram Duris E5	16w	**1939**	**2110**	**2110**
	25w	**2909**	**3162**	**3162**
	50w	**5818**	**6332**	**6332**

OPTIONS

Rough price increase of drivers / Accessoires		16w	25w	50w
Ref. **DR**	Dimmable driver 1 - 10v / Driver dimmable 1-10V	**31,20**	**31,20**	**80,00**
Ref. **DN**	Double level dimmable / Double dimmable de niveau	**40,00**	**40,00**	**42,00**
Ref. **DRP**	Programmable driver / Driver programmable	**71,30**	**71,30**	**-**
Ref. **DRPNTC**	Prog. driver & NTC control / Driver prom. et sonde NTC	**110,60**	**110,60**	**-**
Ref. **4160**	Driver 12V lighting / Driver 12V éclairage	**15,00**	**15,00**	**-**

Rough price increase of accesories / Accessoires		€
Ref. **4131**	Opal diffuser / Diffuseur opale	**9,90**
Ref. **AM**	Special paint marine environment / Peinture spéciale environnement marin	**60,00**
Ref. **IK10**	Impact protection index / Indice de protection anti-vandalismo	**12,50**





Protek City LED Duo

Includes two Protek City LED and Duo support.
Protek City LED comprend deux unités et support Duo.

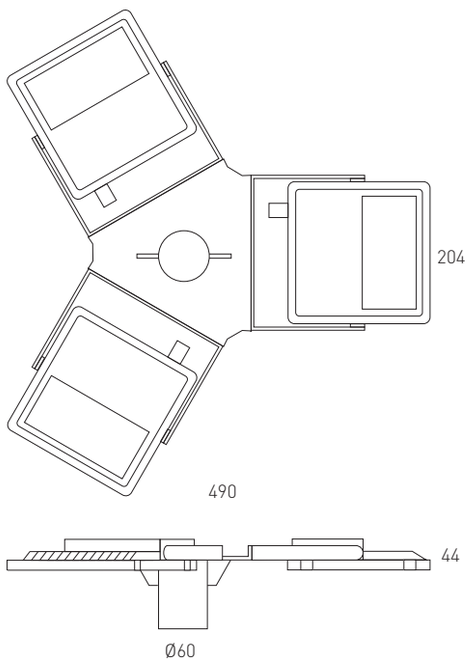
Ref.	Colour / Couleur	Lamp.	Lumens	W	€
4177 58 16 85	Gray / Gris	LED	4220	2x16w	**388,90**
4177 58 25 85	Gray / Gris	LED	6324	2x25w	**399,80**
4177 58 50 85	Gray / Gris	LED	12664	2x50w	**483,60**

* Standardly supplied with 5700ºK LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 5700º K LED.

OPCIONES / **OPTIONS**

Rough price increase of drivers / Accesories		16w	25w	50w
Ref. **DR**	Dimmable driver 1 - 10v / Driver dimmable 1-10V	**31,20**	**31,20**	**80,00**
Ref. **DN**	Double level dimmable / Double dimmable de niveau	**40,00**	**40,00**	**42,00**
Ref. **DRP**	Programmable driver / Driver programmable	**105,00**	**105,00**	**-**
Ref. **DRPNTC**	Prog. driver & NTC control / Driver prom. et sonde NTC	**110,60**	**110,60**	**-**
Ref. **4160**	Driver 12V lighting / Driver 12V éclairage	**15,00**	**15,00**	**-**

Rough price increase of accesories / Accessoires		€
Ref. **4131**	Opal diffuser / Diffuseur opale	**9,90**
Ref. **AM**	Special paint marine environment / Peinture spéciale environnement marin	**90,00**
Ref. **IK10**	Impact protection index / Indice de protection anti-vandalismo	**25,00**



0,03 m2 | 0,12 m2 | W / L = 590 mm. L / L = 400 mm. H / H = 355 mm. | 5,2K

Protek City LED Trio

Includes three Protek City LED and trio support.
Protek City LED comprend trois unités et support trio.

Ref.	Colour / Couleur	Lamp.	Lumens	W	€
4178 58 16 85	Gray / Gris	LED	6330	3x16w	**530,80**
4178 58 25 85	Gray / Gris	LED	9486	3x25w	**545,60**
4178 58 50 85	Gray / Gris	LED	19000	3x50w	**665,80**

* Standardly supplied with 5700°K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 5700° K LED.

Rough price increase of accesories / Accessoires	€
Ref. **AM** Special paint marine environment / Peinture spéciale environnement marin	**110,00**
Ref. **IK10** Impact protection index / Indice de protection anti-vandalismo	**37,50**

PROTEK Q2 CITY

Protection degree IP65 - Impact protection IK08 / Degré de protection IP65 - Protection contre les chocs IK08

Material: Body made of injected aluminum, thermo painted
Optics: Optic included in the LED lamps. Includes waterproof polycarbonate protection with UV protection.
Supply: Driver included for all models. Can be supplied with dimmable driver 1-10V (DR) and double level dimmable (DN).
Lamps: Module composed by Oslon SLL Osram LED with a total power of 100w, 150w and 200w. Standardly supplied with a temperature of 5700°k. It can be optionally supplied with temperatures of 3000°K and 4000°k. Colour rendering index superior than 80 (CRI> 80).
Life span: Estimated Average Life span 50.000 hours.
Installation: Column or crosier of ø60mm. It can be supplied in other dimension by request. One quick connector of 3 or 5 poles allows the installation without opening the luminaire.
Colours: White, black and grey. It can be supplied in other RAL colours by request.

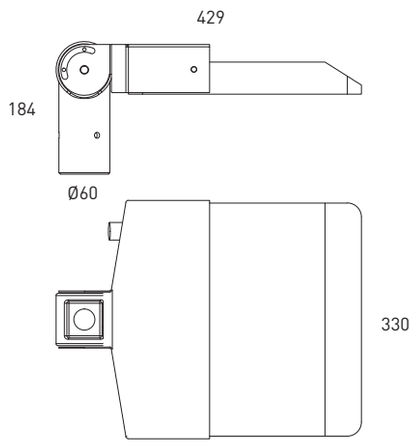
Matériel: Corps fabriqué en aluminium injecté avec une couverture de peinture au four.
Optique: Optique inclue dans des lampes LED. Inclue polycarbonate protecteur étanché avec protection UV.
Alimentation: Driver inclus dans tous les modèles. Peut être fourni optionnellement avec driver réglable 1-10V (DR), réglage double niveau (DN).
Lampes: Module composé par LEDs Osram Oslon SSL de avec une potence totale de 100w, 150w et 200w. Il est fourni de manière standard avec une température de 5700°K. Il peut être fourni optionnellement avec températures de 3000°K et 4000°K. Indice de reproduction chromatique supérieure à 80 (CRI>80).
Durée de vie estimée: Longévité moyenne estimée à 50 000 heures.
Installation: Sur colonne ou crosse de 60mm de diamètre. Autres dimensions à basse demande. Un connecteur rapide de 3 à 5 pôles permet d'installer l'éclairage sans nécessité de l'ouvrir. IP65.
Couleurs: Blanc, noir et gris. Disponible en autres couleurs RAL à basse demande.

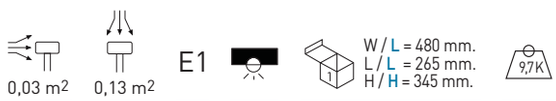
Protek Q2 City LED - Symmetric optical 150°
Protek Q2 City LED - Symétrique optical 150°

Includes driver and LED lamp
Comprend lampe LED et drive

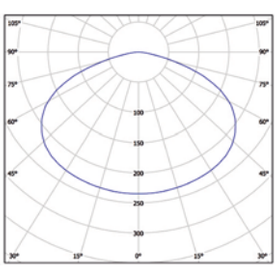
Ref.	Colour / Couleur	Lamp.	Lumens	W	€
4328 58 60 85	Gray / Gris	LED	9072	60w	**480,20**
4328 58 10 85	Gray / Gris	LED	13608	100w	**510,64**
4328 58 15 85	Gray / Gris	LED	21384	150w	**598,80**
4328 58 20 85	Gray / Gris	LED	28512	200w	**720,00**

* Standardly supplied with 5700°K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 5700° K LED.

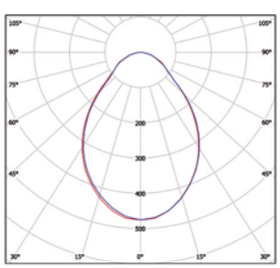




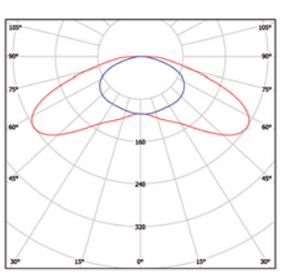
OPTIONS LED		Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temp. / Temp. de couleur	**Amber/Ambre**	**3000ºK**	**4000ºK**	**5000ºK**
Lum 60w	**5488**	**7560**	**8266**	**9072**
Lum 100w	**8232**	**11340**	**12399**	**13608**
Lum 150w	**12544**	**17820**	**19484**	**21384**
Lum 200w	**17248**	**23760**	**25978**	**28512**



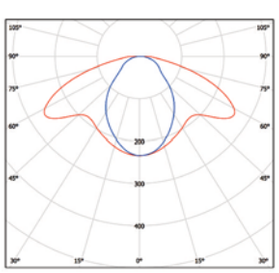
Symmetric optical 150º
Optique symmetric 150°



Symmetric optical 80º
Optique symmetric 80°



Ref. 3407 Asymmetric optical 150º
Optique Asymmetric 150°

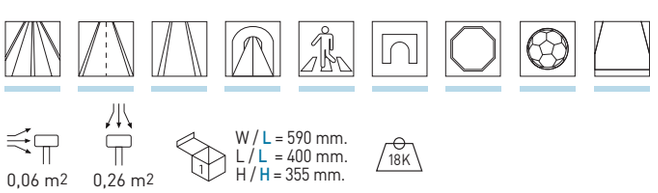


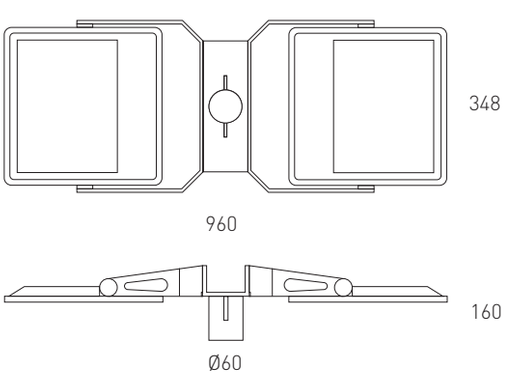
Ref. 3407 Asymmetric optical 80º
Optique asymmetric 80°

Rough price increase of driver / Accessoires		60w	100w	150w	200w
Ref. **DR**	Dimmable driver 1 - 10v / Driver dimmable 1-10V	**90,00**	**90,00**	**95,00**	**50,00**
Ref. **DRD**	Driver dimmable Dali / Dimmable driver Dali	**90,00**	**90,00**	**95,00**	**90,00**
Ref. **DRPR**	Programmable driver / Programmable driver	**90,00**	**90,00**	**95,00**	**-**
Ref. **DRPNTC**	Prog. driver & NTC control / Driver prom. et sonde NTC	**110,60**	**110,60**	**110,60**	**-**
Ref. **DRM8**	Motion detector / Détecteur de mouvement	**137,00**	**137,00**	**152,00**	**-**
Ref. **DRC**	Regulación en at the head / Règlement tête	**90,00**	**90,00**	**95,00**	**-**

Rough price increase of accesories / Accesories		60w	100w	150w	200w
Ref. **3407**	LEDs with asym. optics / LED avec optique asymétrique	**39,90**	**55,60**	**93,50**	**117,30**
Ref. **3408**	LEDs with sym. optics 80º / LED avec optique symétrique 80º	**4,85**	**5,00**	**5,10**	**5,20**
Ref. **3409**	LEDs with sym. optics 48º / LED avec optique symétrique 48º	**72,24**	**72,24**	**112,60**	**140,00**
Ref. **3390**	Surge protector / Protection contre les surtensions	**19,00**	**19,00**	**19,00**	**-**
Ref. **AMB**	Amber LED / Ambre LED	**39,80**	**76,60**	**119,40**	**159,20**

Rough price increase of accesories / Accessoires		€
Ref. **AM**	Special paint marine environment / Peinture spéciale environnement marin	**90,00**
Ref. **IK10**	Impact protection index / Indice de protection anti-vandalismo	**12,50**





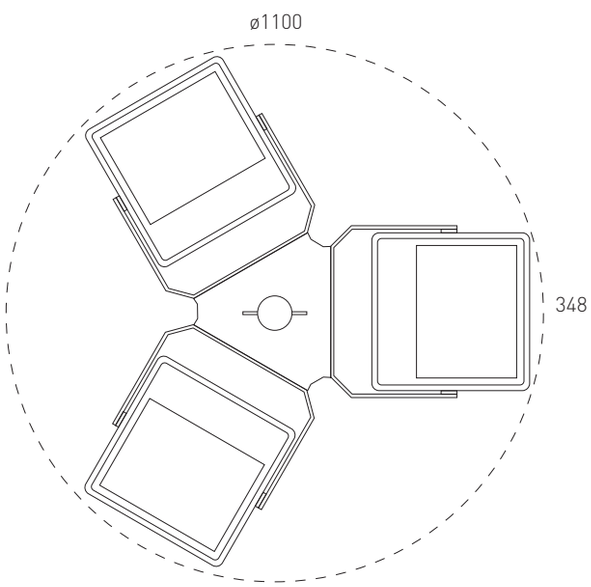
Protek Q2 City LED Duo - Symmetric optical 150º
Protek Q2 City LED Duo - Symétrique optical 150º

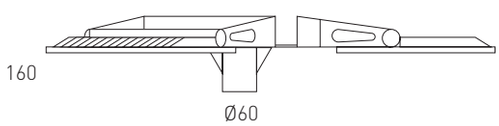
Includes driver and LED lamp
Comprend lampe LED et drive

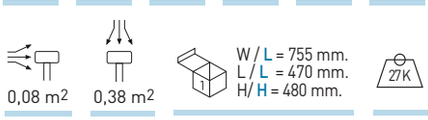
Ref.	Colour / Couleur	Lamp.	Lumens	W	€
4324 58 10 85	Gray / Gris	LED	18144	2x60w	**930,90**
4324 58 10 85	Gray / Gris	LED	27216	2x100w	**999,60**
4324 58 15 85	Gray / Gris	LED	42768	2x150w	**1242,20**
4324 58 20 85	Gray / Gris	LED	57024	2x200w	**1480,20**

* Standardly supplied with 5700ºK LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 5700º K LED.

