

RONDA METROPOLITANA DE CHICLANA DE LA FRONTERA

REV02

Contacto: José María Secall Montero de Espinosa
N° de encargo: 019-13 REV02
Empresa: IBERVÍAS INGENIEROS

Fecha: 23.01.2014
Proyecto elaborado por: Juan Francisco García

Secom Iluminación

Proyecto elaborado por Juan Francisco García
 Teléfono 968 80 12 11
 Fax 968 89 10 48
 e-Mail desarrollo.1@secom.es

Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
 30500 Molina de Segura (Murcia) Spain

Índice

RONDA METROPOLITANA DE CHICLANA DE LA FRONTERA

Portada del proyecto	1
Índice	2
ROTONDA 1 SUR	
Lista de luminarias	4
Luminarias (ubicación)	5
Luminarias (lista de coordenadas)	6
Superficie de cálculo (sumario de resultados)	7
Rendering (procesado) en 3D	8
Rendering (procesado) de colores falsos	9
Superficies exteriores	
Superficie de cálculo 1	
Isolíneas (E, perpendicular)	10
Gráfico de valores (E, perpendicular)	11
ROTONDA 2	
Lista de luminarias	12
Luminarias (ubicación)	13
Luminarias (lista de coordenadas)	14
Superficie de cálculo (sumario de resultados)	15
Rendering (procesado) en 3D	16
Rendering (procesado) de colores falsos	17
Superficies exteriores	
Superficie de cálculo 1	
Isolíneas (E, perpendicular)	18
Gráfico de valores (E, perpendicular)	19
ROTONDA 6	
Lista de luminarias	20
Luminarias (ubicación)	21
Luminarias (lista de coordenadas)	22
Superficie de cálculo (sumario de resultados)	23
Rendering (procesado) en 3D	24
Rendering (procesado) de colores falsos	25
Superficies exteriores	
Superficie de cálculo 1	
Isolíneas (E, perpendicular)	26
Gráfico de valores (E, perpendicular)	27
ROTONDA 7	
Lista de luminarias	28
Luminarias (ubicación)	29
Luminarias (lista de coordenadas)	30
Superficie de cálculo (sumario de resultados)	31
Rendering (procesado) en 3D	32
Rendering (procesado) de colores falsos	33
Superficies exteriores	
Superficie de cálculo 1	
Isolíneas (E, perpendicular)	34
Gráfico de valores (E, perpendicular)	35
ROTONDA 8	
Lista de luminarias	36
Luminarias (ubicación)	37
Luminarias (lista de coordenadas)	38
Superficie de cálculo (sumario de resultados)	39
Rendering (procesado) en 3D	40
Rendering (procesado) de colores falsos	41

Secom Iluminación

Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
30500 Molina de Segura (Murcia) SpainProyecto elaborado por Juan Francisco García
Teléfono 968 80 12 11
Fax 968 89 10 48
e-Mail desarrollo.1@secom.es

Índice

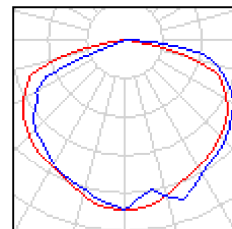
Superficies exteriores	
Superficie de cálculo 1	
Isolíneas (E, perpendicular)	42
Gráfico de valores (E, perpendicular)	43
ROTONDA 5	
Lista de luminarias	44
Luminarias (ubicación)	45
Luminarias (lista de coordenadas)	46
Superficie de cálculo (sumario de resultados)	47
Rendering (procesado) en 3D	48
Rendering (procesado) de colores falsos	49
Superficies exteriores	
Superficie de cálculo 1	
Isolíneas (E, perpendicular)	50
Gráfico de valores (E, perpendicular)	51
Calle 1	
Datos de planificación	52
Resultados luminotécnicos	54
Rendering (procesado) en 3D	56
Rendering (procesado) de colores falsos	57
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Clase de iluminación	58
Isolíneas (E)	59
Recuadro de evaluación Calzada 2	
Sumario de los resultados	60
Isolíneas (E)	61

Secom Iluminación

Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
30500 Molina de Segura (Murcia) SpainProyecto elaborado por Juan Francisco García
Teléfono 968 80 12 11
Fax 968 89 10 48
e-Mail desarrollo.1@secom.es**ROTONDA 1 SUR / Lista de luminarias**

14 Pieza SECOM 3342 91 61 84 / DURAL 28LED 150°
N° de artículo: 3342 91 61 84
Flujo luminoso (Luminaria): 5655 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 7000 lm
Potencia de las luminarias: 69.8 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 38 71 94 100 81
Lámpara: 28 x LED Oslon SSL 700mA (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.

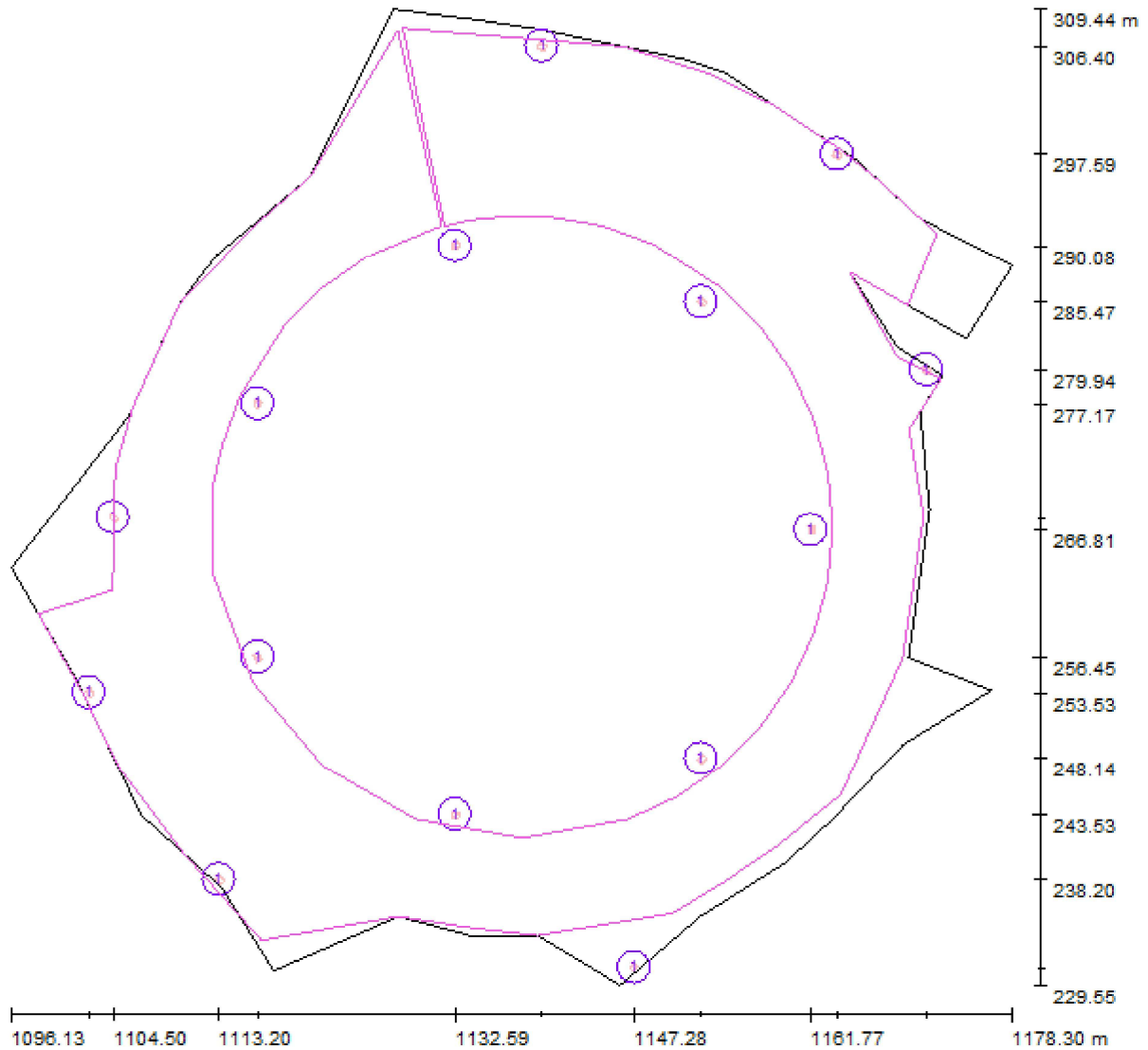


Secom Iluminación

Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
30500 Molina de Segura (Murcia) Spain

Proyecto elaborado por Juan Francisco García
Teléfono 968 80 12 11
Fax 968 89 10 48
e-Mail desarrollo.1@secom.es

ROTONDA 1 SUR / Luminarias (ubicación)



Escala 1 : 588

Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación
1	14	SECOM 3342 91 61 84 / DURAL 28LED 150º

Secom Iluminación

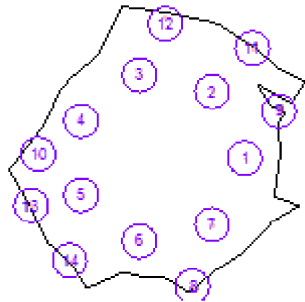
Proyecto elaborado por Juan Francisco García
 Teléfono 968 80 12 11
 Fax 968 89 10 48
 e-Mail desarrollo.1@secom.es

Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
 30500 Molina de Segura (Murcia) Spain

ROTONDA 1 SUR / Luminarias (lista de coordenadas)

SECOM 3342 91 61 84 / DURAL 28LED 150°

5655 lm, 69.8 W, 1 x 28 x LED Oslon SSL 700mA (Factor de corrección 1.000).



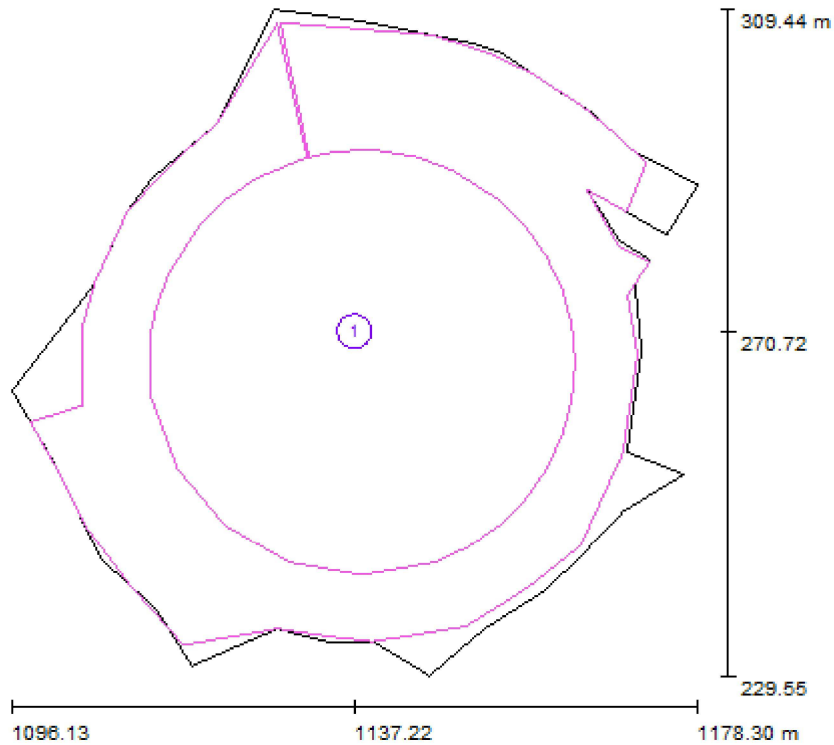
N°	Posición [m]			Rotación [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1161.775	266.807	8.000	-30.0	0.0	90.0
2	1152.786	285.473	8.000	-30.0	0.0	141.4
3	1132.587	290.083	8.000	-30.0	0.0	-167.1
4	1116.389	277.166	8.000	-30.0	0.0	-115.7
5	1116.389	256.448	8.000	-30.0	0.0	-64.3
6	1132.587	243.530	8.000	-30.0	0.0	-12.9
7	1152.786	248.140	8.000	-30.0	0.0	38.6
8	1147.276	231.008	8.000	30.0	0.0	45.0
9	1171.271	279.943	8.000	-20.0	0.0	-15.0
10	1104.496	267.867	8.000	-2.5	20.0	139.3
11	1163.944	297.585	8.000	20.0	0.0	155.0
12	1139.700	306.400	8.000	20.0	0.0	171.0
13	1102.523	253.532	8.000	20.0	0.0	-58.1
14	1113.200	238.200	8.000	20.0	0.0	-49.3

Secom Iluminación

Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
30500 Molina de Segura (Murcia) Spain

Proyecto elaborado por Juan Francisco García
Teléfono 968 80 12 11
Fax 968 89 10 48
e-Mail desarrollo.1@secom.es

ROTONDA 1 SUR / Superficie de cálculo (sumario de resultados)



Escala 1 : 909

Lista de superficies de cálculo

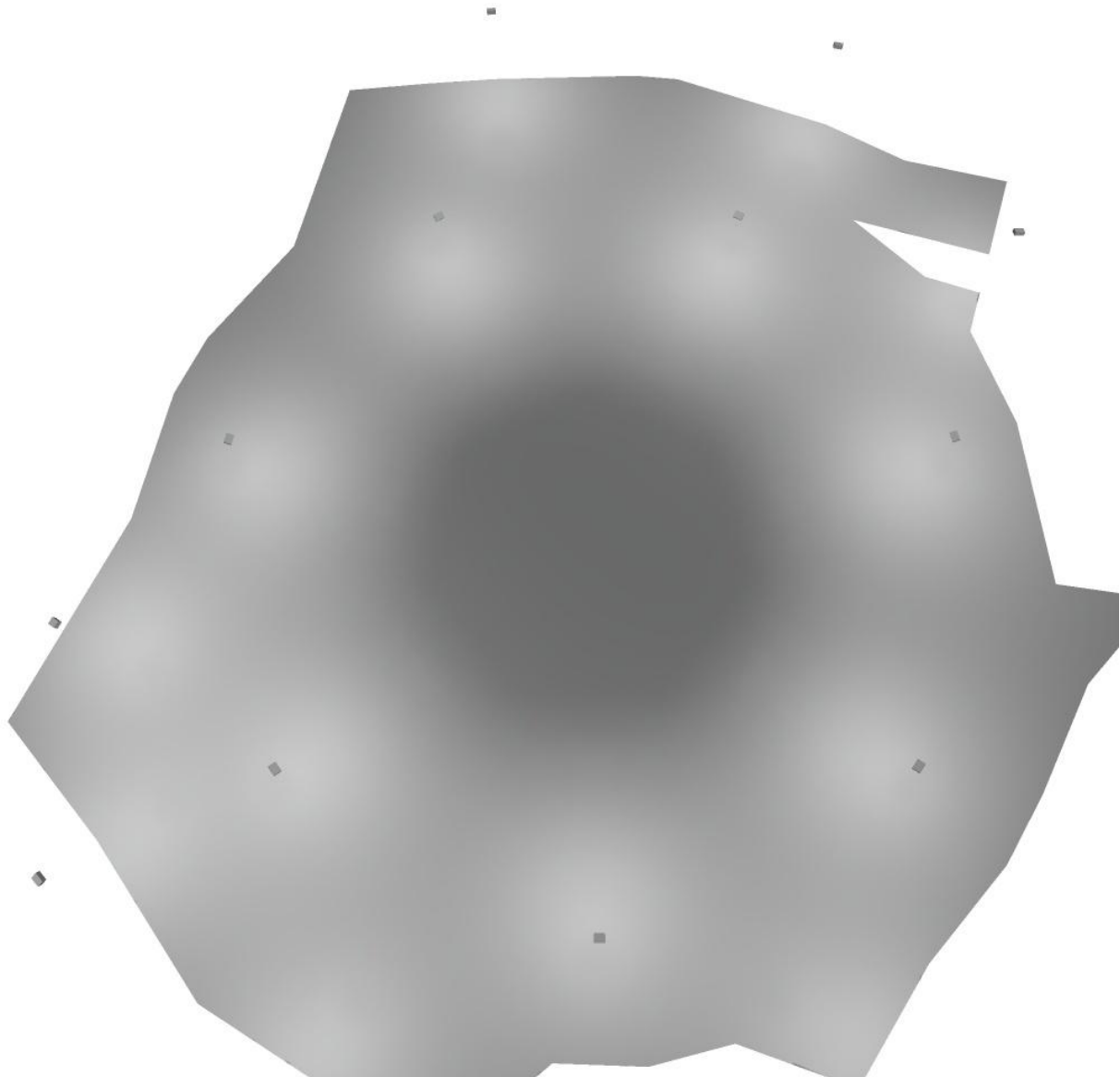
Nº	Designación	Tipo	Trama	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Superficie de cálculo 1	perpendicular	128 x 128	13	2.98	29	0.237	0.102

Secom Iluminación

Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
30500 Molina de Segura (Murcia) Spain

Proyecto elaborado por Juan Francisco García
Teléfono 968 80 12 11
Fax 968 89 10 48
e-Mail desarrollo.1@secom.es

ROTONDA 1 SUR / Rendering (procesado) en 3D

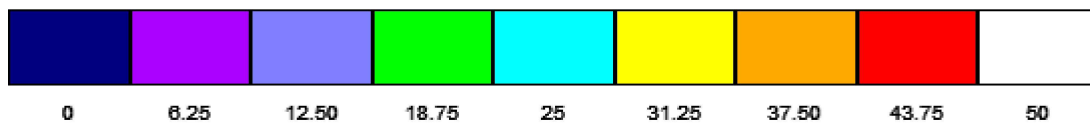
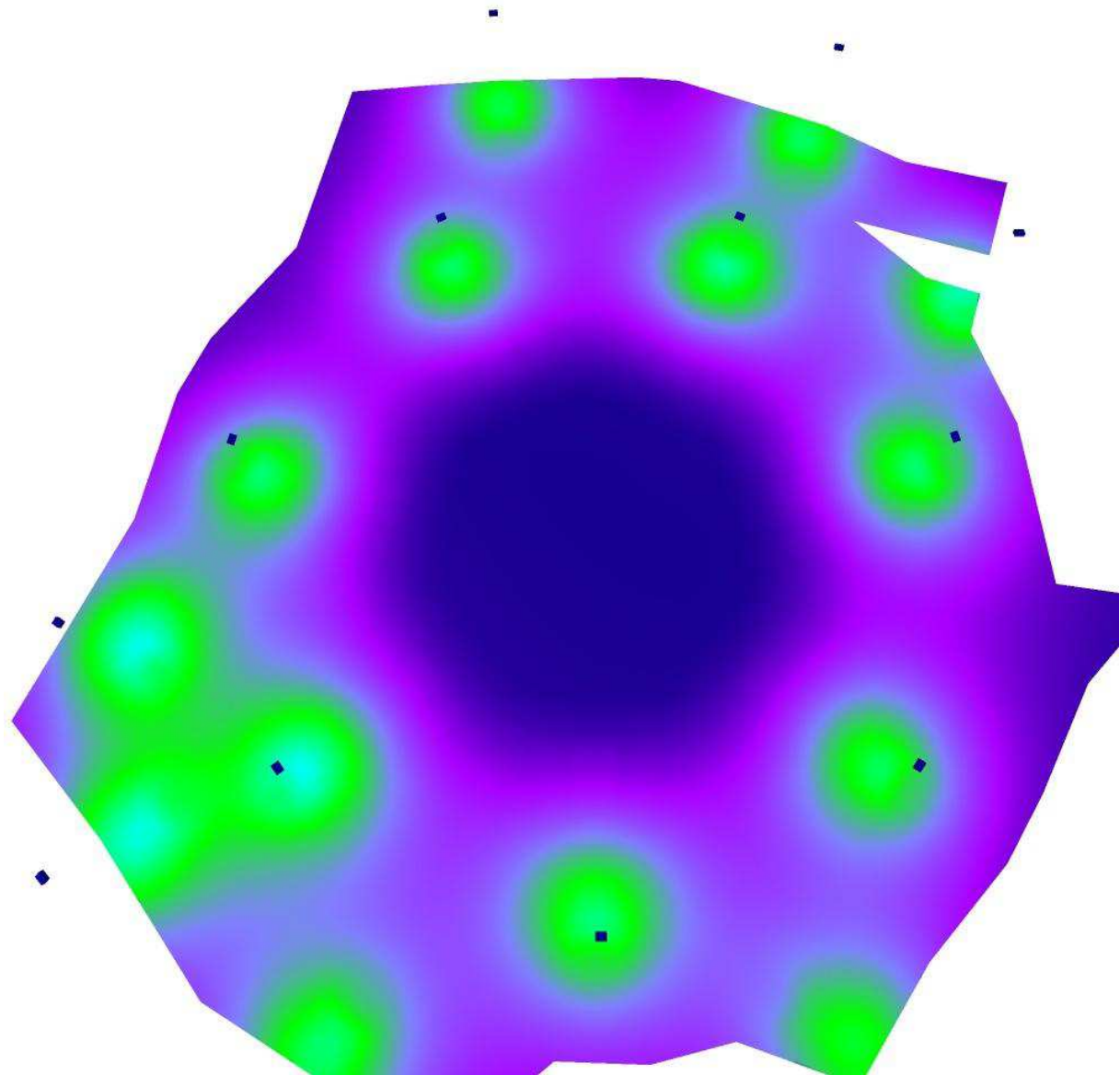


Secom Iluminación

Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
30500 Molina de Segura (Murcia) Spain

Proyecto elaborado por Juan Francisco García
Teléfono 968 80 12 11
Fax 968 89 10 48
e-Mail desarrollo.1@secom.es

ROTONDA 1 SUR / Rendering (procesado) de colores falsos



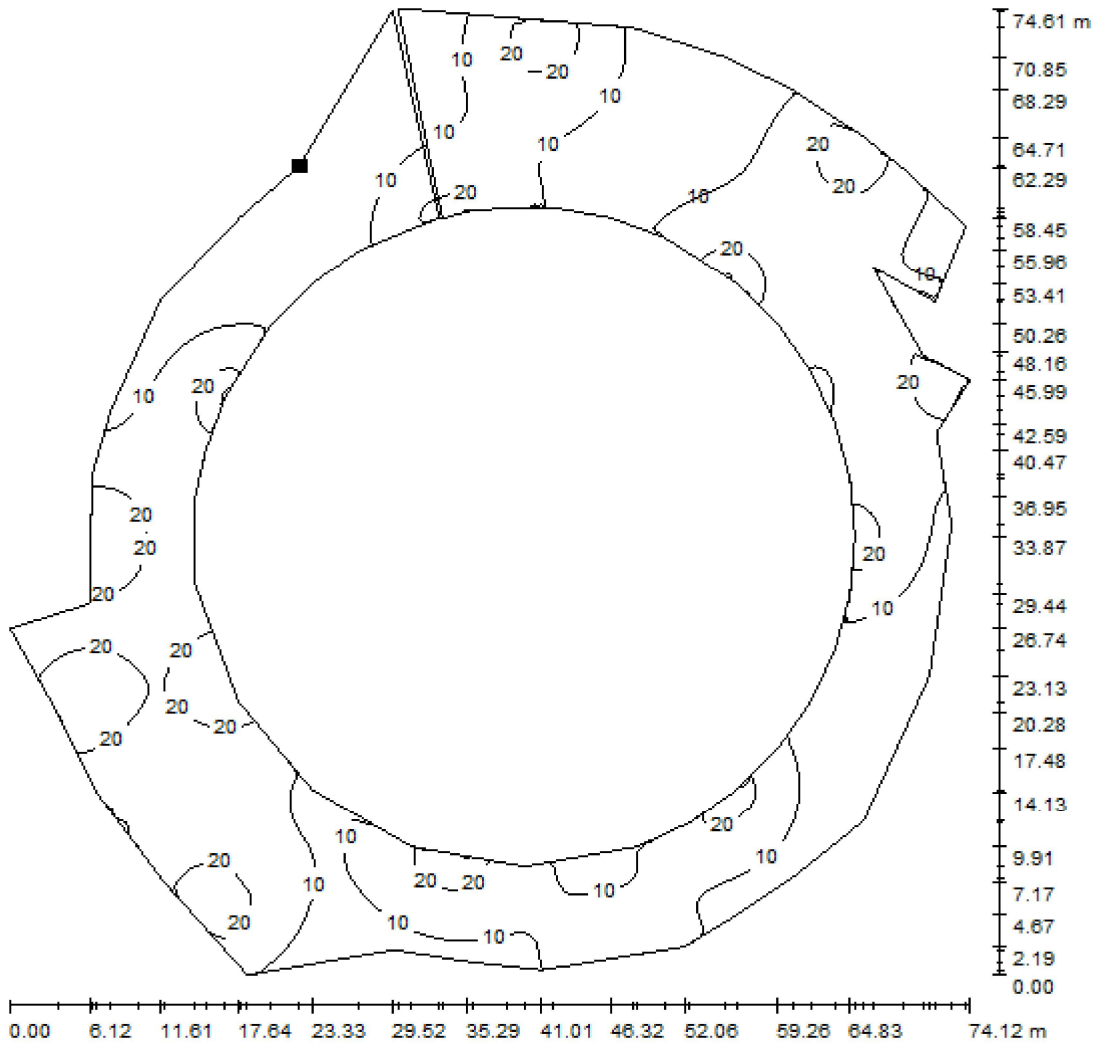
lx

Secom Iluminación

Proyecto elaborado por Juan Francisco García
 Teléfono 968 80 12 11
 Fax 968 89 10 48
 e-Mail desarrollo.1@secom.es

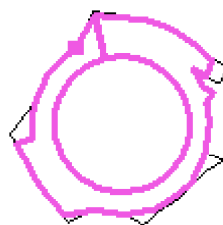
Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
 30500 Molina de Segura (Murcia) Spain

ROTONDA 1 SUR / Superficie de cálculo 1 / Isolíneas (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 584

Situación de la superficie en la
 escena exterior:
 Punto marcado:
 (1120.671 m, 295.769 m, 0.850 m)



Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]
13

E_{min} [lx]
2.98

E_{max} [lx]
29

E_{min} / E_m
0.237

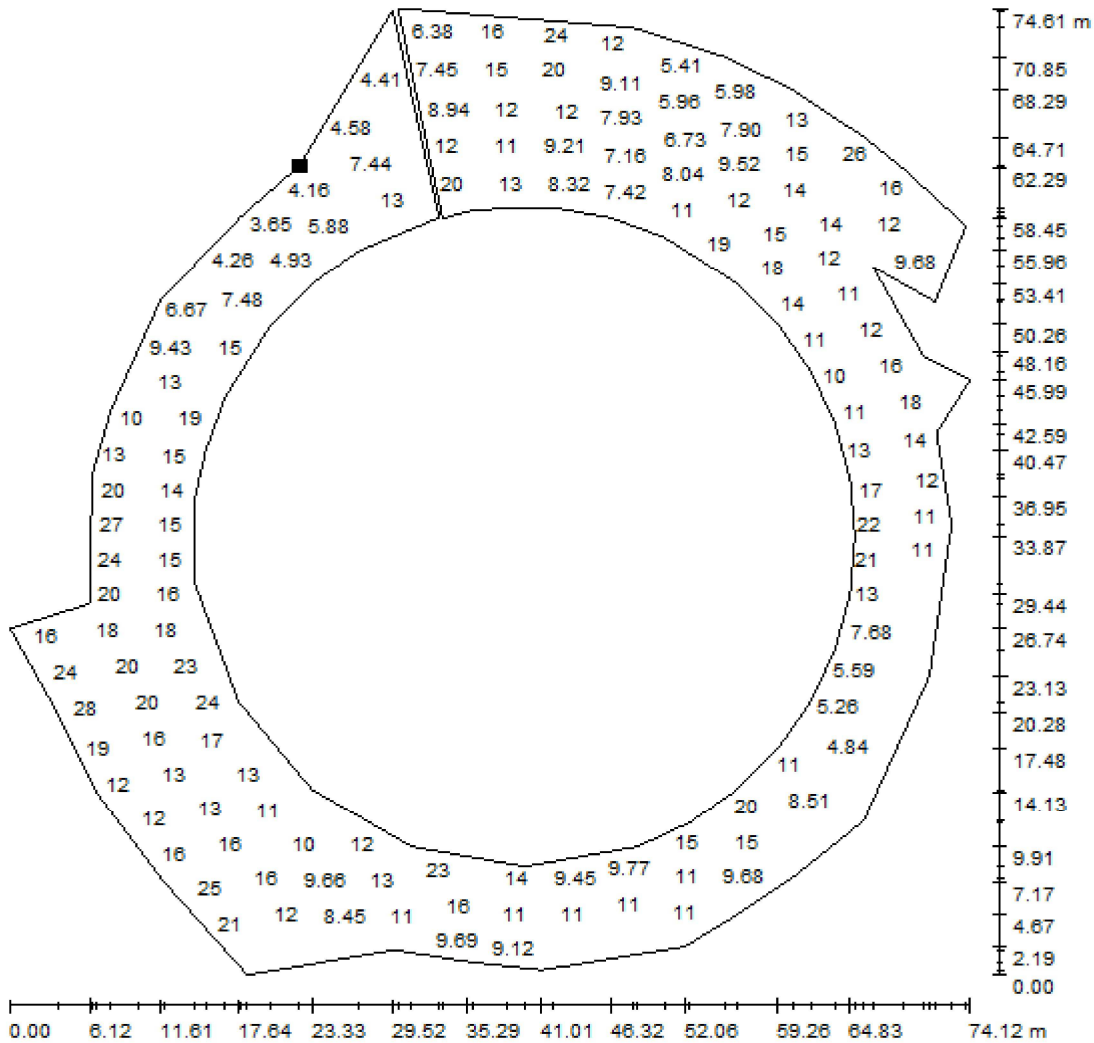
E_{min} / E_{max}
0.102

Secom Iluminación

Proyecto elaborado por Juan Francisco García
 Teléfono 968 80 12 11
 Fax 968 89 10 48
 e-Mail desarrollo.1@secom.es

Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
 30500 Molina de Segura (Murcia) Spain

ROTONDA 1 SUR / Superficie de cálculo 1 / Gráfico de valores (E, perpendicular)

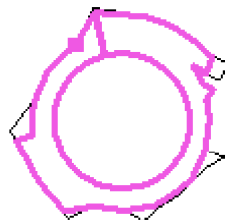


Valores en Lux, Escala 1 : 584

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en la escena exterior:

Punto marcado:
 (1120.671 m, 295.769 m, 0.850 m)



Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]
 13

E_{min} [lx]
 2.98

E_{max} [lx]
 29

E_{min} / E_m
 0.237

E_{min} / E_{max}
 0.102

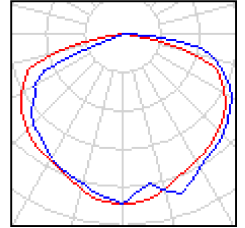
Secom Iluminación

Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
30500 Molina de Segura (Murcia) SpainProyecto elaborado por Juan Francisco García
Teléfono 968 80 12 11
Fax 968 89 10 48
e-Mail desarrollo.1@secom.es

ROTONDA 2 / Lista de luminarias

15 Pieza SECOM 3342 91 61 84 / DURAL 28LED 150°
N° de artículo: 3342 91 61 84
Flujo luminoso (Luminaria): 5655 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 7000 lm
Potencia de las luminarias: 69.8 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 38 71 94 100 81
Lámpara: 28 x LED Oslon SSL 700mA (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.