Rough price increase of accesories / Accessoires		€
Ref. **AM**	Special paint marine environment / Peinture spéciale environnement marin	**120,00**
Ref. **IK10**	Impact protection index / Indice de protection anti-vandalismo	**25,00**







Protek Q2 City LED Trio - Symmetric optical 150º
Protek Q2 City LED Trio - Symétrique optical 150º

Includes driver and LED lamp
Comprend lampe LED et drive

Ref.	Colour / Couleur	Lamp.	Lumens	W	€
4326 58 60 85	Gray / Gris	LED	27216	3x60w	**1428,20**
4326 58 10 85	Gray / Gris	LED	40824	3x100w	**1498,60**
4326 58 15 85	Gray / Gris	LED	64152	3x150w	**1692,80**
4326 58 20 85	Gray / Gris	LED	85536	3x200w	**1996,20**

* Standardly supplied with 5700ºK LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 5700º K LED.

Rough price increase of accesories / Accessoires	€
Ref. **AM** Special paint marine environment / Peinture spéciale environnement marin	**150,00**
Ref. **IK10** Impact protection index / Indice de protection anti-vandalismo	**37,50**

ECODUT K1

Protection degree IP66 - Impact protection IK08 / Degré de protection IP66 - Protection contre les chocs IK08

Material: Body made of injected aluminum, blasting and polyester thermo painted without TGIC. Outdoor resistance. Optionally it can be supplied with special paint resistant to marine environment.
Optics: 80º / 150º optics included in LED lamps. Available several asymmetric optics LEDIL brand (Finland).
Closure in methacrylate (PMMA) for good light path LEDS and UV resistance.
Supply: Driver included for all models, power factor> 0.95. It can be provided optionally with 1-10V dimmable driver, Dali dimmable driver, programmable dimmable driver with 5 levels without control line, double power level with no line of command, header regulation, regulation with motion sensor and driver to work with 12Vdc.
Lamps: Osram LEDs module composed by Oslon SSL with a total power of 25w, 50w y 75w. Available in 3000ºK, 4000ºK or 5700ºK. High purity aluminium PCB from 1,6 mm. lacquered in white colour with quick connectors.
Protections: Internal protection with individual diode for each LED. Standard Surge protector of 4KV driver. Available 10KV surge on request.
Lifespan: L70B50 60.000 hours.
Installation: To mount on column or crosier. Luminaire adjustable in several orientation degrees. Ø 60mm. (Other dimensions on request).
A quick connector of 3 or 5 poles, IP66, it allows the installation without opening the luminaire.
Ambient temp.: -20º C to 40º C. Optionally supplied with NTC temperature probe.
Colours: Gray colour similar to RAL 7012. Available in other RAL colours on request.

Matériel: Corps fabriqué en aluminium injecté, grenaillé et revêtement de peinture polyester cuite au four (sans TGIC), avec une résistance élevée à l'extérieur. En option, il peut être fourni avec peinture spéciale résistant à l'environnement marin.
Optique: Optiques 80 °/150 ° inclus dans les lampes LED. Plusieurs optiques asymétriques disponibles – Ledil (Finlande). Fermeture en méthacrylate (PMMA) pour une grande longueur de trajet de LED et de résistance aux UV.
Alimentation: Driver inclus sur tous les modèles, facteur de puissance > 0,95. Optionnellement disponible avec driver 1-10V, Dali, driver réglable 5 niveaux sans ligne de commande, double niveau sans ligne de commande, régulation de tête, régulation du mouvement ou driver pour fonctionner à 12VDC.
Lampes: Module Osram composé par LED Osram Oslon SSL avec une puissance 25w, 50w et 75w LED. Disponible en 3000ºK, 4000ºK ou 5700ºK. PCB 1.6mm aluminium de haute pureté, peint en blanc et avec des connecteurs rapides.
Protections Diode de protection individuelle interne pour chaque LED. Protecteur contre les surtensions 4KV en standard et 10KV sur demande.
Durée de vie estimée: L70B50 60.000 heures.
Installation: Sur la colonne ou le poteau, luminaire réglable. Ø 60mm. (Autres dimensions sur demande). Un connecteur électrique rapide de 3 ou 5 pôles, IP66, nous permet installer le luminaire sans ouverture.
Temp. Ambiant.: -20 À 40 ° C. Il peut être commandé avec sonde de température NTC.
Colours: RAL 7012 (gris). Autres couleurs RAL disponibles sur demande.

Ecodut K1 - Symmetric optics 150º
Ecodut K1 - Symétrique optical 150º

Includes driver and LED lamp
Comprend lampe LED et drive

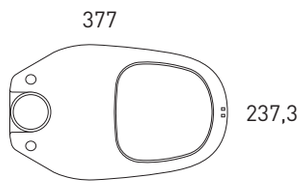
Ref.	Colour / Couleur	Lum.	W	€	RAEE lum.
3380 58 25 85	Gray / Gris	3888	25W	**384,90**	0,60
3380 58 50 85	Gray / Gris	7128	50W	**414,90**	0,60
3380 58 75 85	Gray / Gris	10638	75W	**473,90**	0,60

* Standardly supplied with 5700ºK LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 5700º K LED.

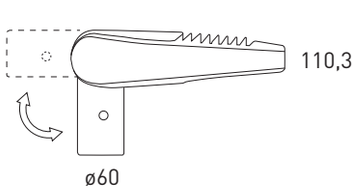
OPTIONS LED	Ref. **AMB**	Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>70 / Colour temp. / Temp. de couleur	**Amber/Ambre**	**3000ºK**	**4000ºK**	**5700ºK**
Lum 25w	**2352**	**3240**	**3543**	**3888**
Lum 50w	**4312**	**5940**	**6495**	**7128**
Lum 75w	**6272**	**8640**	**9447**	**10368**

OPTIONS

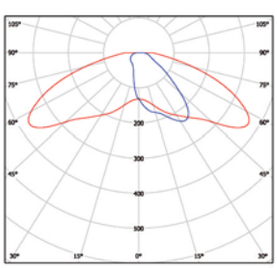
Rough price increase over the driver / Accessoires		25w	50w	75w
Ref. **DR**	Dimmable driver 1 - 10v / Driver dimmable 1-10V	**31,20**	**80,00**	**90,00**
Ref. **DRD**	Dimmable driver Dali / Dimmable driver Dali	**82,00**	**80,00**	**90,00**
Ref. **DRPR**	Programmable driver / Programmable driver	**105,00**	**80,00**	**90,00**
Ref. **DRPNTC**	Prog. driver & NTC control / Driver prom. et sonde NTC	**110,60**	**110,60**	**110,60**
Ref. **DN**	Double level dimmable / Double dimmable de niveau	**40,00**	**42,00**	-
Ref. **DRC**	Regulation at the head / Règlement en tête	**105,00**	**80,00**	**90,37**
Ref. **DMR8**	Regulation at the head / Règlement en tête	**75,00**	**137,00**	**137,00**
Ref. **4160**	Driver for 12Vdc operation / Driver pour le fonction. 12Vdc	**15,00**	**25,00**	-



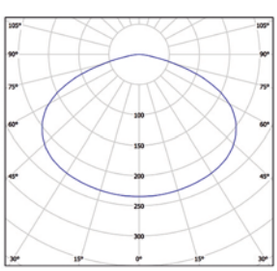
Rough price increase of optics / Augmentation par optique		25w	50w	75w
Ref. **3408**	Symmetric optics 80° / Optique symétrique 80°	**3,20**	**4,80**	**4,90**
Ref. **3407**	Asymmetric optics 150° / Optique asymétrique 150°	**34,90**	**36,40**	**38,90**
Ref. **3407 3408**	Asymmetric optics 80° / Optique asymétrique 80°	**34,90**	**36,40**	**38,90**
Ref. **3405**	Asymmetric optics Street / Optique asymétrique Street	**78,10**	**78,10**	**78,10**
Ref. **AMB**	Amber LED / Ambre LED	**19,90**	**39,80**	**59,70**



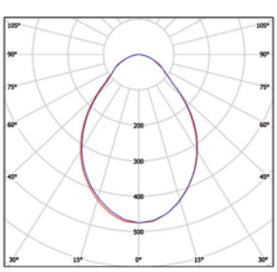
Rough price increase of accesories / Accessoires		€
Ref. **IK10**	Impact protection index / Indice de protection anti-vandalismo	**8,00**
Ref. **II**	Class II / Classe II	**48,00**
Ref. **AM**	Special paint marine environment / Peinture spéciale environnement marin	**45,00**
Ref. **3390**	Surge protector / Protection contre les surtensions	**19,00**
Ref. **6033**	Reducing adapter from 60mm. to 33mm. / Réduire l'adaptateur de 60 mm. à 33mm.	**38,00**
Ref. **6048**	Reducing adapter from 60mm. to 48mm. / Réduire l'adaptateur de 60 mm. à 48mm.	**41,00**
Ref. **6076**	Reducing adapter from 60mm. to 76mm. / Réduire l'adaptateur de 60 mm. à 76mm.	**43,00**



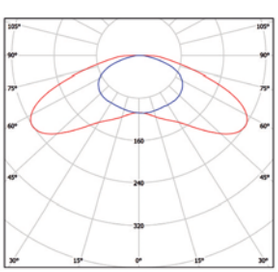
Ref. 3405 Asymmetric optical Street
Optique Asymétrique Street



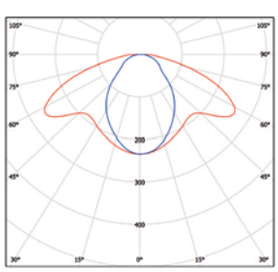
Symmetric optical 150°
Optique symétrique 150°



Ref. 3408 Symmetric optical 80°
Optique symétrique 80°



Ref. 3407 Asymmetric optical 150°
Optique asymétrique 150°



Ref. 3408 3407 Asymmetric optical 80°
Optique Asymétrique 80°

ECODUT K2

Protection degree IP66 - Impact protection IK08 / Degré de protection IP66 - Protection contre les chocs IK08

Material: Body made of injected aluminum, thermo painted
Optics: LED lamps include 80º/150º optics. Included waterproof polycarbonate with UV protection.
Supply: Driver included for all models. Optionally supplied with 1-10V dimmable driver, Dali dimmable driver or programmable dimmable driver.
Lamps: Module composed by Oslon SLL Osram LED with a total power of 30w, 50w, 70w, 100w, 150w and 200w. Standardly supplied with a temperature of 5700ºk. It can be optionally supplied with temperatures of 3000ºK and 4000ºk. Colour rendering index superior than 80 (CRI> 80).
Lifespan: Estimated Average Life span 60.000 hours.
Installation: Column, crosier or intermediet of ø60mm. One quick connector of 3 or 5 poles allows the installation without opening the luminaire.
Ambient temp.: -20 to 40ºC.
Colours: Sable gray. It can be supplied in other RAL colours by request.

Matériel: Corps en aluminium injecté, thermo peint.
Optique: Les lampes LED comprennent 80º / 150 º optique options. Inclus polycarbonate étanche avec protection UV.
Alimentation: Driver inclus pour tous les modèles. Éventuellement fourni avec 1-10V dimmable pilote, Dali conducteur dimmable ou le conducteur dimmable programmable
Lampes: Module composé par Oslon SLL Osram LED avec une puissance totale de 30w, 50w, 70w, 100w, 150w et 200w. En standard fourni avec une température de 5700 º K. Il peut être éventuellement fournie avec des températures de 3000 º K et 4000 º K. Couleur indice supérieur à 80 (CRI> 80) de rendu.
Durée de vie estimée: Longévité moyenne estimée à 60 000 heures.
Installation: Colonne, crosse ou intermediet du Ø60mm. Un connecteur rapide de 3 ou 5 pôles permet l'installation sans ouvrir le luminaire.
Temp. Ambiant.: -20 À 40 º C.
Colours: Sable gris. Il peut être livré dans d'autres couleurs RAL sur demande.

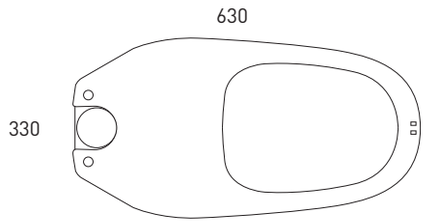
Ecodut K2 - Symmetric optics 150º
Ecodut K2 - Symétrique optical 150º

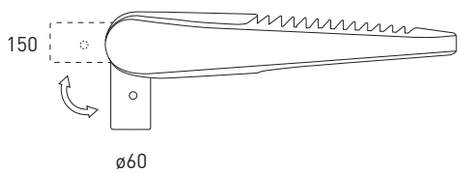
Includes driver and LED lamp
Comprend lampe LED et drive

Ref.	Colour / Couleur	Lum.	W	€
3370 58 30 85	Gray / Gris	4536	30W	**459,90**
3370 58 50 85	Gray / Gris	6480	50W	**479,90**
3370 58 70 85	Gray / Gris	9072	70W	**510,90**
3370 58 10 85	Gray / Gris	14256	100W	**587,70**
3370 58 15 85	Gray / Gris	21384	150W	**677,70**
3370 58 20 85	Gray / Gris	28512	200W	**782,70**

* Standardly supplied with 5700ºK LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 5700º K LED.

OPTIONS LED		Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temp. / Temp. de couleur	**Amber/Ambre**	**3000ºK**	**4000ºK**	**5700ºK**
Lum 30w	**2744**	**3780**	**4133**	**4536**
Lum 50w	**3920**	**5400**	**5904**	**6480**
Lum 70w	**5488**	**7560**	**8266**	**9072**
Lum 100w	**8232**	**11880**	**12989**	**14256**
Lum 150w	**12544**	**17820**	**19484**	**21384**
Lum 200w	**20384**	**23760**	**25978**	**28512**





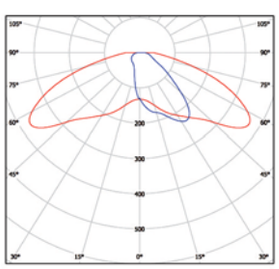
Video Installation
Vidéo d'installation

OPTIONS

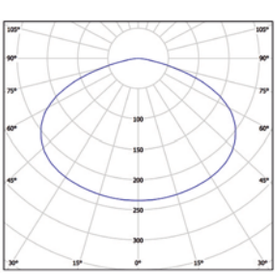
Rough price increase over the driver / Accessoires		30w	50w	70w	100w	150w	200w
Ref. **DR**	Dimmable driver 1 - 10v / Driver dimmable 1-10V	31,20	80,00	90,00	90,00	95,00	50,00
Ref. **DRD**	Dimmable driver Dali / Dimmable driver Dali	82,00	80,00	90,00	90,00	95,00	90,00R
Ref. **DRPR**	Programmable driver / Programmable driver	105,00	80,00	90,00	90,00	95,00	225,00
Ref. **DRPNTC**	Prog. driver & NTC control / Driver prom. et sonde NTC	110,60	110,60	110,60	110,60	110,60	240,80
Ref. **DN**	Double level dimmable / Double dimmable de niveau	40,00	42,00	160,00	-	-	-
Ref. **DRC**	Regulation at the head / Règlement en tête	105,00	80,00	90,00	90,00	95,00	225,00
Ref. **DMR8**	Motion detector / Détecteur de mouvement	75,00	137,00	137,00	137,00	152,00	120,00
Ref. **4160**	Driver for 12Vdc operation / Driver pour le fonction. 12Vdc	15,00	-	25,00	-	-	-

Rough price increase of accesories / Accessoires		€
Ref. **IK10**	Impact protection index / Indice de protection anti-vandalismo	12,00
Ref. **II**	Class II / Classe II	48,00
Ref. **AM**	Special paint marine environment / Peinture spéciale environnement marin	90,00
Ref. **3390**	Surge protector / Protection contre les surtensions	19,00
Ref. **6033**	Reducing adapter from 60mm. to 33mm. / Réduire l'adaptateur de 60 mm. à 33mm.	38,00
Ref. **6048**	Reducing adapter from 60mm. to 48mm. / Réduire l'adaptateur de 60 mm. à 48mm.	41,00
Ref. **6076**	Reducing adapter from 60mm. to 76mm. / Réduire l'adaptateur de 60 mm. à 76mm.	43,00

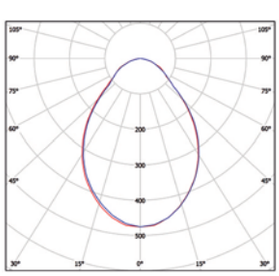
Rough price increase of optics / Augmentation par optique		30w	50w	70w	100w	150w	200w
Ref. **3408**	Symmetric optics 80º / Optique symétrique 80º	3,20	4,80	4,90	5,00	5,10	5,20
Ref. **3407**	Asymmetric optics 150º / Optique asymétrique 150º	38,90	38,90	38,90	55,60	89,50	122,60
Ref. **3407 3408**	Asymmetric optics 80º / Optique asymétrique 80º	38,90	38,90	38,90	55,60	89,50	122,60
Ref. **3405**	Asymmetric optics Street / Optique asymétrique Street	78,10	78,10	78,10	105,60	149,90	198,60
Ref. **AMB**	Amber LED / Ambre LED	19,90	39,80	59,70	79,60	119,40	159,20



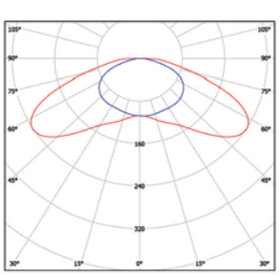
Ref. 3405 Asymmetric optical Street
Optique Asymétrique Street



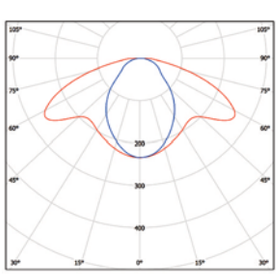
Symmetric optical 150°
Optique symétrique 150°



Ref. 3408 Symmetric optical 80°
Optique symétrique 80°



Ref. 3407 Asymmetric optical 150°
Optique asymétrique 150°



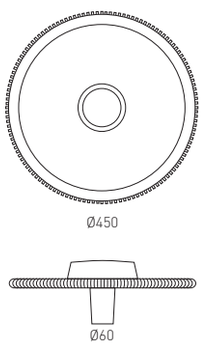
Ref. 3408 3407 Asymmetric optical 80°
Optique Asymétrique 80°

AURIS TO MOUNT ON POST - SUSPENSION / MONTAGE SUR POSTE - SUSPENSION

Protection degree IP65 - Impact protection IK08 / Degré de protection IP65 - Protection contre les chocs IK08

Material: Body made of injected aluminum, thermo painted.
Optics: Opal polycarbonate diffuser that provides UV protection Uniform illumination over the entire surface.
Supply: Driver with IP65 included for all models. Optionally supplied with 1-10V dimmable driver, Dali dimmable driver or programmable dimmable driver.
Lamps: Osram LEDs Module composed by Duris E5 with a total power of 30W, 40W and 60W. Comes standard with a temperature of 5700°K. It can be optionally supplied with temperatures of 3000°K and 4000°K. Chromatic reproduction index higher to 80 (CRI > 80).
Lifespan: Estimated Average Life span 50.000 hours.
Installation: To mount on post or column of Ø60mm. One quick connector of 3 or 5 poles allows the installation without opening the luminaire.
Ambient temp.: -20 to 40°C.
Colours: Luminaire in gray. It can be supplied in other RAL colours by request.

Matériel: Corps fabriqué en aluminium injecté avec une couverture de peinture au four.
Optique: Diffuseur opale de polycarbonate avec protection UV qui proportionne un éclairage homogène de toute la superficie.
Alimentation: Driver IP65 inclus dans tous les modèles. Il peut être fourni optionnellement avec driver réglable 1-10V, driver réglable Dali ou driver réglable programmable.
Lampes: Modules composés par LEDs Osram Duris E5, avec une potence totale de 30W, 40W et 60W. Il est fourni de manière standard avec une température de 5700°K. Il peut être fourni optionnellement avec des températures de 3000°K et 4000°K. Indice de reproduction chromatique supérieur à 80 (CRI>80).
Durée de vie estimée: Vie utile moyenne de 50.000 heures.
Installation: Sur colonne ou crosse de 60mm de diamètre. Un connecteur rapide de 3 ou 5 pôles permet d'installer l'éclairage sans nécessité de l'ouvrir. IP65.
Temp. Ambiant.: -20°C à 40°C.
Colours: Corps de l'éclairage en couleur gris. Disponible en d'autres couleurs RAL basse demande.



Auris LED

Includes driver and LEDs lamp / Comprend driver et lampes Leds

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	W	€
4190 58 30 85	Gray / Gris	3000	30w	**449,80**
4190 58 40 85	Gray / Gris	4000	40w	**469,90**
4190 58 60 85	Gray / Gris	6000	60w	**528,60**

* Standardly supplied with 5700° K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 5700° K LED.

Video Installation
Vidéo d'installation

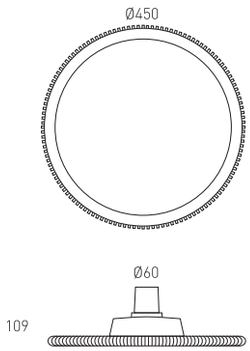
OPTIONS LED	Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temperature / Température de couleur	**3000°K**	**4000°K**	**5700°K**
Lum 30w	**2850**	**3000**	**3000**
Lum 40w	**3800**	**4000**	**4000**
Lum 60w	**5700**	**6000**	**6000**

0,03 m² 0,16 m² E1 W / L = 480 mm. L / L = 490 mm. H / H = 150 mm. 11K

Rough price increase of accesories / Accessoires		€
Ref. **AM**	Special paint marine environment / Peinture spéciale environnement marin	**90,00**
Ref. **3390**	Surge protector / Protection contre les surtensions	**19,00**
Ref. **6033**	Reducing adapter from 60mm. to 33mm. / Réduire l'adaptateur de 60 mm. à 33mm.	**38,00**
Ref. **6048**	Reducing adapter from 60mm. to 48mm. / Réduire l'adaptateur de 60 mm. à 48mm.	**41,00**
Ref. **6076**	Reducing adapter from 60mm. to 76mm. / Réduire l'adaptateur de 60 mm. à 76mm.	**43,00**

Rough price increase over the driver / Accessoires

		30w	40w	60w
Ref. **DR**	Dimmable driver 1 - 10v / Driver dimmable 1-10V	**31,20**	**80,00**	**90,00**
Ref. **DRD**	Dimmable driver Dali / Dimmable driver Dali	**82,00**	**80,00**	**90,00**
Ref. **DRP**	Programmable driver / Programmable driver	**105,00**	**80,00**	**-**
Ref. **DRPNTC**	Prog. driver & NTC control / Driver prom. et sonde NTC	**110,60**	**110,60**	**-**
Ref. **DN**	Double level dimmable / Double dimmable de niveau	**40,00**	**42,00**	**160,00**



0,03 m² 0,16 m² E1

W / L = 470 mm.
L / L = 490 mm.
H / H = 160 mm.

11K

Auris LED

Includes driver and LEDs lamp / Comprend driver et lampes Leds

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	W	€
4190 58 30 85	Gray / Gris	3000	30w	**469,40**
4190 58 40 85	Gray / Gris	4000	40w	**489,20**
4190 58 60 85	Gray / Gris	6000	60w	**569,90**

* Standardly supplied with 5700° K LED lamp.
* En standard fourni avec lampe 5700° K LED.

OPTIONS LED	Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temperature / Température de couleur	**3000°K**	**4000°K**	**5700°K**
Lum 30w	**2850**	**3000**	**3000**
Lum 40w	**3800**	**4000**	**4000**
Lum 60w	**5700**	**6000**	**6000**

ACCESSORIES

Rough price increase of accesories / Accessoires		€
Ref. **3390**	Surge protector / Protection contre les surtensions	**19,00**
Ref. **AM**	Special paint marine environment / Peinture spéciale environnement marin	**90,00**

Rough price increase over the driver / Accessoires

		30w	40w	60w
Ref. **DR**	Dimmable driver 1 - 10v / Driver dimmable 1-10V	**31,20**	**80,00**	**90,00**
Ref. **DRD**	Dimmable driver Dali / Dimmable driver Dali	**82,00**	**80,00**	**90,00**
Ref. **DRP**	Programmable driver / Programmable driver	**105,00**	**80,00**	**90,00**
Ref. **DRPNTC**	Prog. driver & NTC control / Driver prom. et sonde NTC	**110,60**	**110,60**	-
Ref. **DN**	Double level dimmable / Double dimmable de niveau	**40,00**	**42,00**	-
Ref. **DMR8**	Motion detector / Détecteur de mouvement	**75,00**	**137,00**	**137,00**

INSTALLATION RECOMMENDATIONS
RECOMMANDATIONS D'INSTALLATION

FUNCTIONAL SIMBOLOGY
FONCTIONNELLE DU SYMBOLOGIE

STREET LIGHTING / L'ÉCLAIRAGE DES RUES

Highways / Autoroutes

Roads / Routes

Service ways / Façons de services

Tunnels / Tunnels

URBAN LIGHTING / ECLAIRAGE URBAIN

Streets and Avenues / Rues et Avenues

Residential / Résidentiel

Pedestrian ways / Des chemins piétonniers

Parks and gardens / Parcs et jardins

Monumental ilumination / Illumination Monumental

Sign lihting / Sign lighting

BIG AREAS LIGHTING
ÉCLAIRAGE DE GRANDS DOMAINES

Outdoor sports zones / Sports éclairage intérieur

Big surfaces / Grandes surfaces

Sports indoor lighting / Sports éclairage intérieur

Parking zones / Zones de stationnement

Industrial / Industriel

Departaments stores / Grands magasins

Shopping malla / Commercial

SIMBOLOS TÉCNICOS
TECHNICAL SIMBOLOGY

Surface exposed to wind (horizontal)
Surface exposée au vent (horizontal)

Surface exposed to wind (vertical)
Surface exposed to wind (vertical)

Short light pollution
Short light pollution

FHS Upper hemisphere flow from total effective flow
L'écoulement dans l'hémisphère supérieur de l' effectif global.
Light percentage produced produced in the focus that is projected to the sky from the horizon level, which is lost light.
Pourcentage de la lumière produite produite dans l'orientation qui est projetée dans le ciel du niveau de l'horizon, la lumière qui est perdue.

E1	<1%
E2	1% - 5%
E3	5% - 15%
E4	15% - 25%

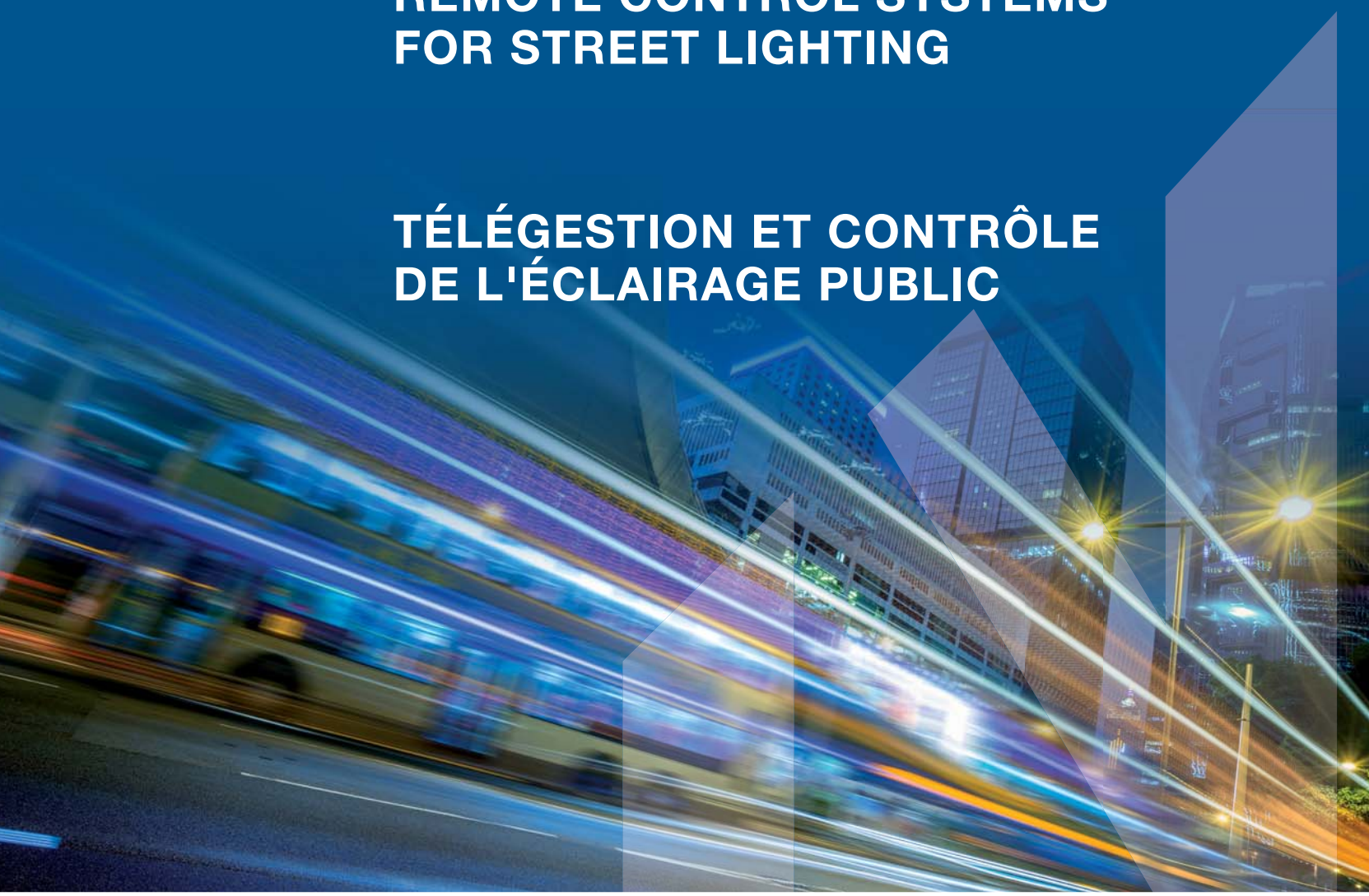
Width - Largeur = W / L
Length - Longueur = L / L
Height - Hauteu = H / H

Weight
Poids

SENET
SMART NETWORKS

REMOTE CONTROL SYSTEMS FOR STREET LIGHTING

TÉLÉGESTION ET CONTRÔLE DE L'ÉCLAIRAGE PUBLIC



secom
here comes the light

REMOTE CONTROL SYSTEMS POINT TO POINT

It allows to implement a logical lighting management system based on the needs of the client, not depending on the classic configurations.