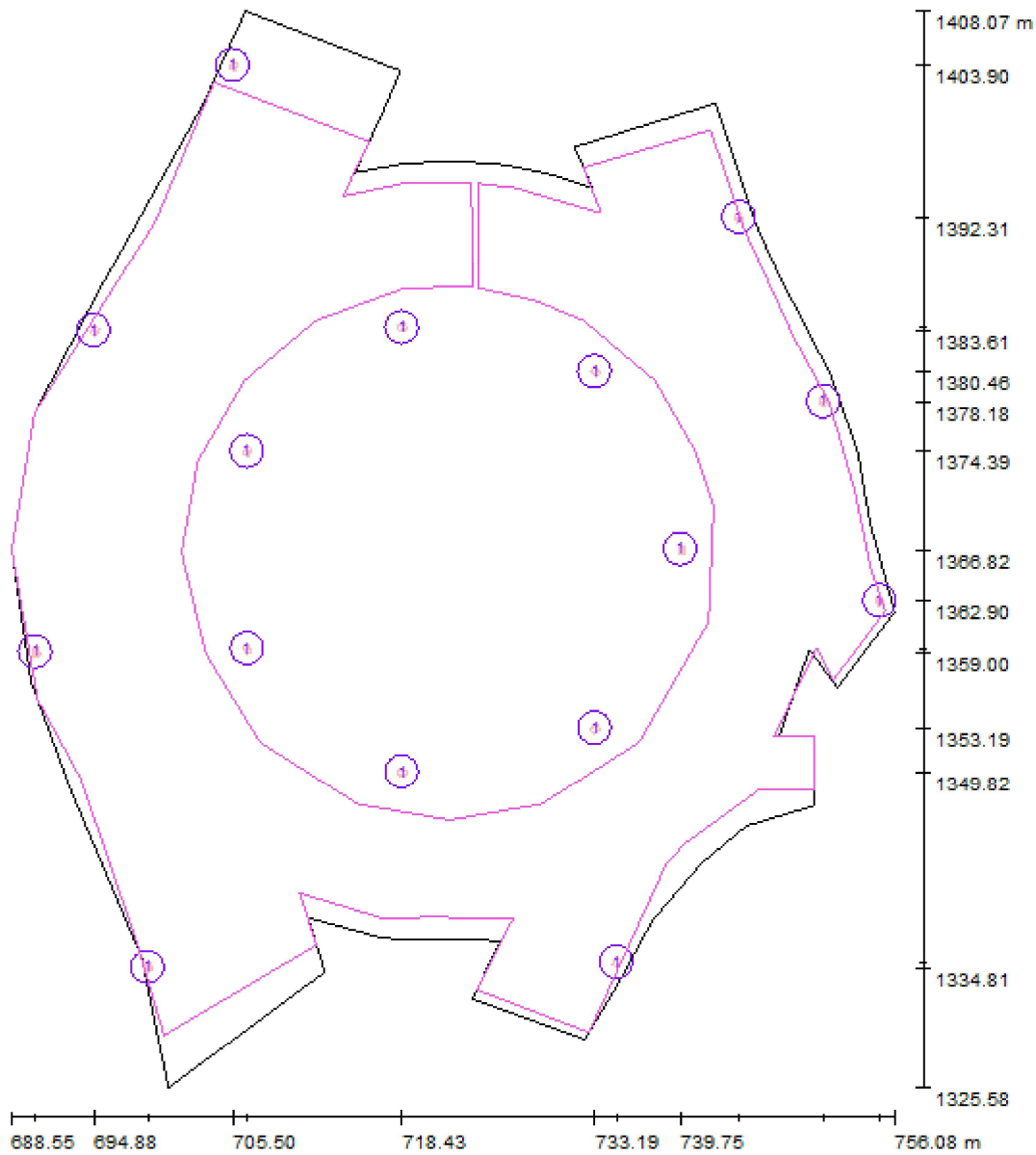


Secom Iluminación

Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
30500 Molina de Segura (Murcia) Spain

Proyecto elaborado por Juan Francisco García
Teléfono 968 80 12 11
Fax 968 89 10 48
e-Mail desarrollo.1@secom.es

ROTONDA 2 / Luminarias (ubicación)



Escala 1 : 558

Lista de piezas - Luminarias

N°	Pieza	Designación
1	15	SECOM 3342 91 61 84 / DURAL 28LED 150°

Secom Iluminación

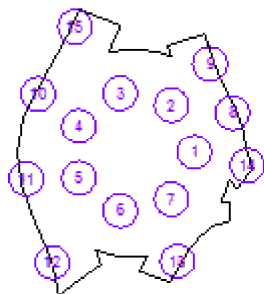
Proyecto elaborado por Juan Francisco García
 Teléfono 968 80 12 11
 Fax 968 89 10 48
 e-Mail desarrollo.1@secom.es

Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
 30500 Molina de Segura (Murcia) Spain

ROTONDA 2 / Luminarias (lista de coordenadas)

SECOM 3342 91 61 84 / DURAL 28LED 150°

5655 lm, 69.8 W, 1 x 28 x LED Oslon SSL 700mA (Factor de corrección 1.000).



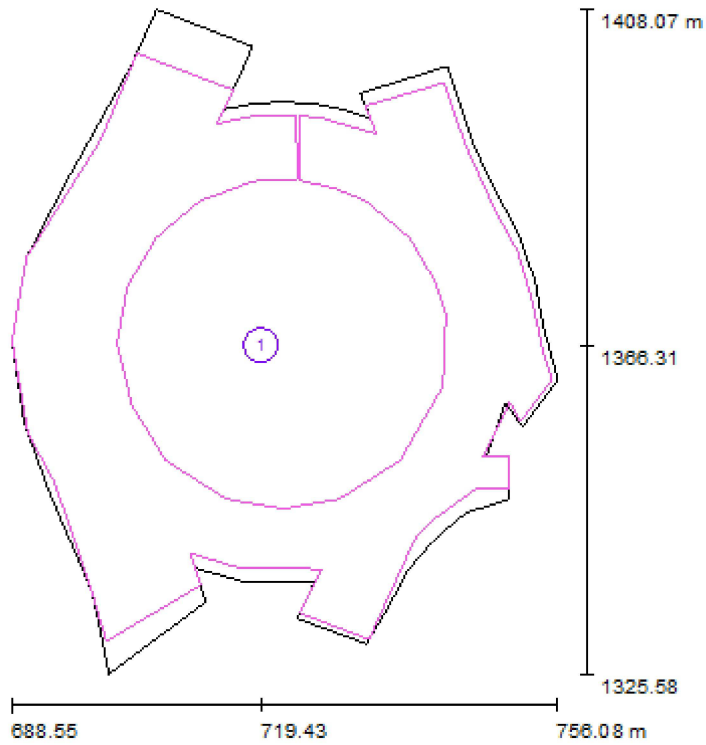
N°	Posición [m]			Rotación [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	739.753	1366.824	8.000	-20.0	0.0	90.0
2	733.186	1380.458	8.000	-20.0	0.0	141.4
3	718.433	1383.826	8.000	-20.0	0.0	-167.1
4	706.601	1374.390	8.000	-20.0	0.0	-115.7
5	706.601	1359.257	8.000	-20.0	0.0	-64.3
6	718.433	1349.821	8.000	-20.0	0.0	-12.9
7	733.186	1353.189	8.000	-20.0	0.0	38.6
8	750.686	1378.177	8.000	20.0	0.0	110.0
9	744.212	1392.308	8.000	20.0	0.0	110.0
10	694.877	1383.608	8.000	20.0	0.0	-120.0
11	690.400	1359.000	8.000	20.0	0.0	-85.3
12	698.983	1334.812	8.000	20.0	0.0	-70.0
13	734.872	1335.212	8.000	20.0	0.0	60.0
14	755.000	1362.900	8.000	20.0	0.0	110.0
15	705.500	1403.900	8.000	20.0	0.0	-120.0

Secom Iluminación

Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
30500 Molina de Segura (Murcia) Spain

Proyecto elaborado por Juan Francisco García
Teléfono 968 80 12 11
Fax 968 89 10 48
e-Mail desarrollo.1@secom.es

ROTONDA 2 / Superficie de cálculo (sumario de resultados)



Escala 1 : 939

Lista de superficies de cálculo

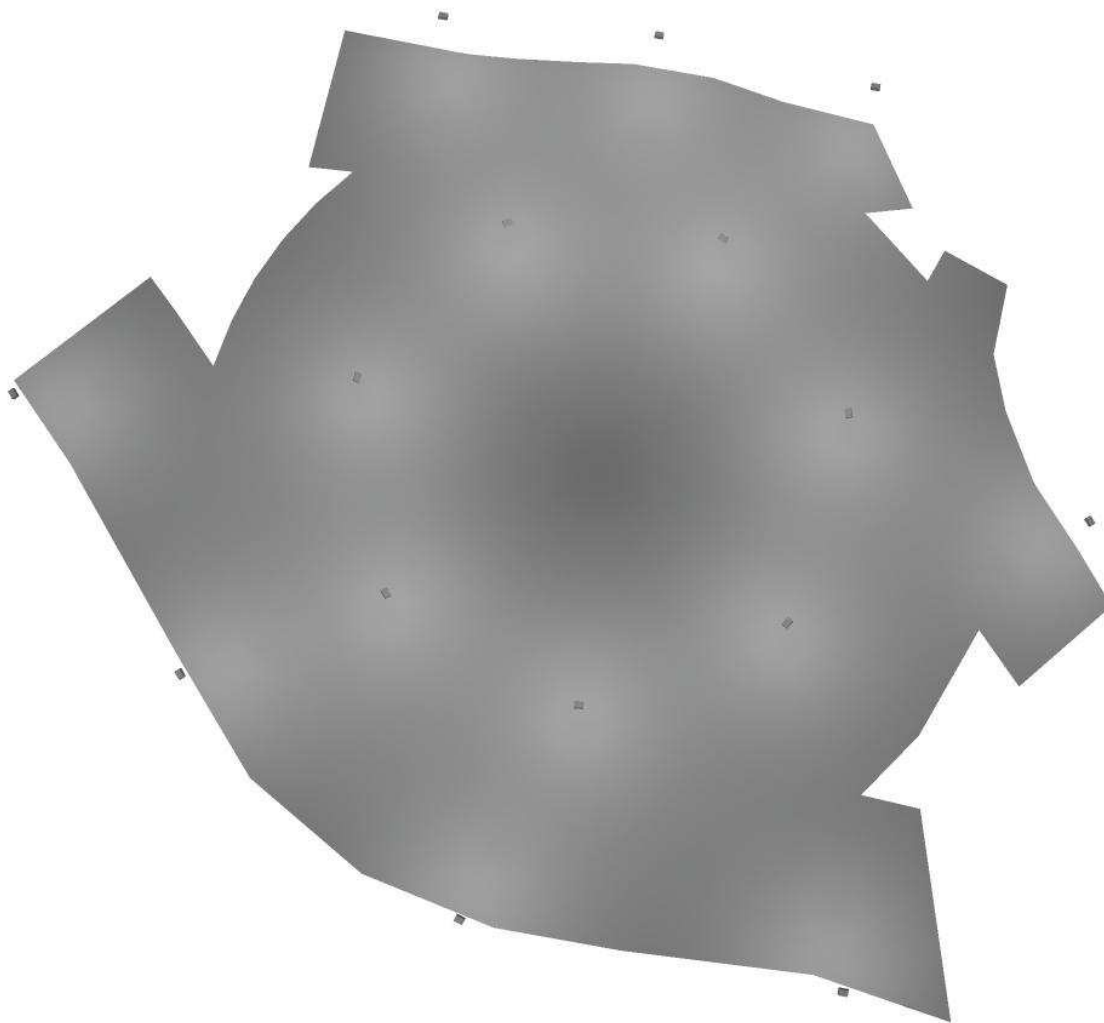
Nº	Designación	Tipo	Trama	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Superficie de cálculo 1	perpendicular	128 x 128	13	3.67	28	0.285	0.131

Secom Iluminación

Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
30500 Molina de Segura (Murcia) Spain

Proyecto elaborado por Juan Francisco García
Teléfono 968 80 12 11
Fax 968 89 10 48
e-Mail desarrollo.1@secom.es

ROTONDA 2 / Rendering (procesado) en 3D

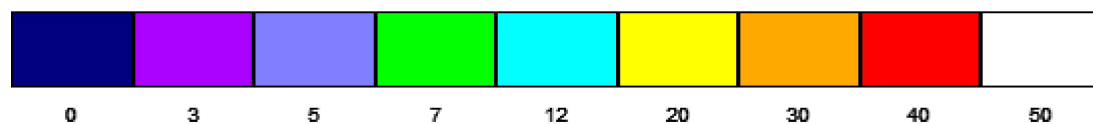
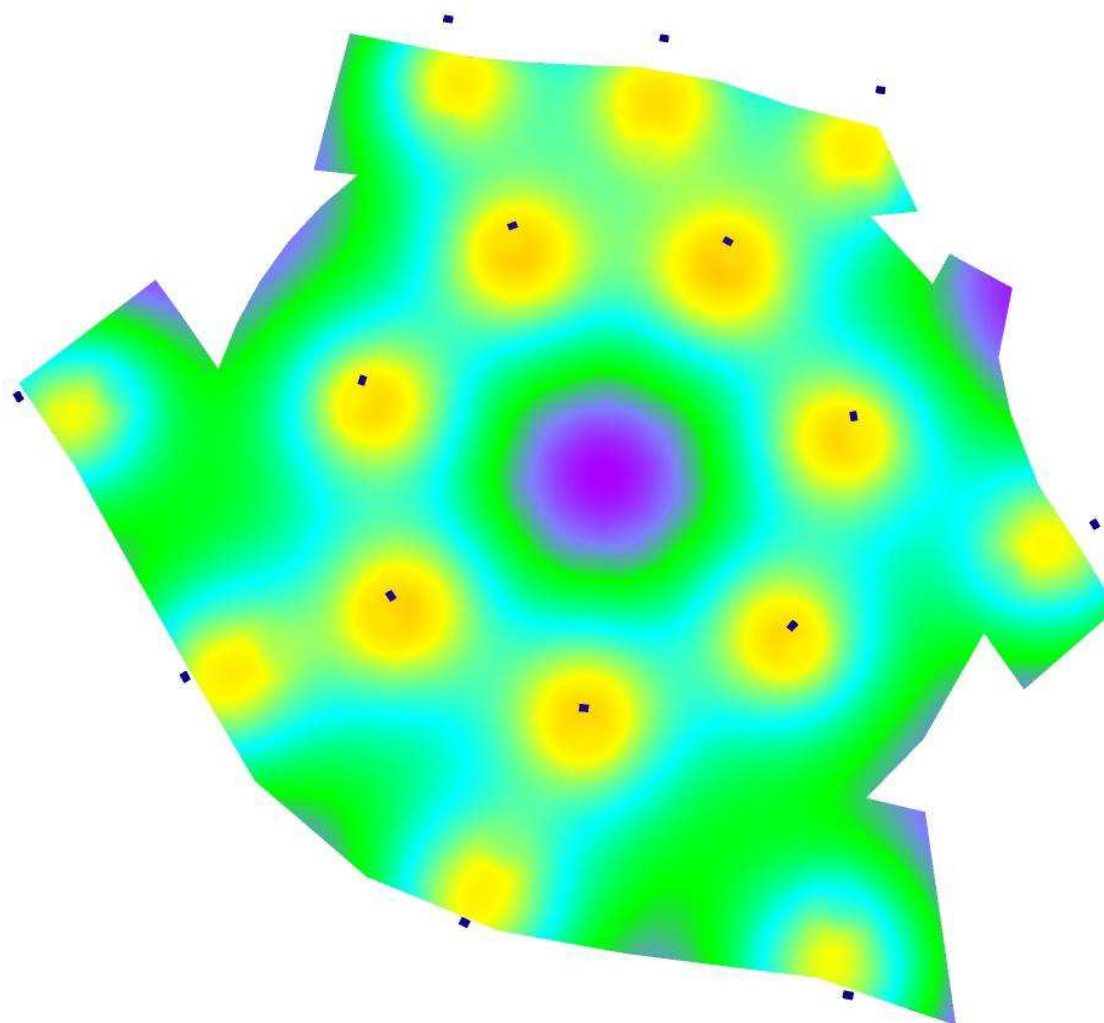


Secom Iluminación

Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
30500 Molina de Segura (Murcia) Spain

Proyecto elaborado por Juan Francisco García
Teléfono 968 80 12 11
Fax 968 89 10 48
e-Mail desarrollo.1@secom.es

ROTONDA 2 / Rendering (procesado) de colores falsos



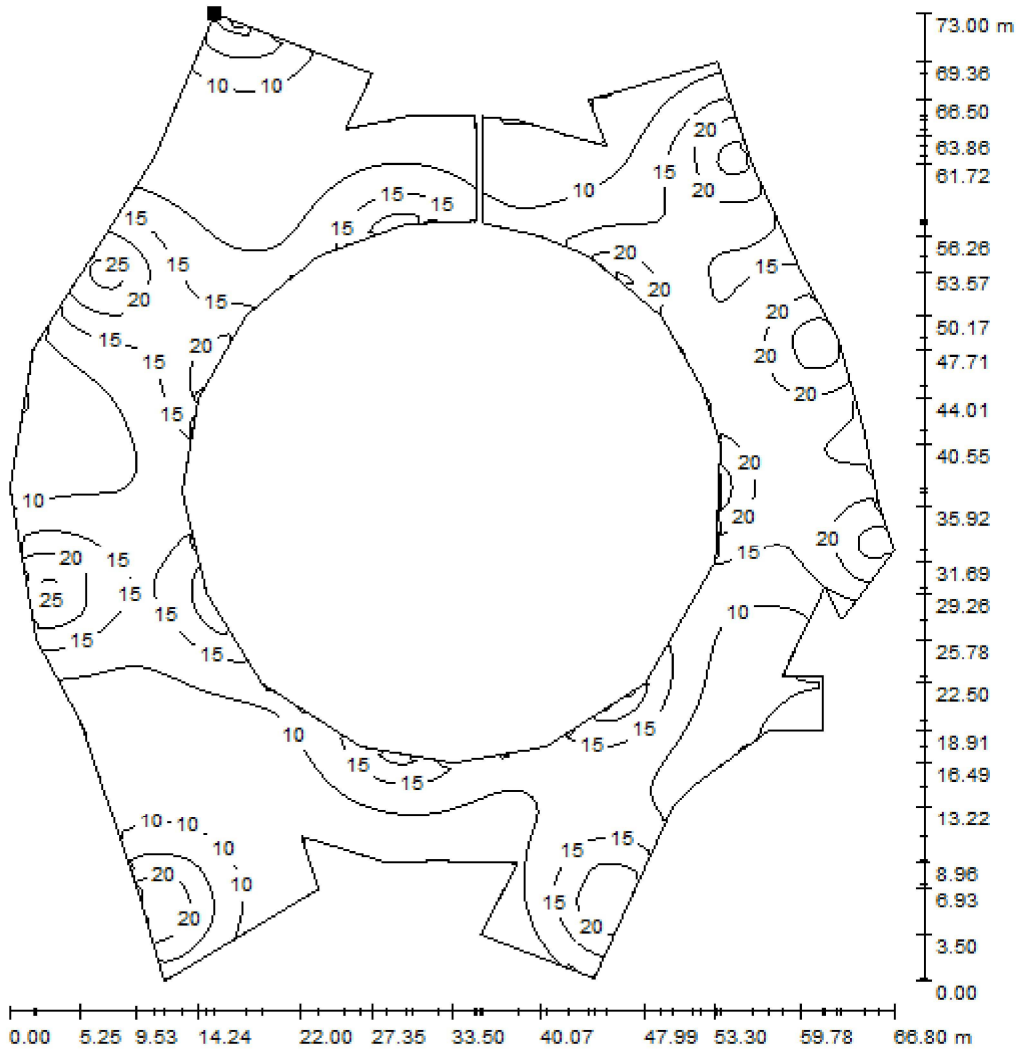
lx

Secom Iluminación

Proyecto elaborado por Juan Francisco García
 Teléfono 968 80 12 11
 Fax 968 89 10 48
 e-Mail desarrollo.1@secom.es

Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
 30500 Molina de Segura (Murcia) Spain

ROTONDA 2 / Superficie de cálculo 1 / Isolíneas (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 571

Situación de la superficie en la
 escena exterior:
 Punto marcado:
 (704.019 m, 1402.645 m, 0.850 m)



Trama: 128 x 128 Puntos

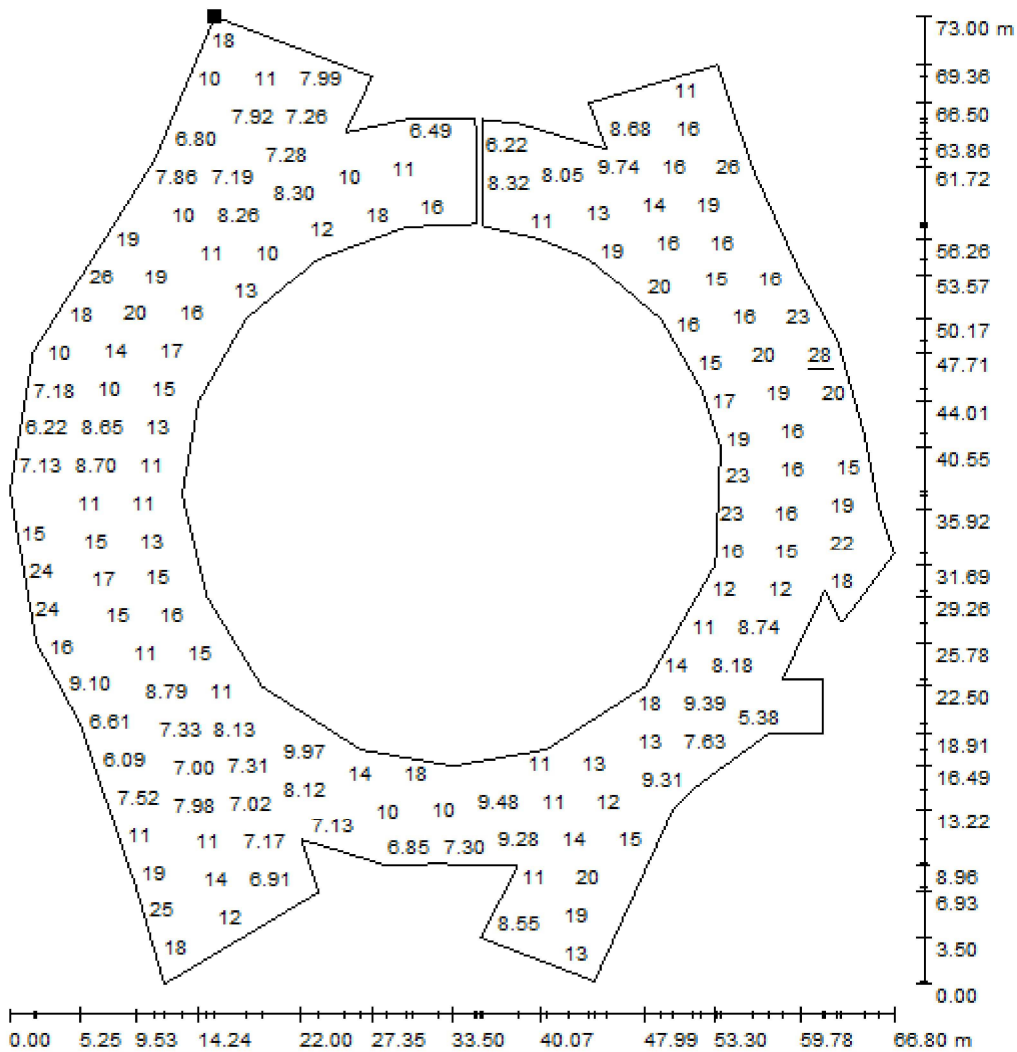
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
13	3.67	28	0.285	0.131

Secom Iluminación

Proyecto elaborado por Juan Francisco García
 Teléfono 968 80 12 11
 Fax 968 89 10 48
 e-Mail desarrollo.1@secom.es

Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
 30500 Molina de Segura (Murcia) Spain

ROTONDA 2 / Superficie de cálculo 1 / Gráfico de valores (E, perpendicular)

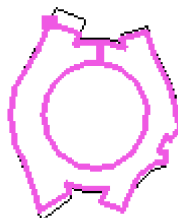


Valores en Lux, Escala 1 : 571

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en la escena exterior:

Punto marcado:
 (704.019 m, 1402.645 m, 0.850 m)



Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
13	3.67	28	0.285	0.131

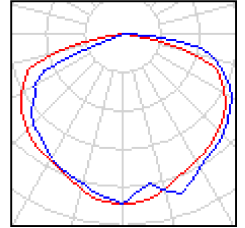
Secom Iluminación

Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
30500 Molina de Segura (Murcia) SpainProyecto elaborado por Juan Francisco García
Teléfono 968 80 12 11
Fax 968 89 10 48
e-Mail desarrollo.1@secom.es

ROTONDA 6 / Lista de luminarias

14 Pieza SECOM 3342 91 61 84 / DURAL 28LED 150°
N° de artículo: 3342 91 61 84
Flujo luminoso (Luminaria): 5655 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 7000 lm
Potencia de las luminarias: 69.8 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 38 71 94 100 81
Lámpara: 28 x LED Oslon SSL 700mA (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.

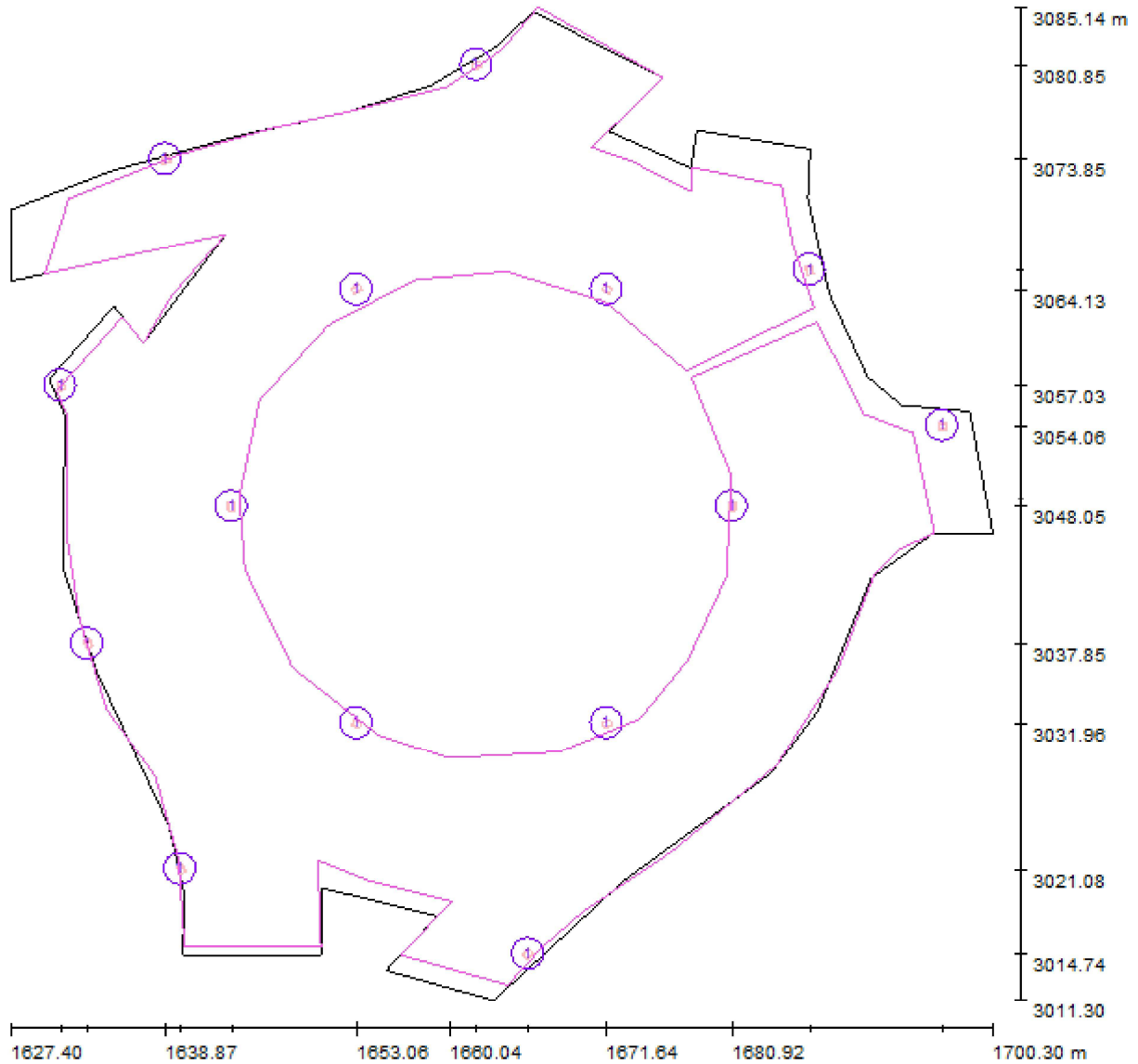


Secom Iluminación

Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
30500 Molina de Segura (Murcia) Spain

Proyecto elaborado por Juan Francisco García
Teléfono 968 80 12 11
Fax 968 89 10 48
e-Mail desarrollo.1@secom.es

ROTONDA 6 / Luminarias (ubicación)



Escala 1 : 522

Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación
1	14	SECOM 3342 91 61 84 / DURAL 28LED 150º

Secom Iluminación

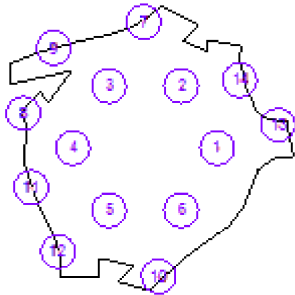
Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
30500 Molina de Segura (Murcia) Spain

Proyecto elaborado por Juan Francisco García
Teléfono 968 80 12 11
Fax 968 89 10 48
e-Mail desarrollo.1@secom.es

ROTONDA 6 / Luminarias (lista de coordenadas)

SECOM 3342 91 61 84 / DURAL 28LED 150°

5655 lm, 69.8 W, 1 x 28 x LED Oslon SSL 700mA (Factor de corrección 1.000).