TÉLÉGESTION POINT À POINT

Il permet de mettre en place un système logique de gestion de l'éclairage basé sur les besoins du client sans dépendre des configurations classiques.

ADVANTAGES

- Reduce maintenance costs.
- Suppress control checks.
- Detects failures in real time.
- Light reductions.
- More efficient installations.
- Selective off and on.
- Real time remote control.
- Savings in consumption.
- Reduction of CO2 emissions.
- Compatible with other systems

AVANTAGES

- Réduit les coûts de maintenance.
- Supprimer les contrôles de contrôle.
- Détecte les pannes en temps réel.
- Réductions lumineuses.
- Des installations plus efficaces.
- Sélectif sur et sur.
- Contrôle à distance en temps réel.
- Économies de consommation et facture de lumière.
- Diminution des émissions de CO2.
- Interopérable avec d'autres systèmes.

COMMUNICATIONS

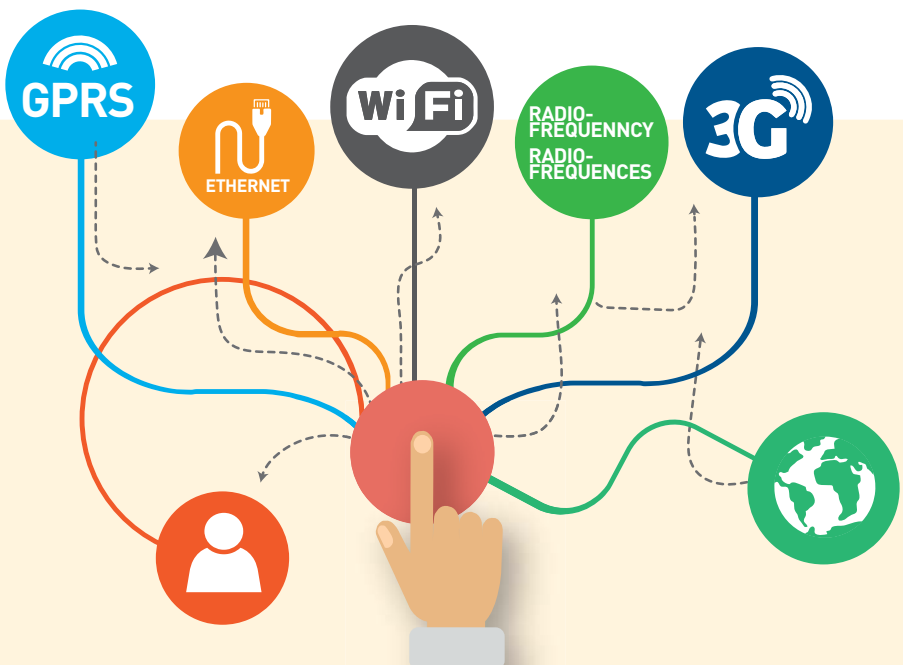
Multi-band radiofrequency communications create an intelligent mesh network, Compatible with others Systems, Independently of the network and protocols employees.

The elements of the system can be communicated by: Radiofrequency, GPRS, 3G, Wifi, Ethernet ...

COMMUNICATIONS

Les communications radiofréquences multibande créent un réseau de maillage intelligent, interopérable avec les protocoles utilisés.

Les éléments du système peuvent être communiqués par: Radiofréquence, GPRS, 3G, Wifi, Ethernet ...



CONTROL YOUR CITY
CONTRÔLEZ VOTRE VILLE

SENET
SMART NETWORKS

SENET is an innovative technology that allows total control of each light spot independently the design of existing networks, it does not need to perform extra works in the installation

Thanks to the logic lighting control and the integration of sensors, we provide intelligence to the network.

SENET offers the most innovative software to lighting world.

SENET est une technologie innovante qui permet d'avoir un contrôle total de chaque point de lumière indépendamment de la conception des réseaux existants, sans avoir à effectuer des travaux de génie civil.

Grâce à la logique du contrôle de l'éclairage et à l'intégration des capteurs, nous fournissons de l'intelligence au réseau.

SENET vous apporte le logiciel le plus innovant au monde de l'éclairage.

WHERE WE WORK

SENET can be used on public lighting located in any type of route: squares, urbanizations, parks, historic area, tunnels ...
Adapting it to the specific needs.

We have solutions for outdoor lighting of shopping centers, stadiums, sports centers ...

We adapt to interior solutions, with facilities special in factories, sport ports...

In addition, we can combine our telemanagement system sensors, providing intelligence: detectors presence, air quality, luxometers, thermometers ...

OÙ NOUS AGISSONS

SENET agit sur l'éclairage public situé dans n'importe quel type de route: carrés, urbanisations, parcs, zone historique, tunnels...
Adaptation aux besoins spécifiques.

Nous avons des solutions pour l'éclairage extérieur des centres commerciaux, des stades, des centres sportifs...

Nous adaptons aux solutions intérieures, avec des installations spéciales dans les usines, les marinas

En outre, nous pouvons combiner notre système de télégestion avec des capteurs, fournissant de l'intelligence: détecteurs de présence, qualité de l'air, luxomètres, thermomètres...

LED DRIVER FOR REMOTE CONTROL SYSTEM **SENET**

Thanks to its wireless communications can remotely and autonomously control luminaires, to improve the efficiency of the luminaire and to save energy with control policies.

Adjustable 10-100%.

LED DRIVER POUR TÉLÉGESTION **SENET**

Grâce à ses communications sans fil intégrées, vous pouvez contrôler à distance et de manière autonome les luminaires pour améliorer l'efficacité des luminaires et économiser de l'énergie grâce aux règles de contrôle.

Réglable de 10 à 100%.

COMMUNICATIONS ACCESS POINT

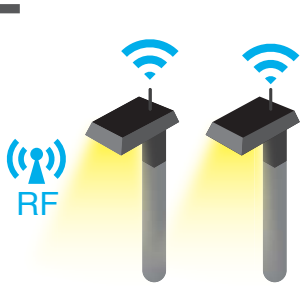
The device allows communications between different devices.
It presents different options, working as "translator" of communication technologies.
Equipped with RTC, it maintains programmed instructions of autonomous form.

POINT D'ACCÈS DES COMMUNICATIONS

L'appareil permet la communication entre différents appareils.
Il présente différentes options, en tant que «traducteur» des technologies de la communication.
Equipé de RTC, il maintient les instructions programmées de manière autonome.

COMMUNICATIONS

RS232
MODBUS 485
ETHERNET
WIFI
ENTRADAS ANALÓGICAS / **ENTRÉES ANALOGUES**
ENTRADAS DIGITALES / **ENTRÉES DIGITAL**
GPRS/3G



TECHNICAL CHARACTERISTICS

· Supply Voltage: 110-230 Vac 50 / 60Hz.
· Communications: Radio Frequency 433 MHz.
· Communication ports: RS232 Modbus 485.
· Communications1: RF, Ethernet, Wifi, 3G, GPRS.
· Local control and remote control.
· RTC: Real-time clock.
Ensures autonomous hourly scheduling in case of Unavailability of the server.
· MTBF: 100,000 Hours.
· FW remote update capability.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

• Tension d'alimentation: 110-230 Vac 50 / 60Hz.
• Communications: fréquence radio 433 Mhz.
• Ports de communication: RS232 Modbus 485.
• Communications1: RF, Ethernet, Wifi, 3G, GPRS.
• Contrôle local et télécommande.
• RTC: horloge en temps réel.
Assure la programmation autonome en cas d'indispo nibilité du serveur.
• MTBF: 100 000 heures.
• Capacité de mise à jour de FW à distance.

APPLICATIONS

It allows to implement a logical management Lighting system, based on the needs of the customer, not depending on the classic configurations.

APPLICATIONS

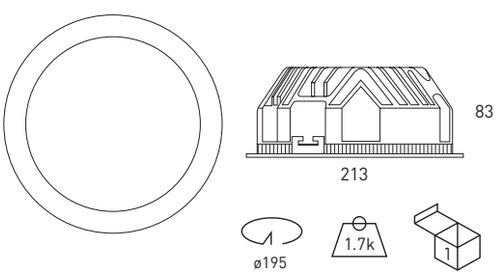
Il permet de mettre en place un système logique de gestion de l'éclairage basé sur les besoins du client sans dépendre des configurations classiques.

AIRCOM SUPRA RGBW CIRCULAR / CIRCULAIRE

Protection degree IP44 / Degré de protection IP44

Material: Bodies mad of aluminium with thermo paint coating.
Optics: Innovative PMMA optic which provides uniform illumination over the whole surface with a minimum thickness of the luminaire.
Supply: All models include control gear and lamps.
Lamps: Modules composed of LEDs RGBW with a total power of 60w.
Estimated life: Estimated life spam 50.000 hours.
Installation: For recessed ceiling, adaptable to all kind of modular ceilings and plaster.
Colours: White, black, gold, matt gold, chrome, matt chrome, matt nickel, nickel, titanium and satin .

Matériel: Organismes fous de l'aluminium avec de la peinture thermo revêtement.
Optique: Innovative PMMA optique qui fournit un éclairage uniforme sur la toute la surface avec une épaisseur minimum de l'appareil d'éclairage.
Alimentation: Tous les modèles comprennent les ballasts et les lampes.
Lampes: Modules composés de LED RGBW avec une puissance totale de 60w.
Durée de vie estimée: Durée de vie estimée de spam 50.000 heures.
Installation: Pour encastré au plafond, adaptable à tous les types de plafonds modulares et en plâtre.
Couleurs: Blanc, noir, or, or mat, chrome, chrome mat, nickel brossé, nickelt, titane et satin.



Aircom Supra LED RGBW to controlled Ref. 4500
Aircom Supra LED RGBW à régulé Réf. 4500

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

Ref.	Colour / Couleur	Lamp.	W	€	RAEE lum.
4228 01 60 85 4500	White / Blanc	LED RGBW	60w	**466,80**	0,10
4228 02 60 85 4500	Black / Noir	LED RGBW	60w	**472,28**	0,10
4228 03 60 85 4500	Gold / Or	LED RGBW	60w	**499,80**	0,10
4228 05 60 85 4500	Chrome / Chrome	LED RGBW	60w	**479,20**	0,10
4228 33 60 85 4500	Matt Gold / Or mat	LED RGBW	60w	**472,28**	0,10
4228 52 60 85 4500	Matt Chrome / Chrome mat	LED RGBW	60w	**472,28**	0,10
4228 55 60 85 4500	Nickel / Nickel	LED RGBW	60w	**472,28**	0,10
4228 57 60 85 4500	Nickel matt / Nickel brossé	LED RGBW	60w	**472,28**	0,10
4228 80 60 85 4500	Satin / Satin	LED RGBW	60w	**499,80**	0,10
4228 90 60 85 4500	Titanium / Titane	LED RGBW	60w	**472,28**	0,10

* Control not included / Contrôle non inclus.

Aircom Supra LED RGBW to controlled Ref. 4501
Aircom Supra LED RGBW à régulé Réf. 4501

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

Ref.	Colour / Couleur	Lamp.	W	€	RAEE lum.
4228 01 60 85 4501	White / Blanc	LED RGBW	60w	**479,40**	0,10
4228 02 60 85 4501	Black / Noir	LED RGBW	60w	**484,60**	0,10
4228 03 60 85 4501	Gold / Or	LED RGBW	60w	**511,60**	0,10
4228 05 60 85 4501	Chrome / Chrome	LED RGBW	60w	**484,88**	0,10
4228 33 60 85 4501	Matt Gold / Or mat	LED RGBW	60w	**484,60**	0,10
4228 52 60 85 4501	Matt Chrome / Chrome mat	LED RGBW	60w	**484,60**	0,10
4228 55 60 85 4501	Nickel / Nickel	LED RGBW	60w	**484,60**	0,10
4228 57 60 85 4501	Nickel matt / Nickel brossé	LED RGBW	60w	**484,60**	0,10
4228 80 60 85 4501	Satin / Satin	LED RGBW	60w	**511,60**	0,10
4228 90 60 85 4501	Titanium / Titane	LED RGBW	60w	**484,60**	0,10

* Control not included / Contrôle non inclus.

Aircom Supra LED RGBW to controlled Ref. 4502
Aircom Supra LED RGBW à régulé Réf. 4502

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

Ref.	Colour / Couleur	Lamp.	W	€	RAEE lum.
4228 01 60 85 4502	White / Blanc	LED RGBW	60w	**479,52**	0,10
4228 02 60 85 4502	Black / Noir	LED RGBW	60w	**484,72**	0,10
4228 03 60 85 4502	Gold / Or	LED RGBW	60w	**511,72**	0,10
4228 05 60 85 4502	Chrome / Chrome	LED RGBW	60w	**485,00**	0,10
4228 33 60 85 4502	Matt Gold / Or mat	LED RGBW	60w	**484,72**	0,10
4228 52 60 85 4502	Matt Chrome / Chrome mat	LED RGBW	60w	**484,72**	0,10
4228 55 60 85 4502	Nickel / Nickel	LED RGBW	60w	**484,72**	0,10
4228 57 60 85 4502	Nickel matt / Nickel brossé	LED RGBW	60w	**484,72**	0,10
4228 80 60 85 4502	Satin / Satin	LED RGBW	60w	**511,72**	0,10
4228 90 60 85 4502	Titanium / Titane	LED RGBW	60w	**484,72**	0,10

* Control not included / Contrôle non inclus.

RGB LED Downlight for outdoor or indoor facilities, the elegant design allows their adaptability to any environment. Thanks to its high brightness, obtained from LEDs red, green, blue and white colours, this luminaire can be used to decorative lighting in many places. The colour control can be done by several methods:

- Recessed DMX touch screen control powered by a 12V driver, supplied with 230V, the projector is controlled by a wire with DMX signal.
- Recessed radiofrequency touch screen control powered by a 12V driver supplied with 230V, the projector is controlled by wireless.
- Remote radiofrequency touch screen control supplied by 3 batteries, the projector is controlled by wireless.

The equipment required for the signal reception control will be supplied in a waterproof case, external to the projector.

Downlight RGBW LED pour installations intérieures ou extérieures, son design élégant permet l'adaptabilité à tout type d'environnement. Grâce à son excellente luminosité, obtenue à partir de LED rouge, vert, bleu et blanc, permet que ce luminaire puisse être utilisé pour l'éclairage décoratif dans de nombreux endroits. Le contrôle des couleurs peut être fait à partir de plusieurs options:

- Une télécommande tactile encastrée DMX alimenté par un driver 12V et qui doit être alimenté à 230V, nous permet contrôler le projecteur par DMX.
- Une télécommande tactile encastrée radiofréquence alimenté par un driver 12V et qui doit être alimenté à 230V, nous permet contrôler le projecteur par DMX.
- Une télécommande tactile radiofréquence alimenté par 3 batteries, contrôle le projecteur sans fil.