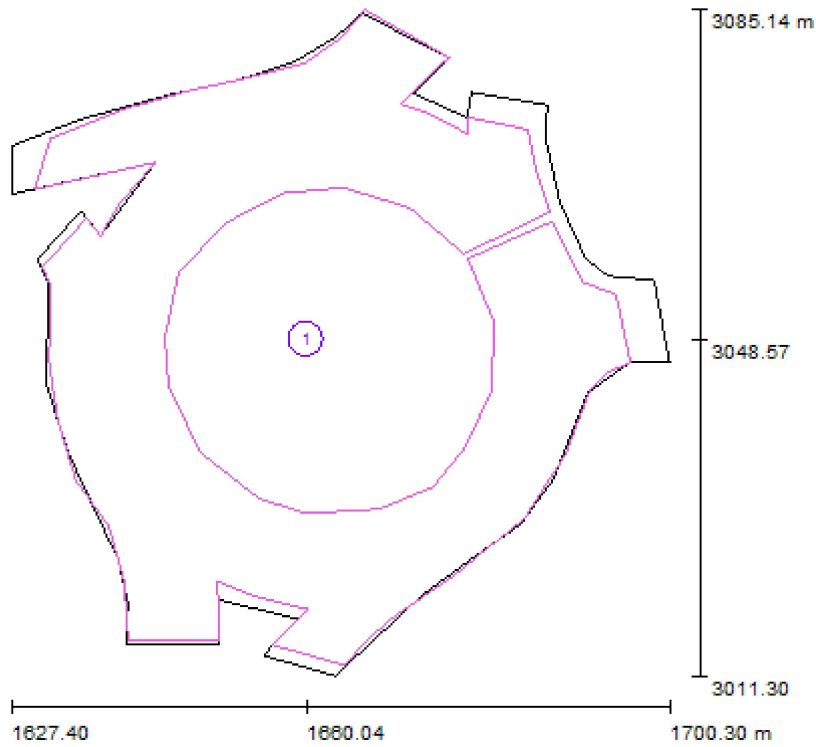
N°	Posición [m]			Rotación [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1680.924	3048.045	8.000	20.0	0.0	-90.0
2	1671.637	3064.130	8.000	20.0	0.0	-30.0
3	1653.063	3064.130	8.000	20.0	0.0	30.0
4	1643.777	3048.045	8.000	20.0	0.0	90.0
5	1653.063	3031.960	8.000	20.0	0.0	150.0
6	1671.637	3031.960	8.000	20.0	0.0	-150.0
7	1661.962	3080.852	8.000	20.0	0.0	-150.0
8	1631.072	3057.035	8.000	20.0	0.0	-70.0
9	1638.865	3073.849	8.000	20.0	0.0	-165.9
10	1665.800	3014.744	8.000	20.0	0.0	45.0
11	1633.067	3037.850	8.000	20.0	0.0	-70.0
12	1639.969	3021.075	8.000	20.0	0.0	-70.0
13	1696.551	3054.061	8.000	20.0	0.0	179.1
14	1686.700	3065.600	8.000	20.0	0.0	103.3

Secom Iluminación

Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
30500 Molina de Segura (Murcia) Spain

Proyecto elaborado por Juan Francisco García
Teléfono 968 80 12 11
Fax 968 89 10 48
e-Mail desarrollo.1@secom.es

ROTONDA 6 / Superficie de cálculo (sumario de resultados)



Escala 1 : 841

Lista de superficies de cálculo

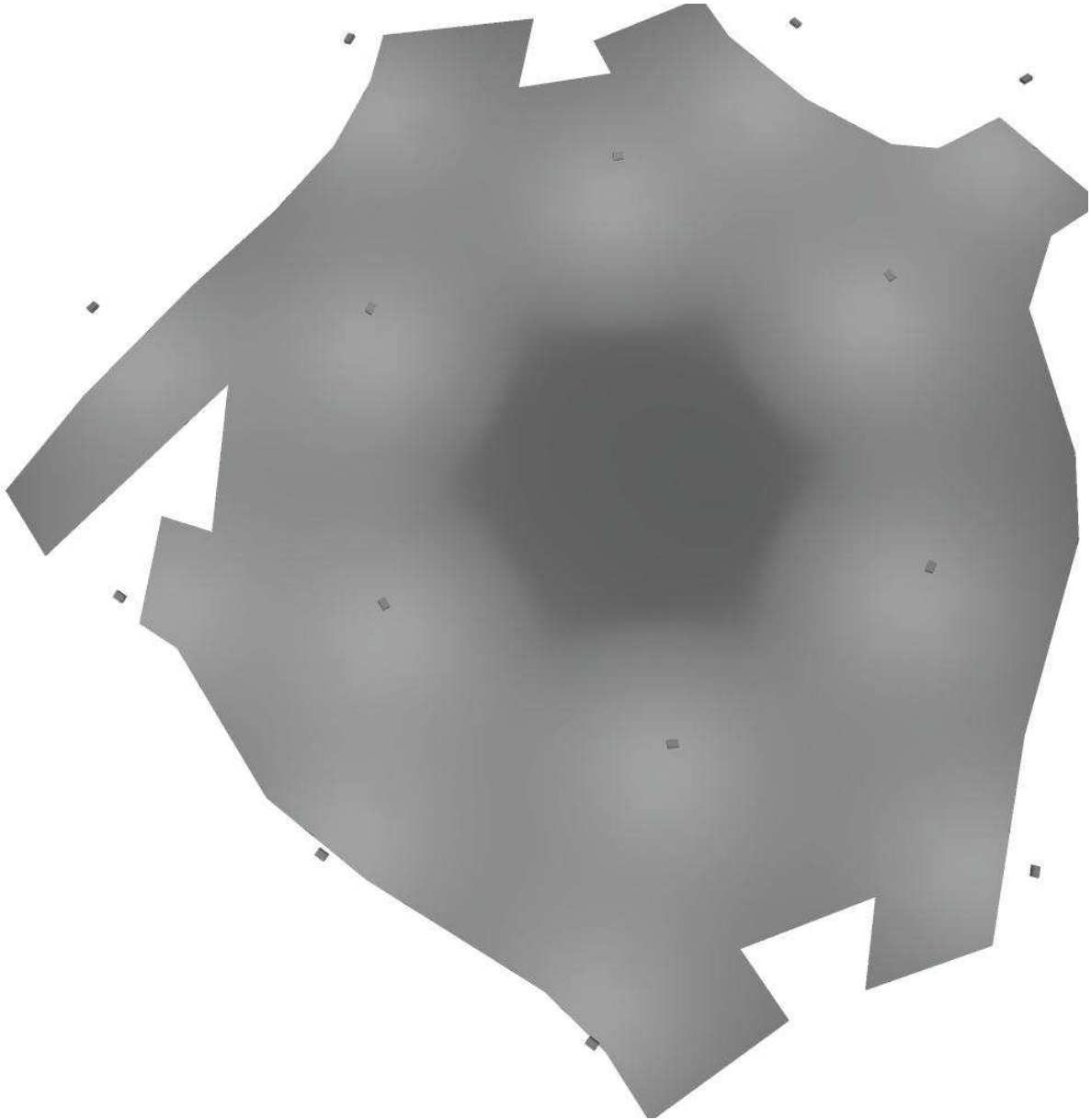
Nº	Designación	Tipo	Trama	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Superficie de cálculo 1	perpendicular	128 x 128	14	3.27	28	0.234	0.118

Secom Iluminación

Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
30500 Molina de Segura (Murcia) Spain

Proyecto elaborado por Juan Francisco García
Teléfono 968 80 12 11
Fax 968 89 10 48
e-Mail desarrollo.1@secom.es

ROTONDA 6 / Rendering (procesado) en 3D

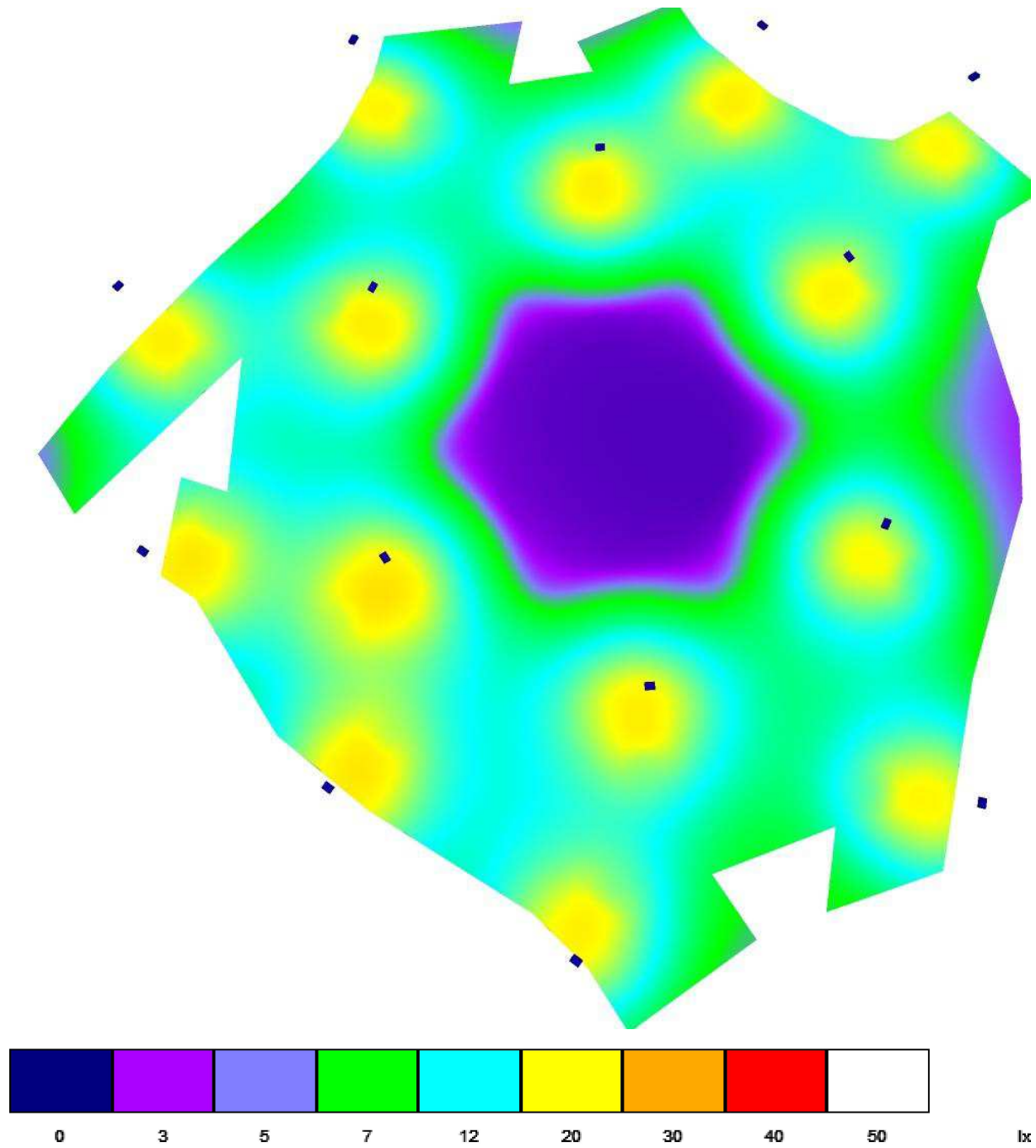


Secom Iluminación

Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
30500 Molina de Segura (Murcia) Spain

Proyecto elaborado por Juan Francisco García
Teléfono 968 80 12 11
Fax 968 89 10 48
e-Mail desarrollo.1@secom.es

ROTONDA 6 / Rendering (procesado) de colores falsos

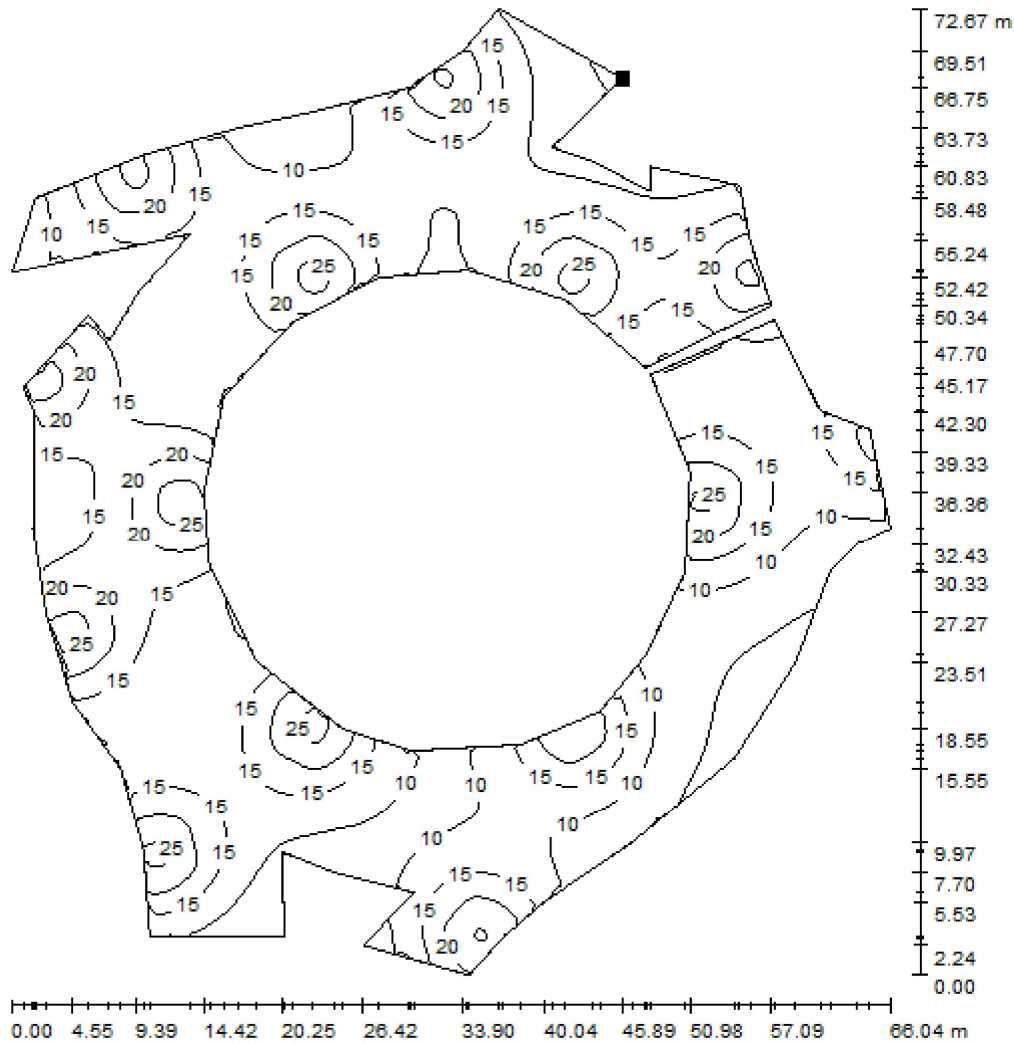


Secom Iluminación

Proyecto elaborado por Juan Francisco García
 Teléfono 968 80 12 11
 Fax 968 89 10 48
 e-Mail desarrollo.1@secom.es