Le matériel nécessaire pour les contrôles de réception de signaux sont fournis dans une boite étanche, externe au projecteur.

Ref. **4500**
RGBW Controller, wall recessed by DMX.
RGBW Controller, mur encastré par DMX.

Ref. **4501**
RGBW Controller, wall recessed by radio frecuency.
RGBW Controller, mur encastré par radiofréquence.

Ref. **4502**
RGBW controller portable wireless by Radio Frecuency.
RGBW contrôleur sans fil par Radio Fréquence.

Rough price increase over the driver / Accessoires		€
Ref. **4500**	RGBW Controller, Wall recessed by DMX RGBW Controller, mur encastré par DMX	335,52
Ref. **4501**	RGBW Controller, Wall recessed by Radio Frequency RGBW Controller, mur encastré par radiofréquence	280,90
Ref. **4502**	RGBW controller portable wireless by Radio Frecuency RGBW contrôleur sans fil par Radio Fréquence	330,00
Ref. **IP65**	Protection degree IP65 / Degré de protection IP65	15,20

PROTEK RGBW

Protection degree IP65 - Impact protection IK08 / Degré de protection IP65 - Protection contre les chocs IK08

RGB LED projector for outdoor or indoor facilities, the elegant design allows their adaptability to any environment. Thanks to its high brightness, obtained from 6 LEDs red, green, blue and white colours, this projector can be used to change the colour of facades, artworks and decorative lighting in many places. The colour control can be done by several methods:

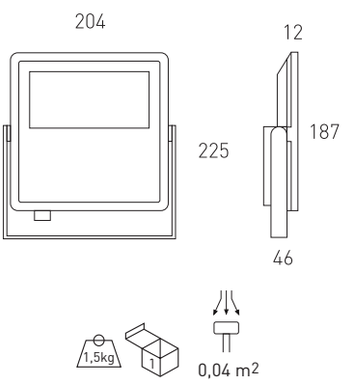
- Recessed DMX touch screen control powered by a 12V driver, supplied with 230V, the projector is controlled by a wire with DMX signal.
- Recessed radiofrequency touch screen control powered by a 12V driver supplied with 230V, the projector is controlled by wireless.
- Remote radiofrequency touch screen control supplied by 3 batteries, the projector is controlled by wireless.
- Reccesed WIFI touch screen control powered by a 12V driver suplied with 230V, the projector is controlled by wireless. This option can be controlled by a mobile application with iOs/Android, free download

The equipment required for the signal reception control will be supplied in a waterproof case, external to the projector.

Projecteur LED RVB pour installations extérieures ou intérieures, le design élégant permet son adaptabilité à tout environnement. Grâce à sa haute luminosité, obtenue à partir de 6 couleurs LED rouge, vert, bleu et blanc, ce projecteur peut être utilisé pour changer la couleur des façades, des œuvres d'art et des luminaires décoratifs dans de nombreux endroits. Le contrôle des couleurs peut se faire par plusieurs méthodes:

- Contrôle de l'écran tactile DMX intégré alimenté par un contrôleur 12V, fourni avec 230V, le projecteur est commandé par un câble avec un signal DMX.
- Contrôle de l'écran tactile radiofréquence intégré alimenté par un contrôleur 12V fourni avec 230V, le projecteur est contrôlé sans fil.
- Contrôle de l'écran tactile radio à distance fourni par 3 piles, le projecteur est contrôlé sans fil.
- Contrôle de l'écran tactile WIFI encastré alimenté par un contrôleur 12V fourni avec 230V, le projecteur est contrôlé par le sans-fil. Cette option peut être contrôlée par une application mobile avec iOs / Android, téléchargement gratuit.

L'équipement nécessaire pour le contrôle de la réception du signal, sera fourni dans un boîtier étanche, extérieur au projecteur.



Protek LED RGBW to controlled ref. 4500
Protek LED RGBW pour contrôleur ref. 4500

Includes protection polymer, driver and Leds lamps
Comprend polymère de protection, conducteur et lampes Leds

Ref.	Colour / Couleur	Lamp.	W	€	RAEE lamp.
4126 01 50 85 4500	White / Blanc	LED RGBW	50w	**498,60**	0,60
4126 02 50 85 4500	Black / Noir	LED RGBW	50w	**499,90**	0,60
4126 58 50 85 4500	Gray / Gris	LED RGBW	50w	**499,90**	0,60

* Control not included / Contrôle non inclus.

Protek LED RGBW to controlled ref. 4501
Protek LED RGBW pour contrôleur ref. 4501

Includes protection polymer, driver and Leds lamps
Comprend polymère de protection, conducteur et lampes Leds

Ref.	Colour / Couleur	Lamp.	W	€	RAEE lamp.
4126 01 50 85 4501	White / Blanc	LED RGBW	50w	**568,75**	0,60
4126 02 50 85 4501	Black / Noir	LED RGBW	50w	**569,90**	0,60
4126 58 50 85 4501	Gray / Gris	LED RGBW	50w	**569,90**	0,60

* Control not included / Contrôle non inclus.

Protek LED RGBW to controlled ref. 4502
Protek LED RGBW pour contrôleur ref. 4502

Includes protection polymer, driver and Leds lamps
Comprend polymère de protection, conducteur et lampes Leds

Ref.	Colour / Couleur	Lamp.	W	€	RAEE lamp.
4126 01 50 85 4502	White / Blanc	LED RGBW	50w	**546,87**	0,60
4126 02 50 85 4502	Black / Noir	LED RGBW	50w	**547,90**	0,60
4126 58 50 85 4502	Gray / Gris	LED RGBW	50w	**547,90**	0,60

* Control not included / Contrôle non inclus.

Protek LED RGBW to controlled ref. 4503
Protek LED RGBW pour contrôleur ref. 4503

Includes protection polymer, driver and Leds lamps
Comprend polymère de protection, conducteur et lampes Leds

Ref.	Colour / Couleur	Lamp.	W	€	RAEE lamp.
4126 01 50 85 4503	White / Blanc	LED RGBW	50w	**682,60**	0,60
4126 02 50 85 4503	Black / Noir	LED RGBW	50w	**683,70**	0,60
4126 58 50 85 4503	Gray / Gris	LED RGBW	50w	**683,70**	0,60

* Control not included / Contrôle non inclus.

Ref. **4500**
RGBW Controller, wall recessed by DMX.
RGBW Controller, mur encastré par DMX.

Ref. **4502**
RGBW controller portable wireless by Radio Frecuency.
RGBW contrôleur sans fil par Radio Fréquence.

Rough price increase over the driver / Accessoires		€
Ref. **4500**	RGBW Controller, Wall recessed by DMX RGBW Controller, mur encastré par DMX	335,52
Ref. **4501**	RGBW Controller, Wall recessed by Radio Frequency RGBW Controller, mur encastré par radiofréquence	280,90
Ref. **4502**	RGBW controller portable wireless by Radio Frecuency RGBW contrôleur sans fil par Radio Fréquence	330,00
Ref. **4503**	RGBW controller Wall recessed by WIFI Version control by mobile application iOs/Android (Free Download) RGBW contrôleur sans fil par Radio WIFI Contrôle de version par application mobile iOs/Android (téléchargement gratuit)	595,90
Ref. **DM8**	Motion detector integrated in the luminaire Détecteur de mouvement intégré dans le lum.	30,00

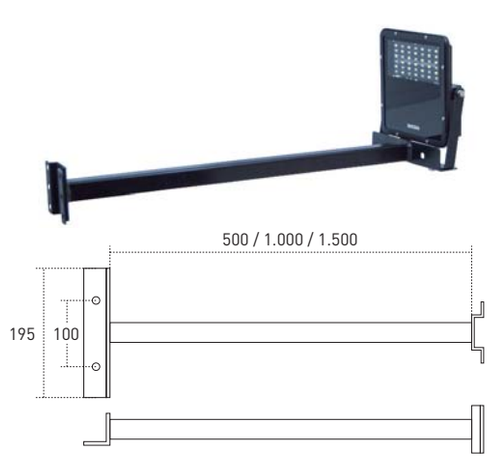
Protek Arm / Bras

Wall arm sujetcion / Sujet bras mural

Protek Arm / Bras

Ref.	Colour / Couleur	Measure / Mesures	€
35 01 01	White / Blanc	500 mm.	**79,40**
35 01 02	Black / Noir	500 mm.	**79,40**
35 01 58	Gray / Gris	500 mm.	**79,40**
35 02 01	White / Blanc	1.000 mm.	**84,20**
35 02 02	Black / Noir	1.000 mm.	**84,20**
35 02 58	Gray / Gris	1.000 mm.	**84,20**
35 03 01	White / Blanc	1.500 mm.	**89,80**
35 03 02	Black / Noir	1.500 mm.	**89,80**
35 03 58	Gray / Gris	1.500 mm.	**89,80**

Rough price increase over the driver / Accessoires		€
Ref. **AM**	Special marine environment paint / Peinture spéciale pour environnement marin	**40,00**

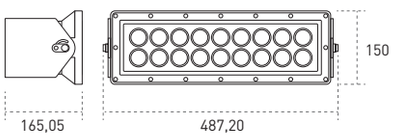


ESDIUM RGBW

Protection degree IP66 - Impact protection IK08 / Degré de protection IP66 - Protection contre les chocs IK08

Material:	Module and bracket made of thermo painted injected aluminum.
Optics:	LED module include RGBW optics. Includes waterproof methacrylate (PMMA) with UV protection.
Supply:	Driver with IP67 included for all models. Optionally supplied with RGBW Controlle, wall recessed by DMX.
Lamps:	Module composed by Oslon SSL LED with a total power of 95w, 190w and 285w. Available in 3000ºK, 4000ºK and 5000ºK. CRI>80. Estimated
Life span:	Average Life span 50.000 hours.
Protections:	The pcb incorporates safety diodes to protect and to guarantee his perfect functioning.
Installation:	Directly to wall or street furniture not (screws no included). Includes quick connector of 3 or 5 poles IP65.
Ambient temp.:	-20ºC to 40ºC.
Colours:	Luminaire in gray. Opal diffuser closure. It can be supplied in other RAL colours by request.

Matériel:	Module et le support, en thermolaqué aluminium injecté.
Optique:	Modules LED RGBW optique. Comprend le méthacrylate étanche (PMMA) avec protection UV.
Alimentation:	Driver avec IP67 inclus pour tous les modèles. Fourni en option avec Contrôleur DMX encastré wall DMX.
Lampes:	Module composé par Oslon SSL LED avec une puissance totale de 95W, 190w et 285w. Disponible en 3000K, 4000K et 5000K. CRI> 80.
Durée de vie:	Moyenne estimée 50.000 heures.
Protections:	Le pcb intègre des diodes de sécurité afin de protéger et de garantir son parfait fonctionnement.
Installation:	Directement au mur, cadre de tête de mât ou passerelle intérieure (vis pas inclus). Comprend un raccord rapide de 3 ou 5 pôles IP65.
Temp.:	-20ºC à 40ºC.
Couleurs:	Luminaire en gris. Fermeture du diffuseur opale. Il peut être fourni dans d'autres couleurs RAL sur demande.



Esdium RGBW LED **M1**

Drivers box / Boîte drivers

Esdium RGBW M1 - 95w

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	Module	W	€
7300 58 95 0 85 RGBW	Gray / Gris	6136	M1 (1)	95w	**1386,45**

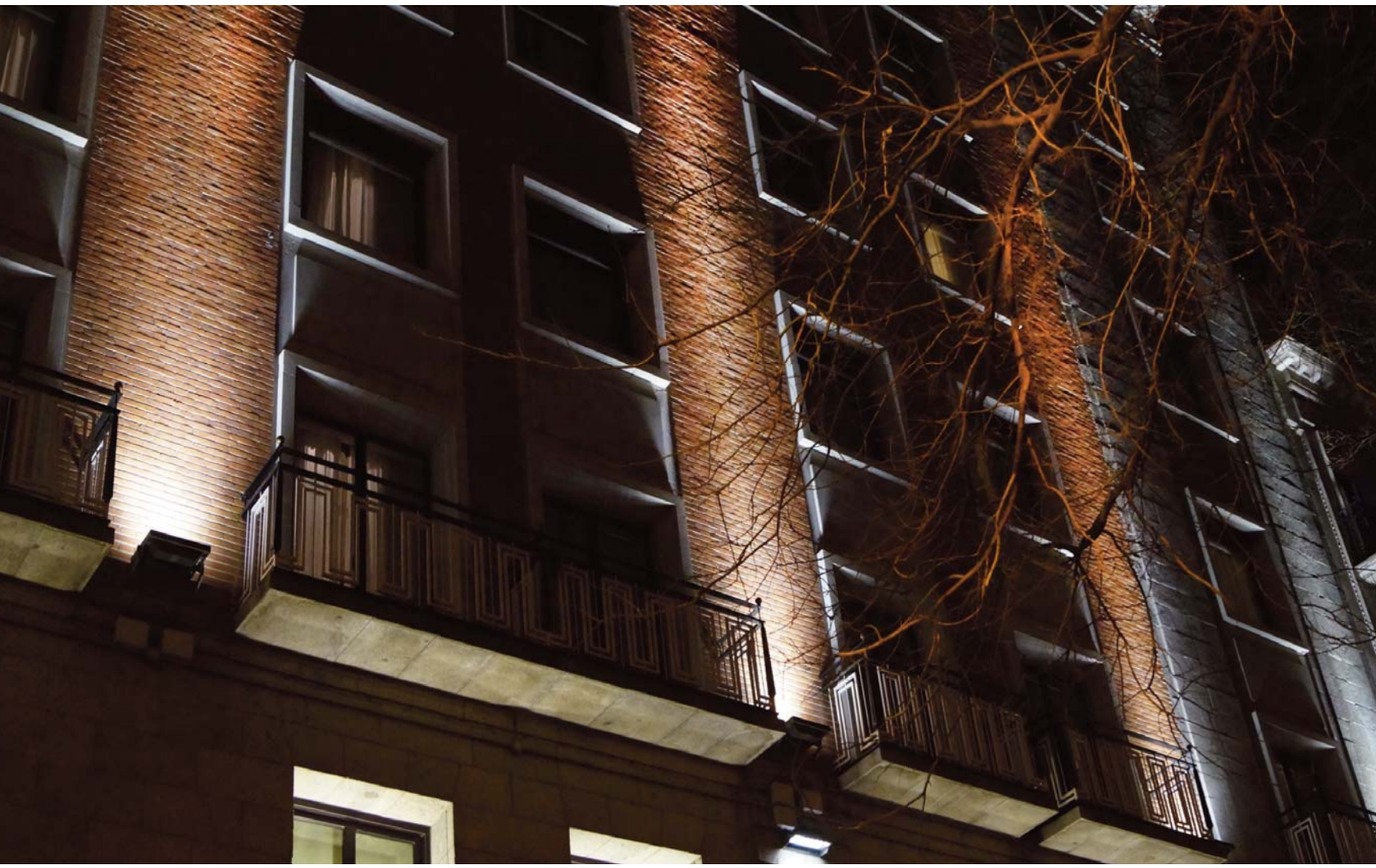
* Standardly supplied with 5000ºK LED lamp. / En standard fourni avec lampe 5000º K LED.
* Standardly supplied optics 100º opening. / En standard fourni avec optique 100º overture.

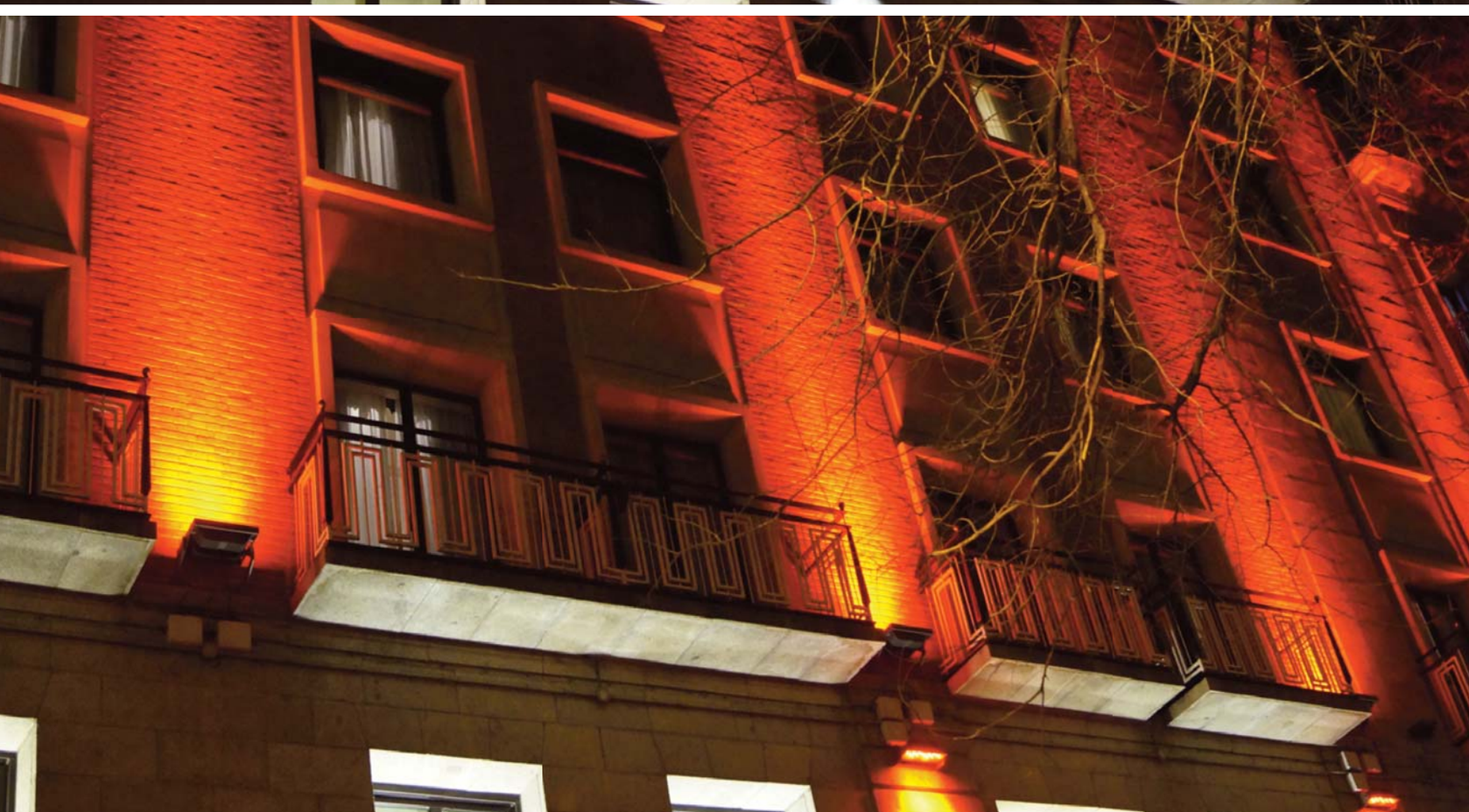
OPTIONS LED		Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temperature / Température de couleur	**W**	**3000ºK**	**4000ºK**	**5000ºK**
LUMENS	95w	**6136**	**6136**	**6136**

Rough price increase of optics / Augmentation des prix pour l'optique		95w
Ref. **8**	Intensive symmetric optics 48º / Optique symétrique intensif 48º	**178,80**
Ref. **9**	Symmetric optics 11º / Optique symétrique 11º	**192,90**

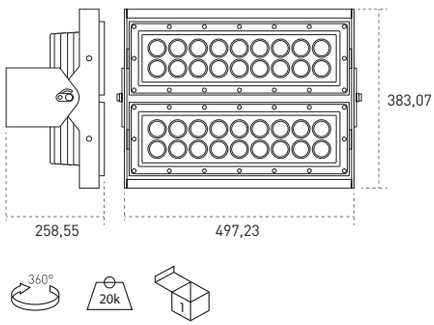
Rough price increase of accesories / Accessoires		95w
Ref. **4500**	RGBW Controlle, wall recessed by DMX Contrôleur DMX encastré wall DMX	**335,52**

CENTROFAMA





Drivers box / Boîte drivers



Esdium RGBW LED **M2**

Esdium RGBW M2 - 190w

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	Module	W	€
7300 58 19 0 85 RGBW	Gray / Gris	12272	M2 (2)	190w	**2679,90**

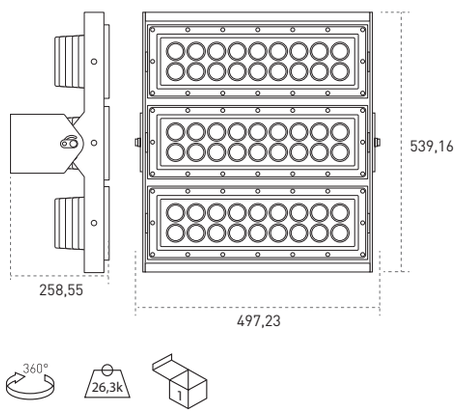
* Standardly supplied with 5000°K LED lamp. / En standard fourni avec lampe 5000° K LED.
* Standardly supplied optics 100° opening. / En standard fourni avec optique 100° overture.

OPTIONS LED		Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temperature / Température de couleur	**W**	**3000°K**	**4000°K**	**5000°K**
LUMENS	190w	**12272**	**12272**	**12272**

Rough price increase of optics / Augmentation des prix pour l'optique		190w
Ref. **8**	Intensive symmetric optics 48° / Optique symétrique intensif 48°	**372,90**
Ref. **9**	Symmetric optics 11° / Optique symétrique 11°	**398,60**

Rough price increase of accesories / Accessoires		190w
Ref. **4500**	Controllo remoto da incasso a parete RGBW DMX Contrôleur DMX encastré wall DMX	**335,52**

Drivers box / Boîte drivers



Esdium RGBW LED **M3**

Esdium RGBW M3 - 285w

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

Ref.	Colour / Couleur	Lumens	Module	W	€
7300 58 28 0 85 RGBW	Gray / Gris	18408	M3 (3)	285w	**3972,80**

* Standardly supplied with 5000°K LED lamp. / En standard fourni avec lampe 5000° K LED.
* Standardly supplied optics 100° opening. / En standard fourni avec optique 100° overture.

OPTIONS LED		Ref. **83**	Ref. **84**	Ref. **85**
CRI>80 / Colour temperature / Température de couleur	**W**	**3000°K**	**4000°K**	**5000°K**
LUMENS	285w	**18408**	**18408**	**18408**

Rough price increase of optics / Augmentation des prix pour l'optique		285w
Ref. **8**	Intensive symmetric optics 48° / Optique symétrique intensif 48°	**562,90**
Ref. **9**	Symmetric optics 11° / Optique symétrique 11°	**594,60**

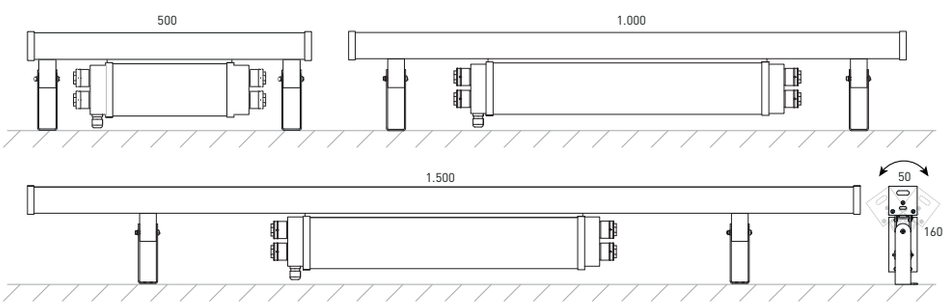
Ricarico driver / Acrescimo em relaçao ao driver		285w
Ref. **4500**	Controllo remoto da incasso a parete RGBW DMX Contrôleur DMX encastré wall DMX	**335,52**

LARNIK RGBW SURFACE

Protection degree IP67 - Impact protection IK08-IK10 / Degré de protection IP67 - Protection contre les chocs IK08-IK10

Material: Body made of thermo painted extruded aluminum.
Optics: LED modules include 7º, 14º, 29º and 46º optics. Includes waterproof methacrylate (PMMA) with UV protection and silicone injection.
Supply: Watertight driver included for all models. Optionally supplied with Dali dimmable driver (Ref.- DRD).
Lamps: Module composed by Oslon SSL LED with a total power of 25w, 50w, 80w. Available in 3000K, 4000K and 5000K. CRI>80.
Life span: Estimated Average Life span 60.000 hours.
Protections: The pcb incorporates safety diodes to protect and to guarantee his perfect functioning.
Installation: Directly to wall or street furniture not (screw not included). Includes quick connector of 3 or 5 poles IP65.
Ambient temp.: -20ºC to 45ºC.
Colours: Luminaire in gray. Opal diffuser closure.
It can be supplied in other RAL colours by request.

Matériel: Corps en aluminium extrudé avec revêtement de peinture au four.
Optique: Optique de 7º, 14º, 29º et 46º incluse dans les modules LED. Comprend un méthacrylate protecteur étanche à l'eau avec protection UV et injection de silicone.
Alimentation: Driver étanche inclus dans tous les modèles.
Il peut être fourni en option avec le Driver Dali réglable (Ref.- DRD).
Lampes: Module composé par LED OSLEL SSL, disponible en 25w, 50w et 80w. CRI> 80 et température de couleur 3000K, 4000K et 5000K.
Durée de vie estimée: Durée de vie moyenne estimée à 60 000 heures.
Protections: Le PCB intègre des diodes de sécurité pour protéger et assurer leur fonctionnement parfait.
Installation: Il est installé directement sur le mur ou sur un mobilier urbain (matériel non fourni). Il intègre un connecteur rapide d'alimentation de 3 ou 5 pôles IP65.
Temp.: -20 ° C à 45 ° C.
Couleurs: Luminaire en couleur grise. Fermeture transparente du diffuseur.
Disponible sur d'autres couleurs RAL sur demande.



Larnik Outdoor LED surface RGBW for DMX
Larnik Outdoor LED surface RGBW pour DMX

Includes driver and LED lamp / Comprend lampe LED et driver

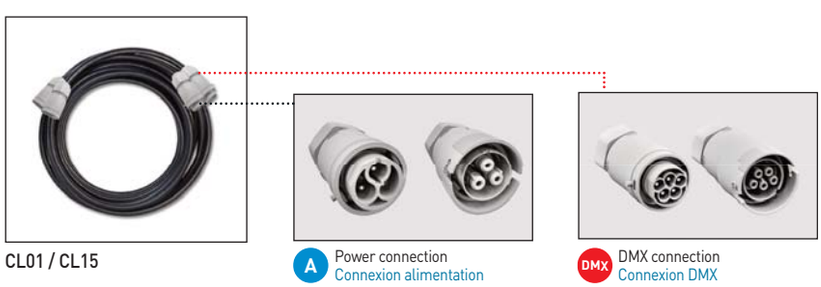
Ref.	Colour / Couleur	Lumens	Measure / Mesures	W	€
542 58 1 25 3 85 RGBW	Gray / Gris	1678	500x50	25w	**652,61**
542 58 2 50 3 85 RGBW	Gray / Gris	3356	1.000x50	50w	**871,16**
542 58 3 80 3 85 RGBW	Gray / Gris	5034	1.500x50	80w	**1072,62**

* Standardly supplied with 5000ºK LED lamp. / En standard fourni avec lampe 5000º K LED.
* Standardly supplied optics 46º opening. / En standard fourni avec optique 46º overture.
* Control not included / Contrôle non inclus.

OPCIONES / **OPTIONS**		25w	50w	80w
Ref. **0**	Symmetric optics 7º / Optique symétrique 7º	8,12	12,60	15,20
Ref. **1**	Symmetric optics 14º / Optique symétrique 14º	8,14	12,62	15,22
Ref. **2**	Symmetric optics 14º / Optique symétrique 14º	8,16	12,64	15,24
Ref. **4500**	RGBW Controller, wall recessed by DM RGBW Controller, mur encastré par DMX	335,52	335,52	335,52

OPCIONES / **OPTIONS**		€
Ref. **CL01**	Power cable and cont. line connector / Câble de raccord. pour ligne continue	44,50
Ref. **CL15**	Power cable and cont. line connector / Câble de raccord. pour ligne continue	198,70
Ref. **P1**	Larnik glare shield / Protection anti-éblouissement Larnik / 500 mm.	20,65
Ref. **P2**	Larnik glare shield / Protection anti-éblouissement Larnik / 1.000 mm.	40,80
Ref. **P3**	Larnik glare shield / Protection anti-éblouissement Larnik / 1.500 mm.	60,90

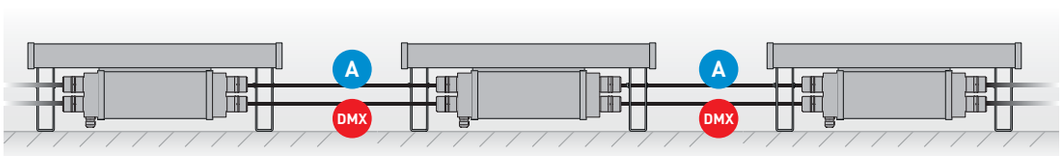
Connection / Connexion

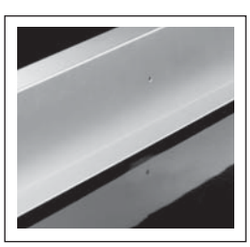


CL01 / CL15

A Power connection
Connexion alimentation

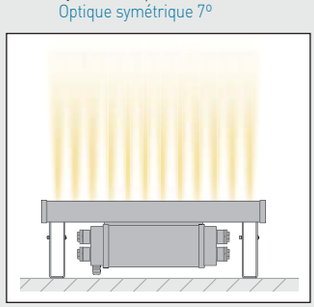
DMX DMX connection
Connexion DMX



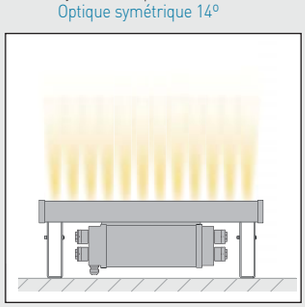


P1 / P2 / P3

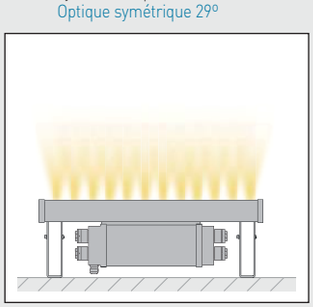
Ref. 0 - Symmetric optics 7º
Optique symétrique 7º



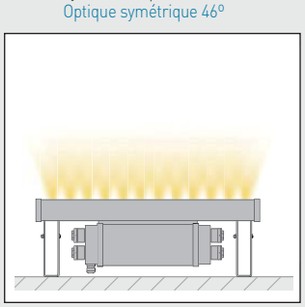
Ref. 1 - Symmetric optics 14º
Optique symétrique 14º



Ref. 2 - Symmetric optics 29º
Optique symétrique 29º



Ref. 3 - Symmetric optics 46º
Optique symétrique 46º



DMX CONTROL SYSTEM

DMX CONTROL SYSTEMS is an electronic protocol for control and regulation of lighting, allowing communication between control equipment and own sources of light.