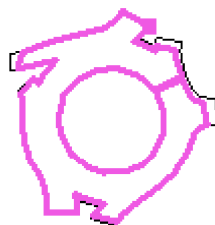
Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
 30500 Molina de Segura (Murcia) Spain

ROTONDA 6 / Superficie de cálculo 1 / Isolíneas (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 569

Situación de la superficie en la
 escena exterior:
 Punto marcado:
 (1675.800 m, 3079.900 m, 0.850 m)



Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]
14

E_{min} [lx]
3.27

E_{max} [lx]
28

E_{min} / E_m
0.234

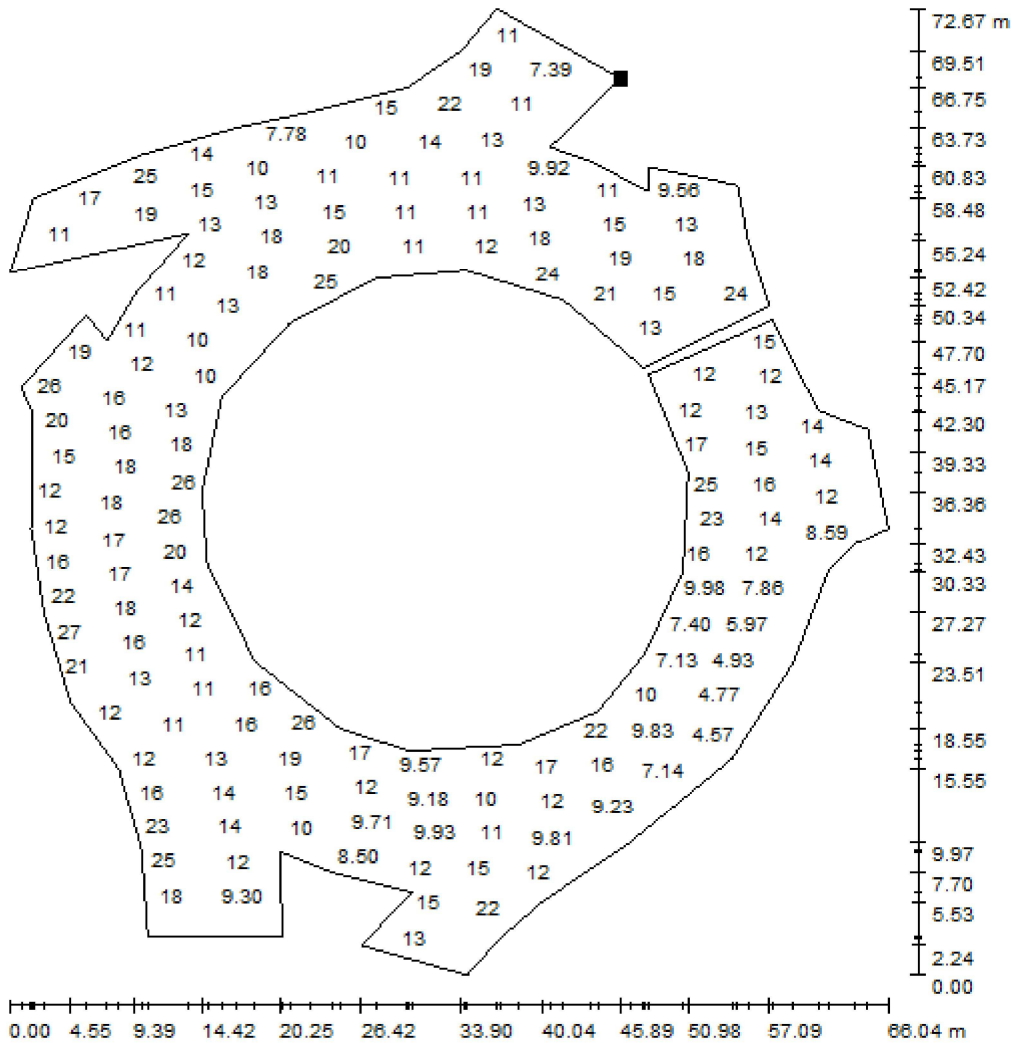
E_{min} / E_{max}
0.118

Secom Iluminación

Proyecto elaborado por Juan Francisco García
 Teléfono 968 80 12 11
 Fax 968 89 10 48
 e-Mail desarrollo.1@secom.es

Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
 30500 Molina de Segura (Murcia) Spain

ROTONDA 6 / Superficie de cálculo 1 / Gráfico de valores (E, perpendicular)

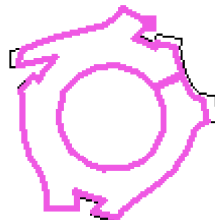


Valores en Lux, Escala 1 : 569

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en la escena exterior:

Punto marcado:
 (1675.800 m, 3079.900 m, 0.850 m)



Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]
14

E_{min} [lx]
3.27

E_{max} [lx]
28

E_{min} / E_m
0.234

E_{min} / E_{max}
0.118

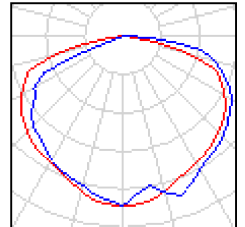
Secom Iluminación

Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
30500 Molina de Segura (Murcia) SpainProyecto elaborado por Juan Francisco García
Teléfono 968 80 12 11
Fax 968 89 10 48
e-Mail desarrollo.1@secom.es

ROTONDA 7 / Lista de luminarias

14 Pieza SECOM 3342 91 61 84 / DURAL 28LED 150°
N° de artículo: 3342 91 61 84
Flujo luminoso (Luminaria): 5655 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 7000 lm
Potencia de las luminarias: 69.8 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 38 71 94 100 81
Lámpara: 28 x LED Oslon SSL 700mA (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.

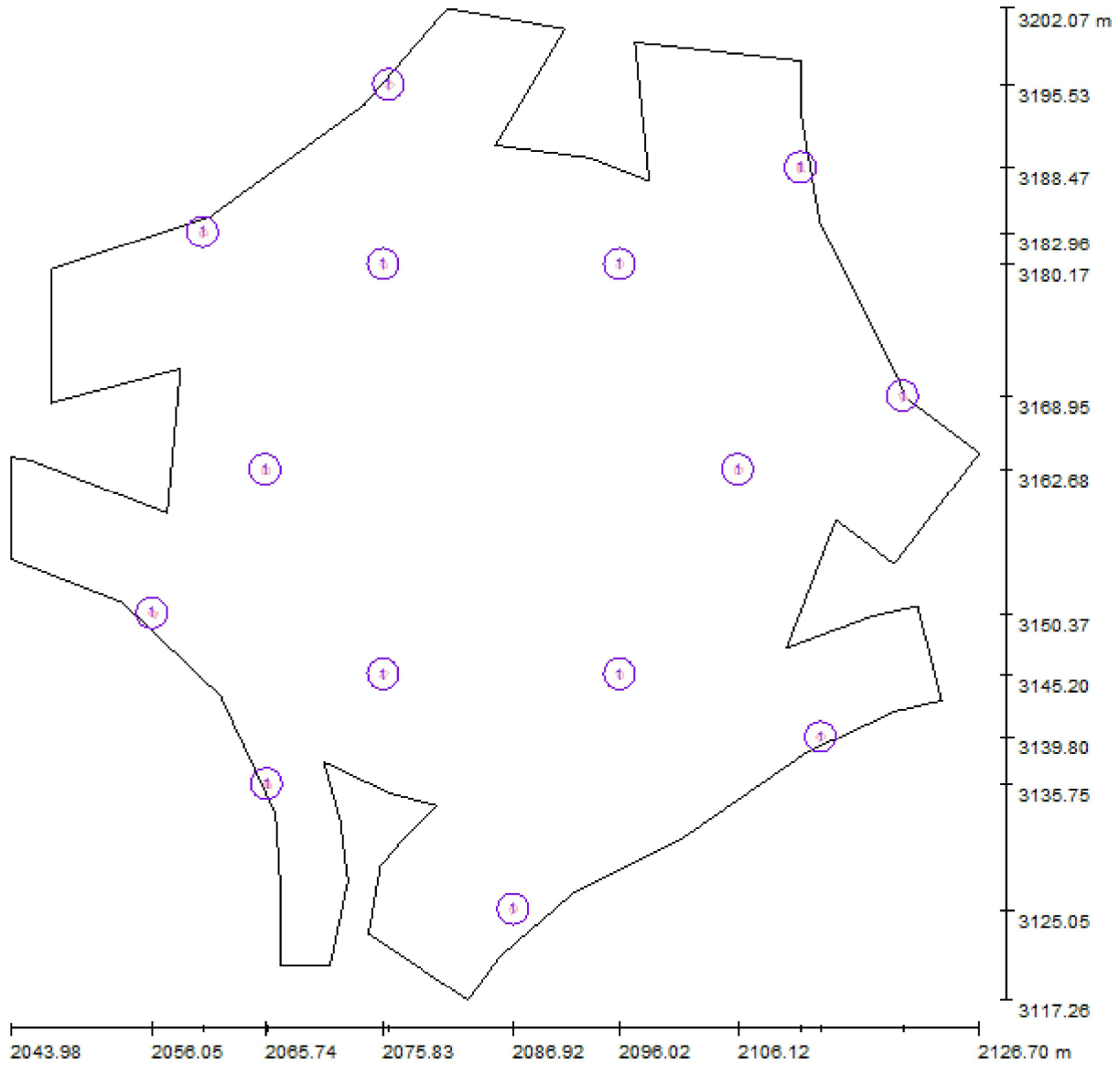


Secom Iluminación

Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
30500 Molina de Segura (Murcia) Spain

Proyecto elaborado por Juan Francisco García
Teléfono 968 80 12 11
Fax 968 89 10 48
e-Mail desarrollo.1@secom.es

ROTONDA 7 / Luminarias (ubicación)



Escala 1 : 592

Lista de piezas - Luminarias

N°	Pieza	Designación
1	14	SECOM 3342 91 61 84 / DURAL 28LED 150°

Secom Iluminación

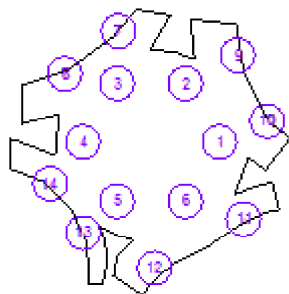
Proyecto elaborado por Juan Francisco García
 Teléfono 968 80 12 11
 Fax 968 89 10 48
 e-Mail desarrollo.1@secom.es

Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
 30500 Molina de Segura (Murcia) Spain

ROTONDA 7 / Luminarias (lista de coordenadas)

SECOM 3342 91 61 84 / DURAL 28LED 150°

5655 lm, 69.8 W, 1 x 28 x LED Oslon SSL 700mA (Factor de corrección 1.000).



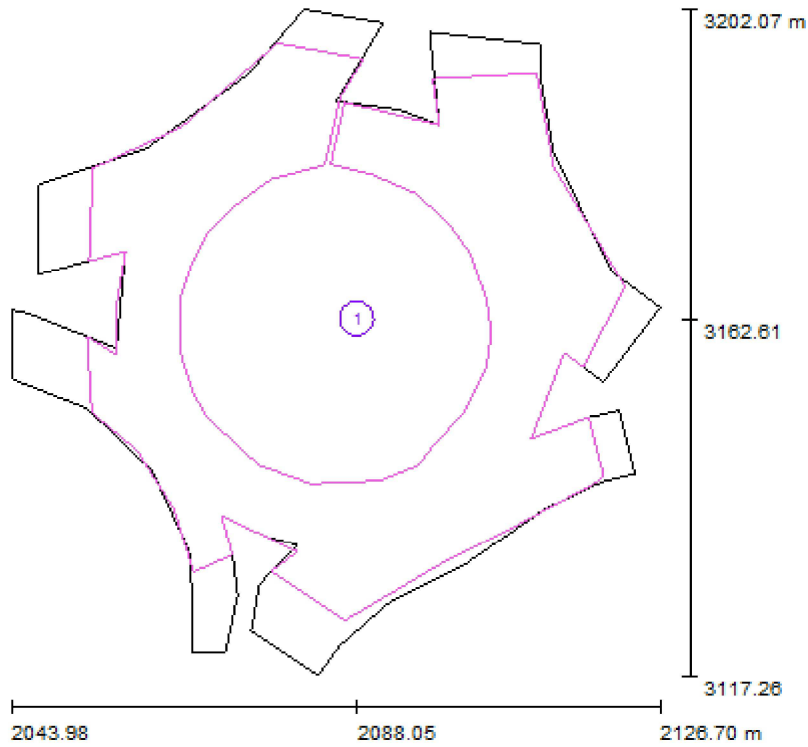
N°	Posición [m]			Rotación [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	2106.116	3162.681	8.000	0.0	0.0	0.0
2	2096.021	3180.165	8.000	0.0	0.0	60.0
3	2075.832	3180.165	8.000	0.0	0.0	120.0
4	2065.737	3162.681	8.000	0.0	0.0	180.0
5	2075.832	3145.196	8.000	0.0	0.0	-120.0
6	2096.021	3145.196	8.000	0.0	0.0	-60.0
7	2076.291	3195.530	8.000	20.0	0.0	-135.0
8	2060.397	3182.958	8.000	20.0	0.0	-156.2
9	2111.470	3188.465	8.000	20.0	0.0	95.0
10	2120.183	3168.951	8.000	20.0	0.0	115.0
11	2113.192	3139.796	8.000	20.0	0.0	30.0
12	2086.917	3125.048	8.000	20.0	0.0	30.0
13	2065.854	3135.754	8.000	20.0	0.0	-80.0
14	2056.054	3150.369	8.000	13.2	-19.1	-18.2

Secom Iluminación

Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
30500 Molina de Segura (Murcia) Spain