DMX CONTROL SYSTEMS est un protocole électronique pour le contrôle et la régulation de l'éclairage, permettant la communication entre l'équipement de contrôle et les sources lumineuses eux-mêmes.

CHARACTERISTICS:

Control and management of DMX luminaires, through graphic interface from the PC.

100% compatible with any luminaire with DMX protocol.

It is composed of programming, with the possibility of creating programs to measure by the user in a simple and fast way, unlocked programming.

Customized programming option and custom made from factory.

Two versions available, real-time control from a PC, or in stand-alone mode.

Varied event triggering options, time and calendar alarms.

CARACTÉRISTIQUES:

Contrôle et gestion des luminaires DMX, via l'interface graphique à partir du PC.

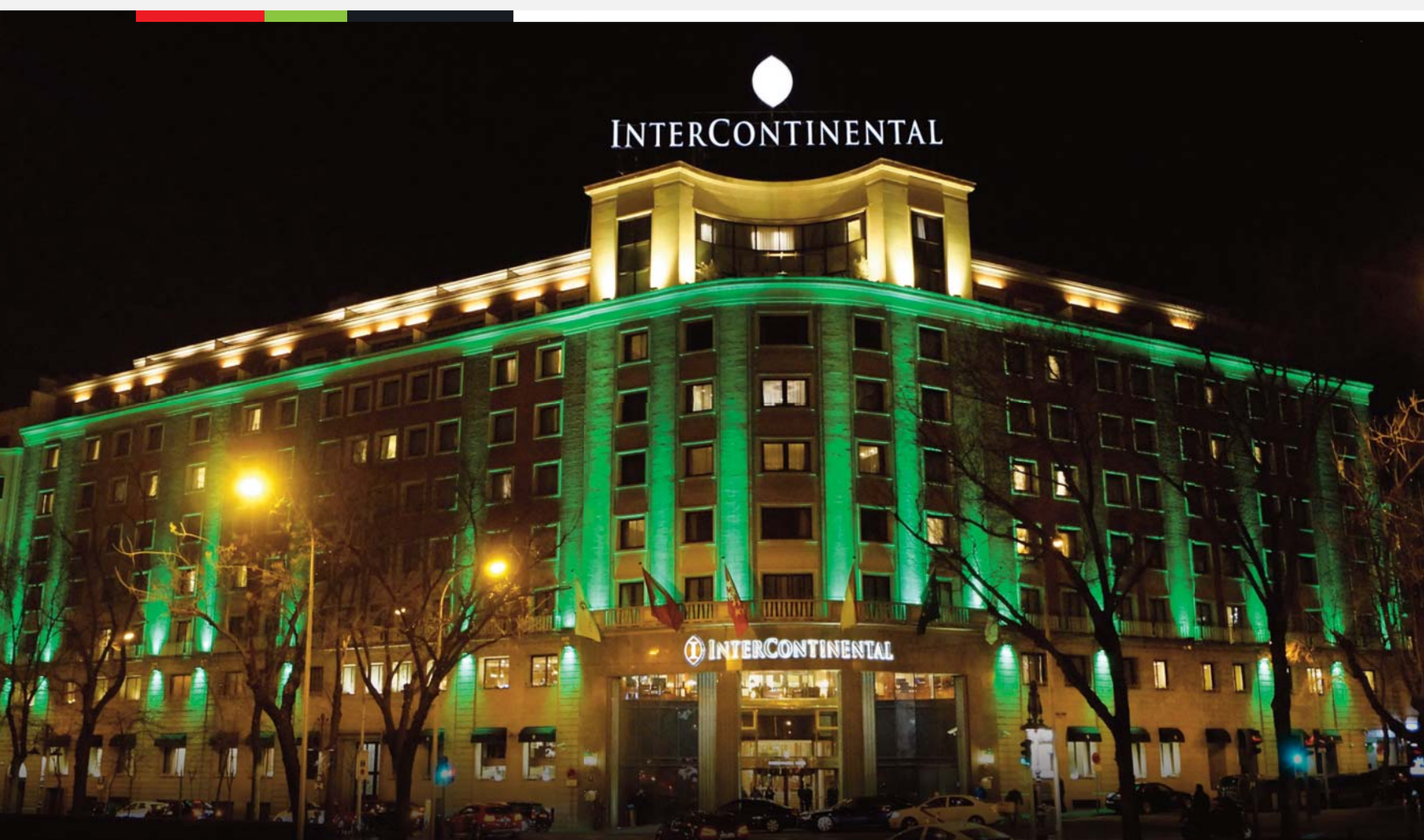
100% compatible avec n'importe quel luminaire avec protocole DMX.

Il consiste à programmer et à créer des programmes à mesurer par l'utilisateur dans une programmation rapide et déverrouillée.

Option de programmation personnalisée et personnalisée de l'usine.

Trois versions disponibles, le contrôle en temps réel depuis un PC, la gestion programmée depuis le PC ou en mode autonome.

Prise de vue Options de divers événements, des alarmes temporelles et du calendaires.



DMX CONTROL SYSTEM

DMX CONTROL SYSTEM		€
Ref. **4510**	Interface PC/DMX	**1197,50**
Ref. **4511**	Interface PC/DMX Stand Alone	**1639,20**
Ref. **4520**	Splitter divisor and amplifier for signal DMX, 4 lines of ignition Splitter diviseur et amplificateur pour signal DMX, 4 lignes d'allumage	**330,10**
Ref. **4530**	Programming and commissioning Programmation et mise en service Consulter	Consultar **Consult**
Ref. **CL01**	DMX power Connection cable and communication 1,5 m. Câble de connexion avec alimentation DMX et communication 1,5 m.	**44,50**
Ref. **CL15**	DMX power Connection cable and communication 15 m. Câble de connexion avec alimentation DMX et communication 15 m.	**198,70**

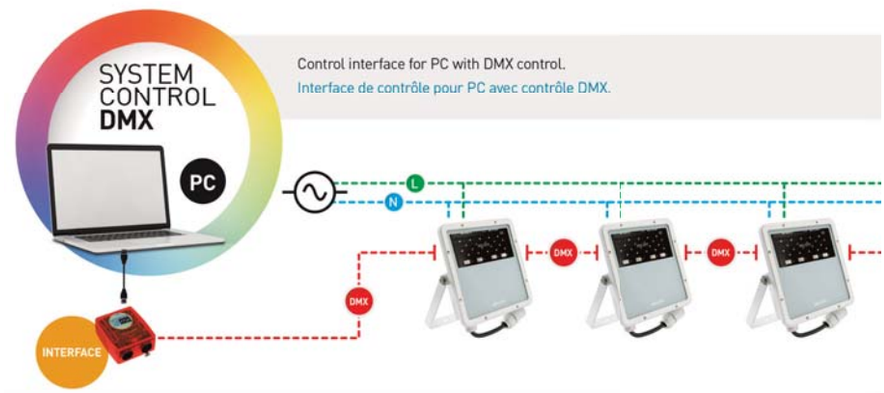
Ref. 4510 INTERFACE

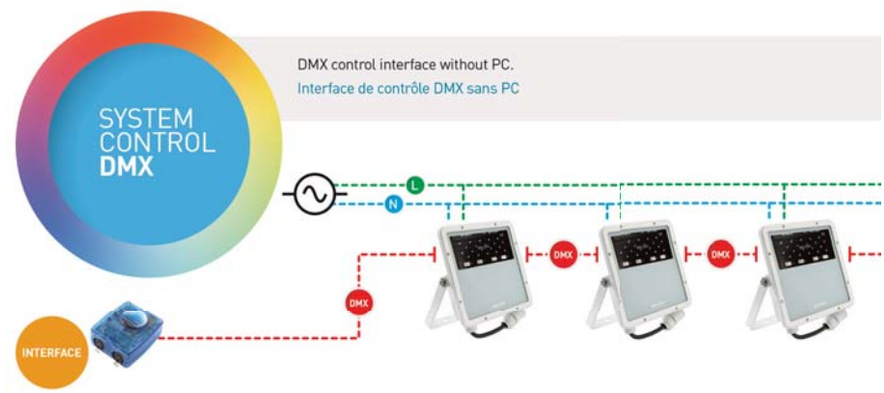
Ref. 4511 INTERFACE (Stand Alone)

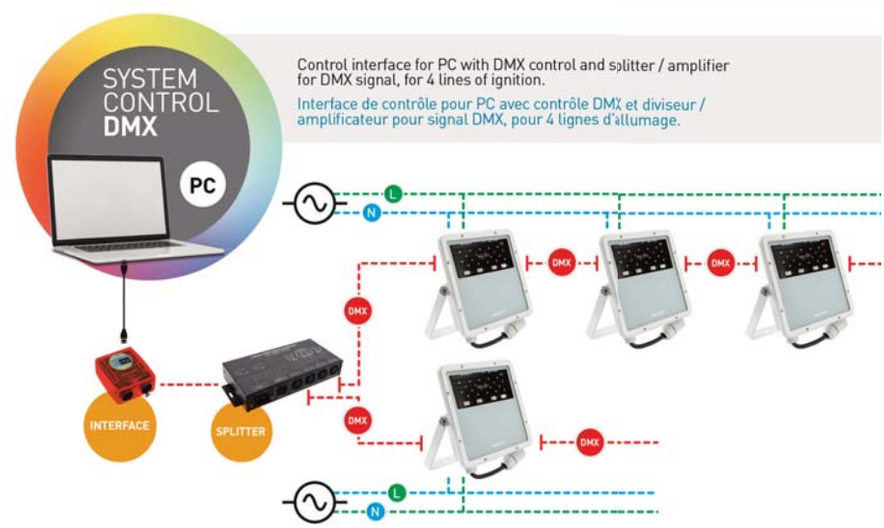
Ref. 4520 SPLITTER

The DMX wiring to be used is a shielded two-wire, low-impedance shielded wire with about 110 ohms of resistance. It is important to use dmx cable to avoid interference with the signal.

Le câblage DMX à utiliser est un câble blindé Avec une résistance d'environ 110 ohms. R f de deux fils avec maille, faible impédance, il est important d'utiliser le câble dmx pour éviter les interférences dans le signal.







LCS LIGHT CONTROL SOLUTION

Bluetooth 4.0

Smart lighting control device with
Bluetooth 4.0 via smartphone or tablet.

Dispositif intelligente d'éclairage contrôlé par
Bluetooth 4.0 depuis votre smartphone ou tablette.

With LCS device you can control your lights for different types of lighting. Regulate light intensity, adjust color (RGB), set it through a simple and intuitive application. Enjoy a new experience generating different types of environments and achieving greater savings through your smartphone or tablet.

Avec le dispositif LCS vous pouvez contrôler vos lumières pour différents types d'éclairage. Réglementer l'intensité lumineuse, ajuster la couleur (pour RGB), configuration selon vos besoins avec une application simple et intuitive. Profitez d'une nouvelle expérience en générant différents types d'environnements et en obtenant des grandes économies grâce à votre smartphone ou tablette.

Casambi is an application of wireless control for LED lighting. Free download app, available for Android and Apple.

Casambi est une application de contrôle sans fil pour lumières LED. Téléchargement gratuit, disponible pour Android et Apple.

Visual and intuitive application.
Control your lights through your smartphone or tablet.

Application Visuelle et intuitive.
Contrôler vos lumières avec votre smartphone ou votre tablette.

Everyday practical use.
You can still using your conventional switches.

Utilisation quotidienne pratique.
Vous pouvez toujours utiliser vos commutateurs conventionnels.

New experience.
Custom configuration.

Nouvelle expérience.
Configuration personnalisée.

Easy to install.
No need new wiring and switches.

Facile à installer.
Pas besoin de nouveau câblage et de commutateurs.

Security
Password protected so nobody can access to the fixtures.

Sécurité
Protégé par mot de passe pour afin que personne ne puisse y accéder sans votre permission.

LCS Light Control Solution
Bluetooth 4.0

Device: Wireless Controller for LED lighting with Dali control. (The lamp has to be equipped with dimmable driver DALI).
Luminaires equipped with LCS technology, allow control multiple luminaires and create or change between scenes. This technology allows a conventional wall switch without the Casambi app if necessary.

Installation: Each LCS works as a Bluetooth repeater. You can place a single LCS device for luminaire if you want an individual control, while allowing to bunch in zones or place an LCS device to control up to 10 fixtures by connecting wires for DRD (Ref. 3420).
Input voltage: 220-240V.
Maximum power: 100W per luminaire with an LCS device and up to 500w with LCS device and 9 connecting wires (3420 Ref.).

Alcance: Indoor: maximum 30 m.
Outdoor: maximum 50 m.

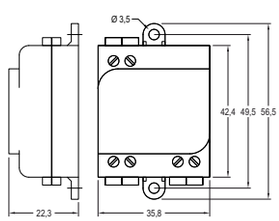
LCS Light Control Solution
Bluetooth 4.0

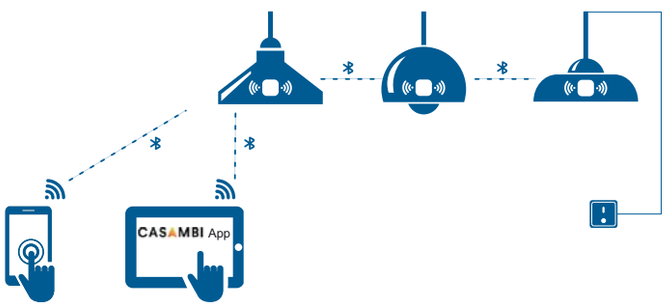
Dispositif: Wireless Controller pour éclairage LED avec régulation DALI.
(La lampe doit être équipée avec un DRIVER DALI).
Les luminaires équipés de LCS régulent et contrôlent plusieurs luminaires, et créent ou modifient entre les scènes.
Cette technologie permet un interrupteur mural classique sans l'application Casambi si nécessaire.

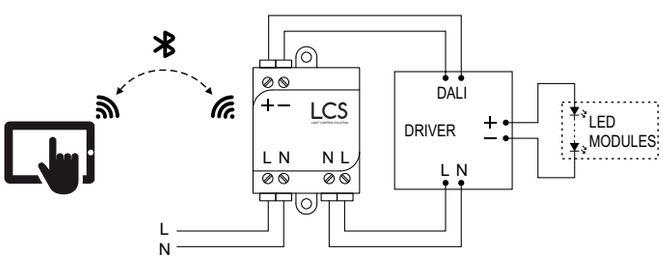
Installation: Chaque LCS agit comme un répéteur Bluetooth. Vous pouvez placer un dispositif LCS par luminaire, pour un contrôle individuel. Ce dispositif nous permet aussi de grouper en zones ou de placer un dispositif LCS pour contrôler jusqu'à 10 appareils par câbles de raccordement pour DRD (Ref. 3420).
Tension d'alimentation: 220-240V.
Puissance maximale: 100W par luminaire avec un dispositif de LCS et jusqu'à 500W avec un dispositif LCS plus 9 câbles de connexion (3420 Réf.).

Champ d´application: Intérieur : 30m max. ; Extérieur: 50m max.

LCS Bluetooth 4.0 device
LCS Bluetooth 4.0 dispositif







LCS Light Control Solution
Bluetooth 4.0 Device / Bluetooth 4.0 dispositif

Ref.	Description	Power/Puissance	Dimmable/Règlement	€
LCS	LCS Device/Dispositif/ Bluetooth	5-100w	DALI	**199,90**

* Available for all SECOM LED luminaires from 5w to 100 w.
* Luminaire must be equipped with dimmable driver Dali (DRD).

* Disponible pour tous les luminaires SECOM LED 5-100 w.
* Le luminaire doit être équipé d'un Driver réglable Dali (DRD).

ACCESSORIES /ACCESSOIRES

Rough price increase of accesories / Accessoires		€
Ref. **3420**	Wire connector for DRD / Câble de connexion pour DRD	**9,60**

* Connection wires (Ref. 3420) allow perfect synchronization of LED lights (master can control up to nine slaves, each slave can have a maximum power of 50W).

* Les câbles de connexion (Ref. 3420) permet une parfaite synchronisation de lumières LED (un maître peut contrôler jusqu'à neuf esclaves, chaque esclave ne peut pas avoir une puissance supérieure à 50W).

Download your free application and begins to control your lighting.

Téléchargez votre application gratuite et commence à contrôler votre éclairage.

App CASAMBI

User manual
Manuel de l'utilisation

ANDROID APP ON Google play

Available on the App Store

Terms and conditions of sale / Conditions de Vente

1. General.

SECOM S.L. reserves the right to perform modifications on the measures and characteristics of the fittings, improvements on his models, and to eliminate the supply of any of them without previous notice.

SECOM S.L. is not responsible of any problems caused by possible mistakes in the pictures, measures and/or data which appear in the catalogue.

2. Guarantees.

Guarantees are valid from the date of receipt of the product. You must show the commercial invoice as proof and reception document where appropriate.

SECOM S.L. is responsible for the quality of its luminaires provided the above recommendations are followed and declines all responsibility for:

- Inappropriate storage or installation.
- Incorrect use.
- Modifications in the products after the sale.
- Incorrect power supply.
- Conditions due to the use of cleaning products contradictory with the indicated ones.
- Logical Deterioration by the passage of time, cuts, scratches or damage caused by impacts or accidents.
- External agents.

All cases of claims for hidden defects be attended in accordance with Real Decreto Legislativo 1/2007 of 16 November, approving the revised text of the Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios and other complementary laws (RDL 1/2007 from now on).

Luminaires are subject to the guarantee period established in RDL 1/2007, all products have a 2 year manufacturer's guarantee from date of delivery of the product unless a longer period of time is established.

The durability of the luminaries depends on:

Stainless Steel Products: Stainless steel products of this catalog are made of high quality material.

On stainless steel small stains resulting from contact with marine atmosphere, humid environments, as well as lime water from irrigation may occur. This type of contamination on steel will be removed with an application of cleaning products containing phosphoric acid.

Aluminium products: Our products have been protected with chromate and finished with polyester paints and deterioration can occur by:

Ongoing contact with water with high percentage of salt or acidified water contaminated by fertilizers or insecticides.
Electrolysis produced by the contact of aluminum with screws if they are iron made (stainless steel are recommended).
The existing current in the ground, only avoidable with proper earth connection.
Non fast protection of aluminium in the event of the painting has been torned by abrasion or shock.

The responsibility of SECOM S.L. it is limited to the delivery of the components that have suffered a malfunction (PCB Led plates, driver, etc.), not being extensible to other expenses such liability that may result from the replacement of components that have suffered a malfunction, such as transport costs, accommodation, travel, cost of the labor hours, trucks, cranes, machinery, diets, etc., or any other direct or indirect damage or injury such as loss of profits.

In the event the customer prefers that the components that have suffered malfunctions are repaired by SECOM LIGHTING, S.L. luminaires must send prepaid. SECOM LIGHTING, S.L. proceed to the replacement of components as quickly as possible and the manufacturer will deliver the luminaires in perfect running order with customer freight collect conditions.

1. Généralités.

SECOM S.L. se réserve le droit d'effectuer des modifications sur les mesures et les caractéristiques des raccords, des améliorations sur ses modèles, et d'éliminer la fourniture de l'un d'eux sans préavis.

SECOM S.L. ne est pas responsable de tous les problèmes causés par les erreurs possibles dans les photos, mesures et / ou des données qui figurent dans le catalogue.

2. Garanties.

Les garanties sont valables à partir de la date de réception du produit. Vous devez montrer la facture comme preuve et le document réception de celui-ci, dans son cas.

SECOM.S.L. est responsable de la qualité de ses luminaire à condition que les recommandations ci-dessus sont suivies et décline toute responsabilité pour:

- Stockage ou installation incorrecte.
- Faire Une mauvaise utilisation du luminaire.
- Modification des produits après-vente.
- Alimentation incorrecte.
- Conditions pour l'utilisation de produits de nettoyage non indiqué.
- La détérioration logique dans le temps, des coupures, des éraflures ou des dommages causés par les impacts ou les accidents.
- Agents externes.

Tous les cas de réclamations pour des défauts cachés seront répondues en conformité avec le décret royal législatif 1/2007 du 16 Novembre, où il est approuvé le texte de la loi générale pour la protection des consommateurs et des utilisateurs et d'autres lois complémentaires (ci-après RDL 1 / 2007).

Les luminaires sont soumis à la période de garantie établie à RDL 1/2007, tous les produits ont une garantie du fabricant de 2 ans à partir de la date de livraison du produit, sauf si une période de temps plus longue est établie et convenu.

La durabilité des luminaires dépend:

Produits en acier inoxydable: produits de ce catalogue en acier inoxydable sont faits de matériaux de haute qualité.

Sur l'acier inoxydable l'irrigation peut se produire de petites taches, à la suite de contact avec l'atmosphère marine, les milieux humides, ainsi que l'eau de chaux de. Ce type de contamination sur l'acier sera supprimé avec l'application de produits de nettoyage contenant de l'acide phosphorique.

Produits d'aluminium: Nos produits ont été protégées avec chromate et finis avec des peintures de polyester et la détérioration peut se produire par:

- Un contact régulier avec des eaux pourcentage élevé de sel ou de l'eau acide contaminés par les engrais ou insecticides.
- Électrolyse produit par le contact de l'aluminium avec des vis si elles sont le fer (acier inoxydable sont recommandés).
- Le courant existant dans le sol, seulement évitable avec la prise de terre appropriée.
- Non protéger rapidement l'aluminium dans le cas d'être déchirée par la peinture par le toucher ou de choc.

La responsabilité de SECOM S.L. est limitée à l'envoi des composants qui ont souffert d'un dysfonctionnement (PCB plaques LED, driver, etc.), ne pas être extensible, cette responsabilité, les autres charges qui pourraient résulter du remplacement des composants qui ont souffert d'un dysfonctionnement, tels que le transport, l'hébergement, Voyage, coût des heures de travail, les camions, les grues, les machines, les régimes alimentaires etc., ou tout autre dommage ou dommage direct ou indirect tel que; perte de profits.

Dans le cas où le client préfère que les composants qui ont subi des dysfonctionnements sont réparés par SECOM ÉCLAIRAGE, S.L. vous devez envoyer luminaires pour leurs moyens. SECOM ÉCLAIRAGE, S.L. procédera au remplacement des composants le plus rapidement possible et enverra les lumières dans parfait état de fonctionnement.

3. Delivery time.

The delivery time will be confirmed at the time of placing the order and will always be always be as orientative guide, so delays that may exist not imply the cancellation of the order or the imputation of penalties.

4. Transport.

In the case of abroad delivery the transport will be charged to SECOM S.L. for orders upper to 800 € for Italy, 1.000 € for France, 400 € for Portugal. (For other destinations ask conditions) However the customer can choose to nominate his agency, but in that case, even if the total amount of the order is upper to the minimum, the client will be totally responsible for the amount of transport.

5. Claims.

Claims for difference in quantity, quality or other types of defect/fault of the delivered goods will not be accepted after 24 hours from the delivery date.

Claims for breakages of the material due to the transport agency will not be admitted alter 24 hours, as it is the maximum time allowed for the insurances companies.

6. Returns.

SECOM S. L. not accept any return of goods that has not previously been reported and accepted in writing by SECOM SL.

All returns must have included the following documentation:
- List of material or product returned
- Cause or reason for return
- A copy of the invoice for the purchase of material or product

No standard items returns will not be accepted.

The final decision will be taken after checking the returned goods.

The returns of material in good condition, will be accepted under the following conditions:
- Antiquity of the material less than 30 days - 20% depreciation
- Between 30 days and 3 months – 30 % depreciation.
- Between 3 and 12 months – 50% depreciation.
- More than 12 months no refunds.

Transport costs for returns will be paid by the customer, except those which may result from causes of defects in quality or errors attributed to SECOM SL, in which case it will be sent by the agency indicated by the area's commercial agent.

7. Cancellation of orders.

Once we receive the Purchase Order, and it´s related to customized luminaires or NOT LED fittings and after 48 hours after sending the confirmation, the order could not be cancelled unless written authorization by SECOM.

In case of this authorization, we´ll charge 20% of the total amount as depreciation value.

8. Entry into force.

15th of September 2017.
This catalogue/price list nullifies any previous price list.

3. Délai de livraison.

Le délai de livraison sera confirmé au moment de la passation de la commande et de la volonté toujours toujours de guides indicatifs, de sorte retards qui peuvent exister ne implique pas l'annulation de la commande ou l'imputation de pénalités.

4. Transport.

Dans le cas de livraison à l'étranger le transport sera facturé au SECOM SL pour les commandes supérieure à 800 € pour l'Italie, 1,000 € pour la France, 400 € pour le Portugal. (Pour les autres destinations demander conditions) Toutefois, le client peut choisir de nommer son agence, mais dans ce cas, même si le montant total de la commande est supérieure au minimum, le client être totalement responsable de la quantité de transport.

5. Les réclamations.

Les demandes de différence de quantité, la qualité ou d'autres types de défauts / faute de la marchandises livrées ne seront pas acceptées après 24 heures à partir de la date de livraison.

Les demandes de ruptures du matériau en raison de l'agence de transport ne seront pas a admis modifier 24 heures, comme ce est le temps maximum autorisé pour les assurances entreprises.

6. Retours.

SECOM SL décline toute restitution des biens qui n'a pas déjà été signalé et accepté par écrit par SECOM SL.

Tous les retours doivent avoir compris la documentation suivante:
- Liste des matériel ou produit retourné
- Cause ou la raison du retour
- Une copie de la facture pour l'achat de matériel ou d'un produit.

Aucun retour de produits standards ne seront pas acceptées.

La décision finale sera prise après avoir vérifié les marchandises retournées.

Les retours de matériel en bon état, seront acceptées en vertu de la suivante conditions:
- Antiquité de la matière à moins de 30 jours - 20% de dépréciation
- Entre 30 jours et 3 mois - 30% de dépréciation.
- Entre 3 et 12 mois - 50% de dépréciation.
- Plus de 12 mois aucun remboursement.

Les coûts de transport pour les retours seront payés par le client, sauf celles qui peut résulter de causes de défauts de qualité ou des erreurs attribuées à SECOM SL, dans ce cas, il sera envoyé par l'agence indiquée par le commercial de la zone l'agent.

7. Annulation de commandes.

Après la réception d'un bon de commande chez nous, soit lumières spéciales ou soit lumières non LED, 48 heures après sa réception, aucune commande pourra être annulé sans autorisation écrite de la société Secom.

Dans le cas où l'annulation soit approuvée, cela occasionnera une pénalité de 20% du total de la commande.

8. Entrée en vigueur.

Le 15 septembre 2017.
Ce tarif, annule et remplace toutes les informations précédentes.

According to Art.12 of the Law 11/1997 on packaging and packaging waste, the final holder of packaging waste and used packaging, will be responsible for delivering in an adequate separation conditions for its correct environmental management to a recovery, recycling or authorized valuer.

Selon Art.12 de la loi n ° 11/1997 relative aux emballages et aux déchets d'emballages, le détenteur final des déchets d'emballage et de conditionnement utilisé, sera responsable de fournir à une des conditions de séparation adéquates pour sa bonne gestion environnementale à une récupération, le recyclage ou évaluateur agréé.

© SECOM ILUMINACION S.L.

All rights reserved. Total or partial reproduction without the prior written consent of the copyright owner is prohibited.

Tous les droits sont réservés. La reproduction totale ou partielle, faite sans le autorisation écrite préalable du propriétaire du droit de l'auteur est interdite.

secom
here comes the light

6.9

Indoor lighting / Industrial lighting / Outdoor lighting
Eclairage intérrieur / Eclairage industriel / Eclairage extérieur

www.secom.es

Polígono Industrial La Estrella C/ Marte 18-21
30500 Molina de Segura (Murcia) Spain
Tlf.: 968 801 211 Fax 968 891 048
Buzón de Correos nº 11
secom@secom.es

Dpto. Exportación
Tlf.: +34 968 801 688 Fax: +34 968 891 048
export@secom.es

CERTIFIED QUALITY SYSTEM EQNet
IQNet THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK
AENOR ER Empresa Registrada ER-0041/2006
AENOR Gestión Ambiental ISO 14001