Proyecto elaborado por Juan Francisco García
Teléfono 968 80 12 11
Fax 968 89 10 48
e-Mail desarrollo.1@secom.es

ROTONDA 7 / Superficie de cálculo (sumario de resultados)



Escala 1 : 965

Lista de superficies de cálculo

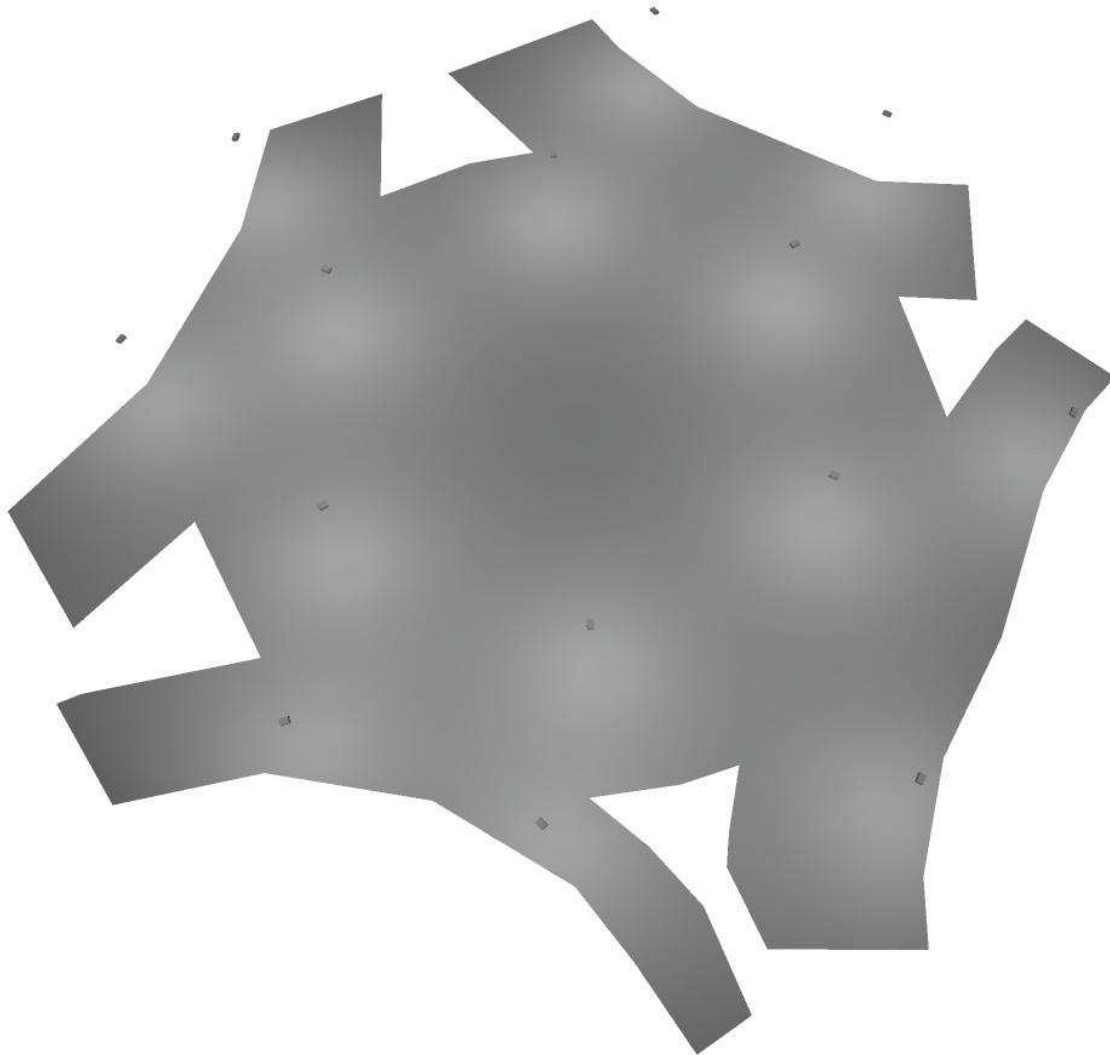
Nº	Designación	Tipo	Trama	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Superficie de cálculo 1	perpendicular	128 x 128	13	4.22	30	0.316	0.143

Secom Iluminación

Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
30500 Molina de Segura (Murcia) Spain

Proyecto elaborado por Juan Francisco García
Teléfono 968 80 12 11
Fax 968 89 10 48
e-Mail desarrollo.1@secom.es

ROTONDA 7 / Rendering (procesado) en 3D

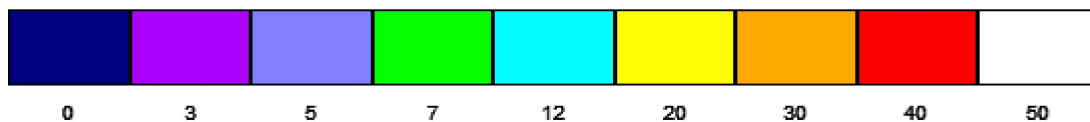
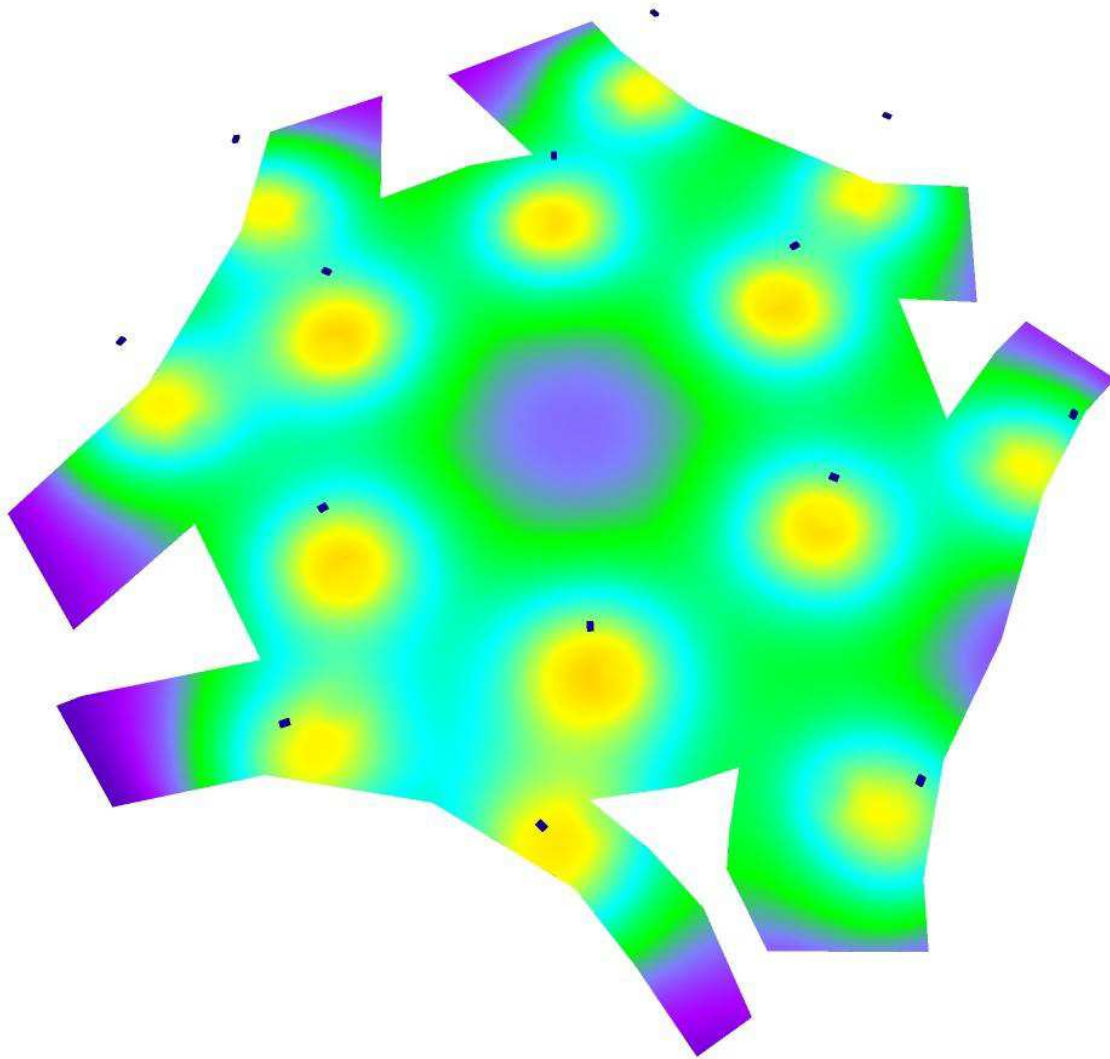


Secom Iluminación

Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
30500 Molina de Segura (Murcia) Spain

Proyecto elaborado por Juan Francisco García
Teléfono 968 80 12 11
Fax 968 89 10 48
e-Mail desarrollo.1@secom.es

ROTONDA 7 / Rendering (procesado) de colores falsos



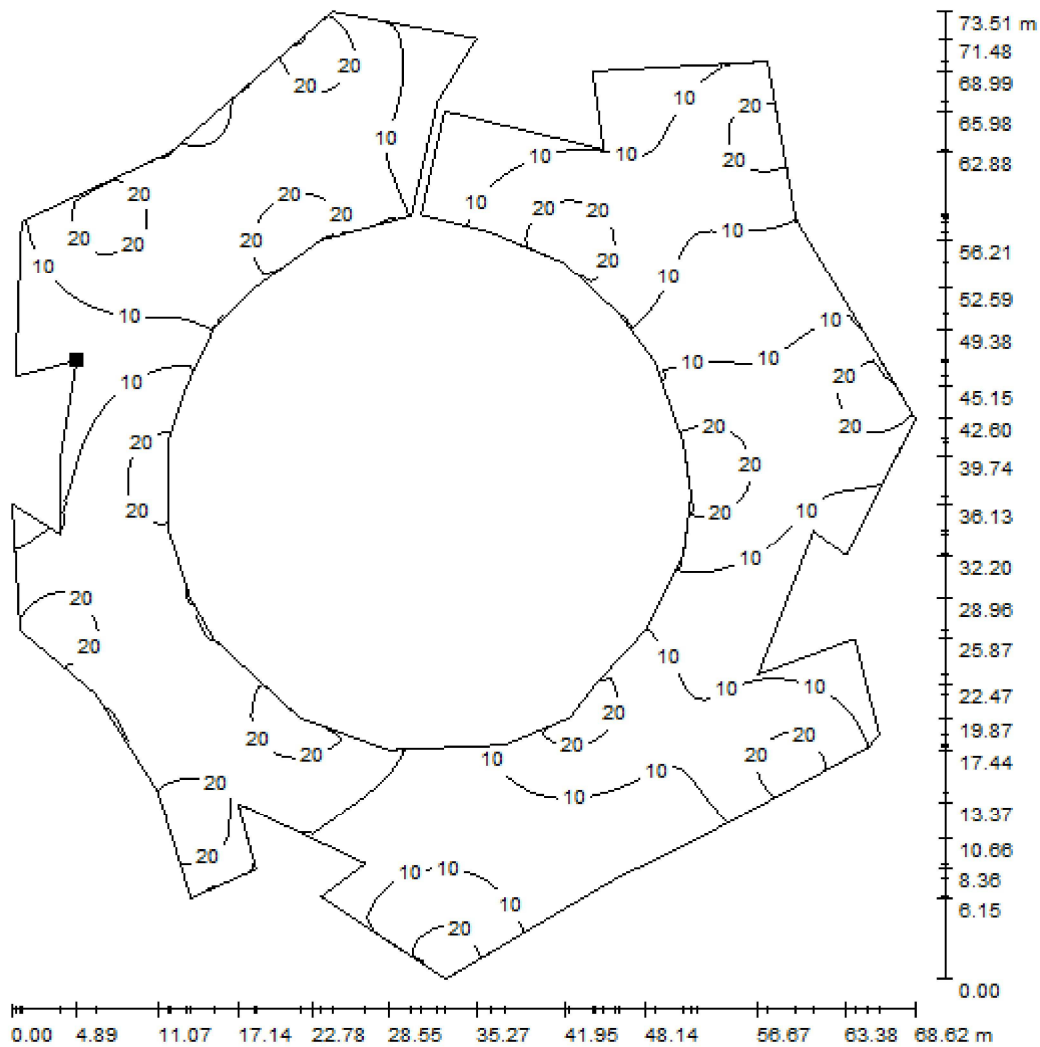
lx

Secom Iluminación

Proyecto elaborado por Juan Francisco García
 Teléfono 968 80 12 11
 Fax 968 89 10 48
 e-Mail desarrollo.1@secom.es

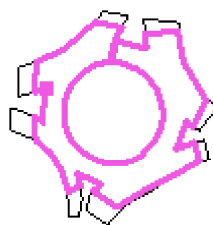
Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
 30500 Molina de Segura (Murcia) Spain

ROTONDA 7 / Superficie de cálculo 1 / Isolíneas (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 575

Situación de la superficie en la
 escena exterior:
 Punto marcado:
 (2058.447 m, 3171.326 m, 0.850 m)



Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]
13

E_{min} [lx]
4.22

E_{max} [lx]
30

E_{min} / E_m
0.316

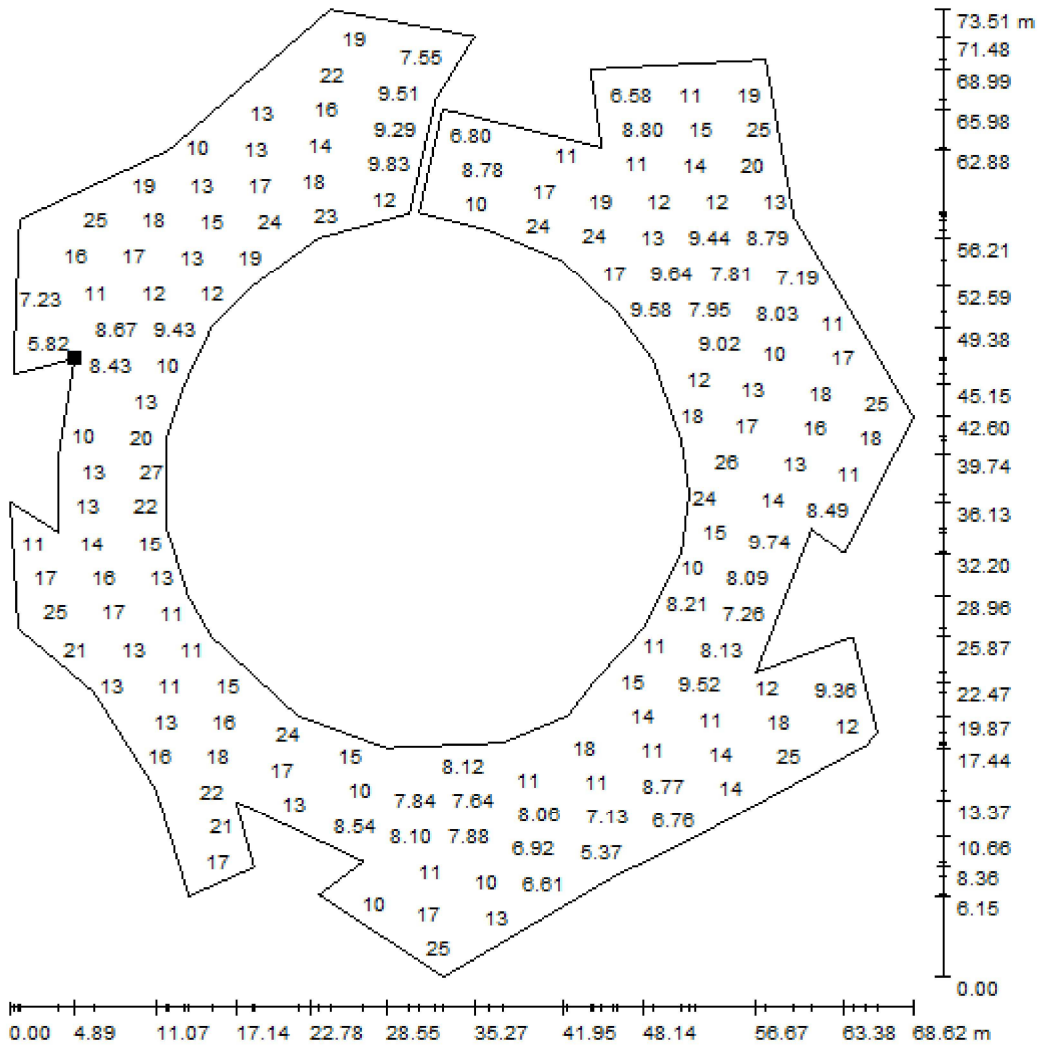
E_{min} / E_{max}
0.143

Secom Iluminación

Proyecto elaborado por Juan Francisco García
 Teléfono 968 80 12 11
 Fax 968 89 10 48
 e-Mail desarrollo.1@secom.es

Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
 30500 Molina de Segura (Murcia) Spain

ROTONDA 7 / Superficie de cálculo 1 / Gráfico de valores (E, perpendicular)

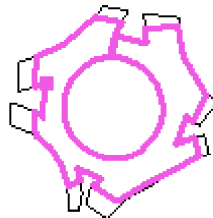


Valores en Lux, Escala 1 : 575

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en la escena exterior:

Punto marcado:
 (2058.447 m, 3171.326 m, 0.850 m)



Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]
13

E_{min} [lx]
4.22

E_{max} [lx]
30

E_{min} / E_m
0.316

E_{min} / E_{max}
0.143

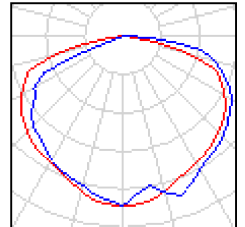
Secom Iluminación

Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
30500 Molina de Segura (Murcia) SpainProyecto elaborado por Juan Francisco García
Teléfono 968 80 12 11
Fax 968 89 10 48
e-Mail desarrollo.1@secom.es

ROTONDA 8 / Lista de luminarias

12 Pieza SECOM 3342 91 61 84 / DURAL 28LED 150°
N° de artículo: 3342 91 61 84
Flujo luminoso (Luminaria): 5655 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 7000 lm
Potencia de las luminarias: 69.8 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 38 71 94 100 81
Lámpara: 28 x LED Oslon SSL 700mA (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.

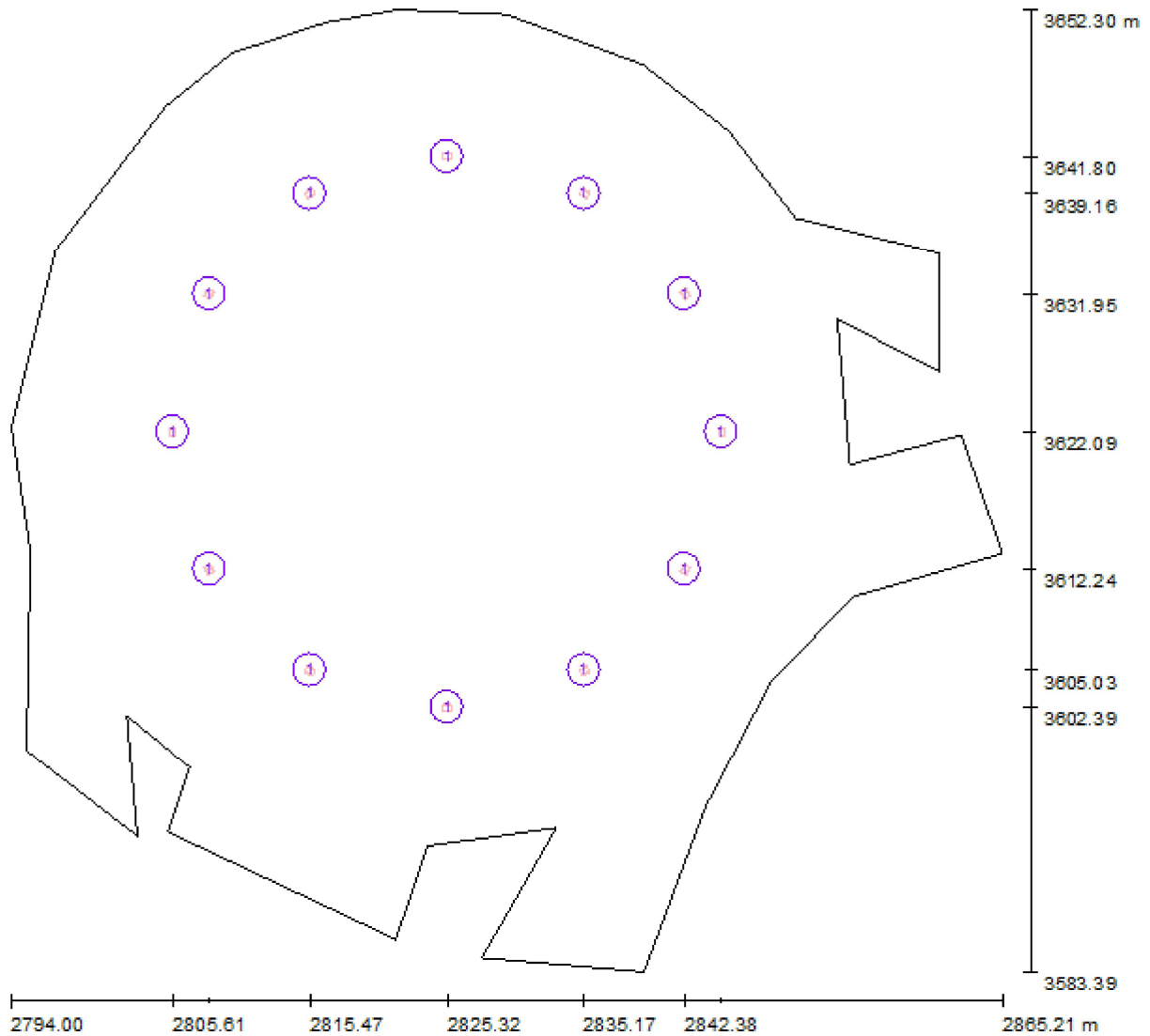


Secom Iluminación

Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
30500 Molina de Segura (Murcia) Spain

Proyecto elaborado por Juan Francisco García
Teléfono 968 80 12 11
Fax 968 89 10 48
e-Mail desarrollo.1@secom.es

ROTONDA 8 / Luminarias (ubicación)



Escala 1 : 510

Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación
1	12	SECOM 3342 91 61 84 / DURAL 28LED 150º

Secom Iluminación

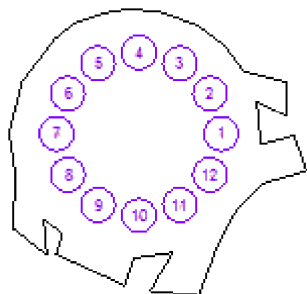
Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
30500 Molina de Segura (Murcia) Spain

Proyecto elaborado por Juan Francisco García
Teléfono 968 80 12 11
Fax 968 89 10 48
e-Mail desarrollo.1@secom.es

ROTONDA 8 / Luminarias (lista de coordenadas)

SECOM 3342 91 61 84 / DURAL 28LED 150°

5655 lm, 69.8 W, 1 x 28 x LED Oslon SSL 700mA (Factor de corrección 1.000).



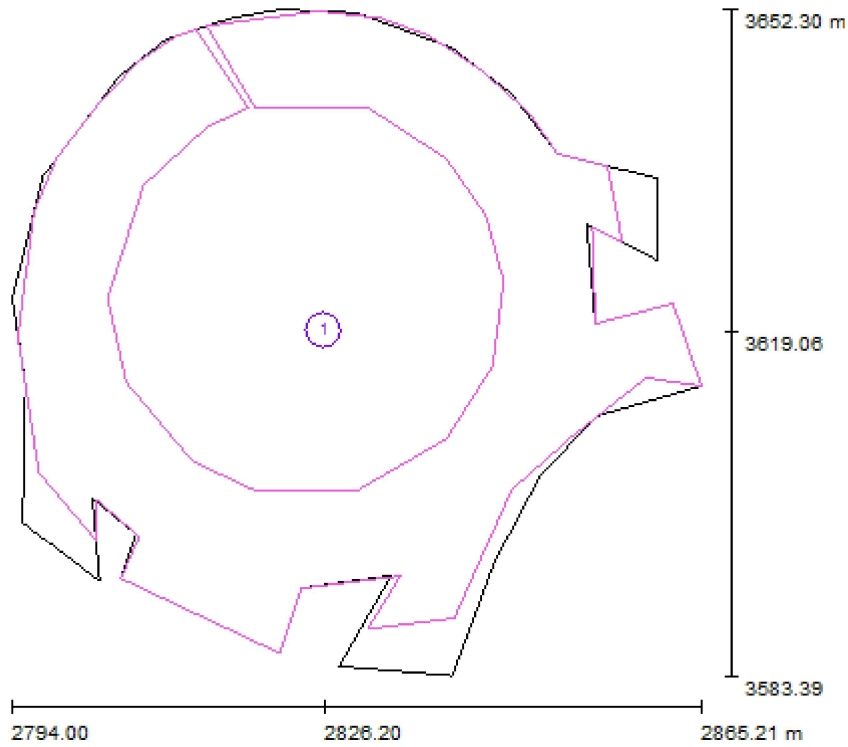
N°	Posición [m]			Rotación [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	2845.023	3622.095	8.000	-20.0	0.0	90.0
2	2842.383	3631.947	8.000	-20.0	0.0	120.0
3	2835.171	3639.160	8.000	-20.0	0.0	150.0
4	2825.319	3641.799	8.000	-20.0	0.0	180.0
5	2815.466	3639.160	8.000	-20.0	0.0	-150.0
6	2808.254	3631.947	8.000	-20.0	0.0	-120.0
7	2805.614	3622.095	8.000	-20.0	0.0	-90.0
8	2808.254	3612.243	8.000	-20.0	0.0	-60.0
9	2815.466	3605.030	8.000	-20.0	0.0	-30.0
10	2825.319	3602.390	8.000	-20.0	0.0	0.0
11	2835.171	3605.030	8.000	-20.0	0.0	30.0
12	2842.383	3612.243	8.000	-20.0	0.0	60.0

Secom Iluminación

Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
30500 Molina de Segura (Murcia) Spain

Proyecto elaborado por Juan Francisco García
Teléfono 968 80 12 11
Fax 968 89 10 48
e-Mail desarrollo.1@secom.es

ROTONDA 8 / Superficie de cálculo (sumario de resultados)



Escala 1 : 784

Lista de superficies de cálculo

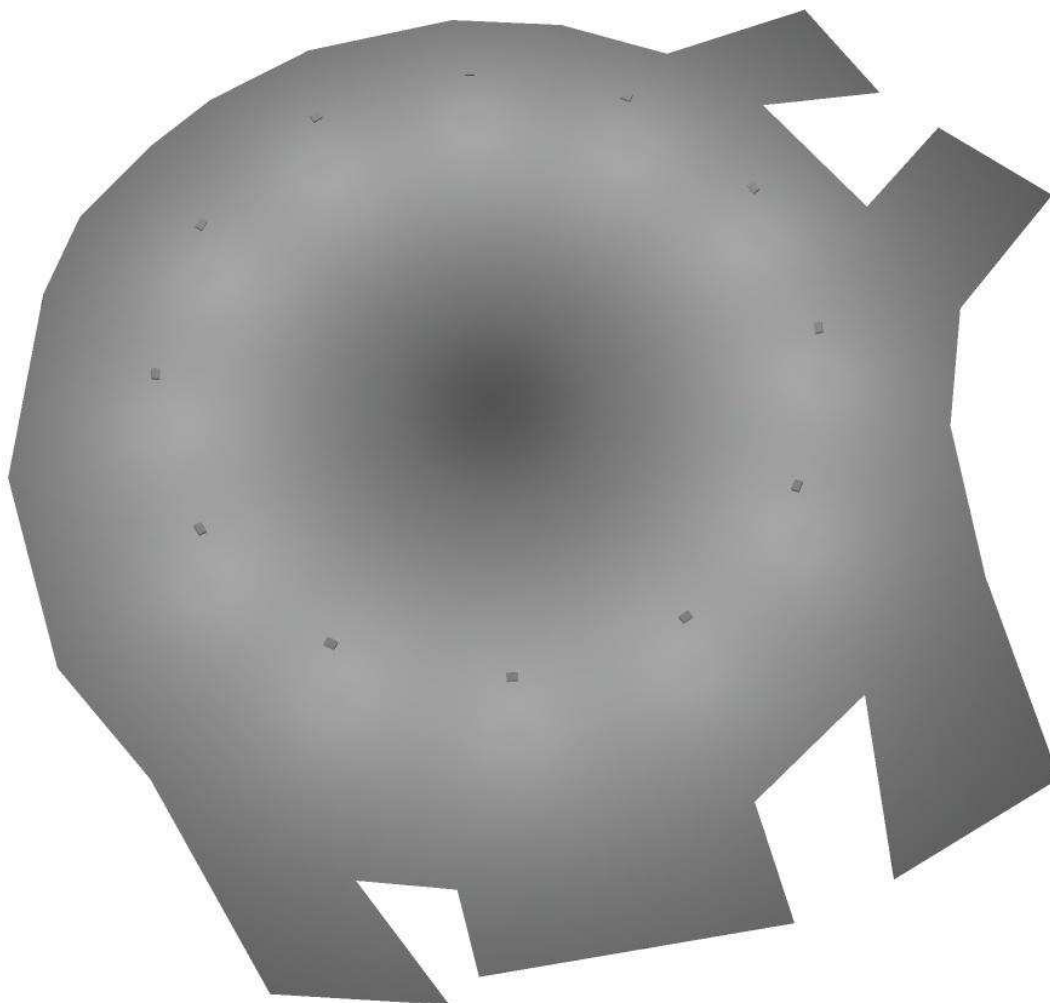
Nº	Designación	Tipo	Trama	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Superficie de cálculo 1	perpendicular	128 x 128	13	1.27	33	0.095	0.039

Secom Iluminación

Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
30500 Molina de Segura (Murcia) Spain

Proyecto elaborado por Juan Francisco García
Teléfono 968 80 12 11
Fax 968 89 10 48
e-Mail desarrollo.1@secom.es

ROTONDA 8 / Rendering (procesado) en 3D

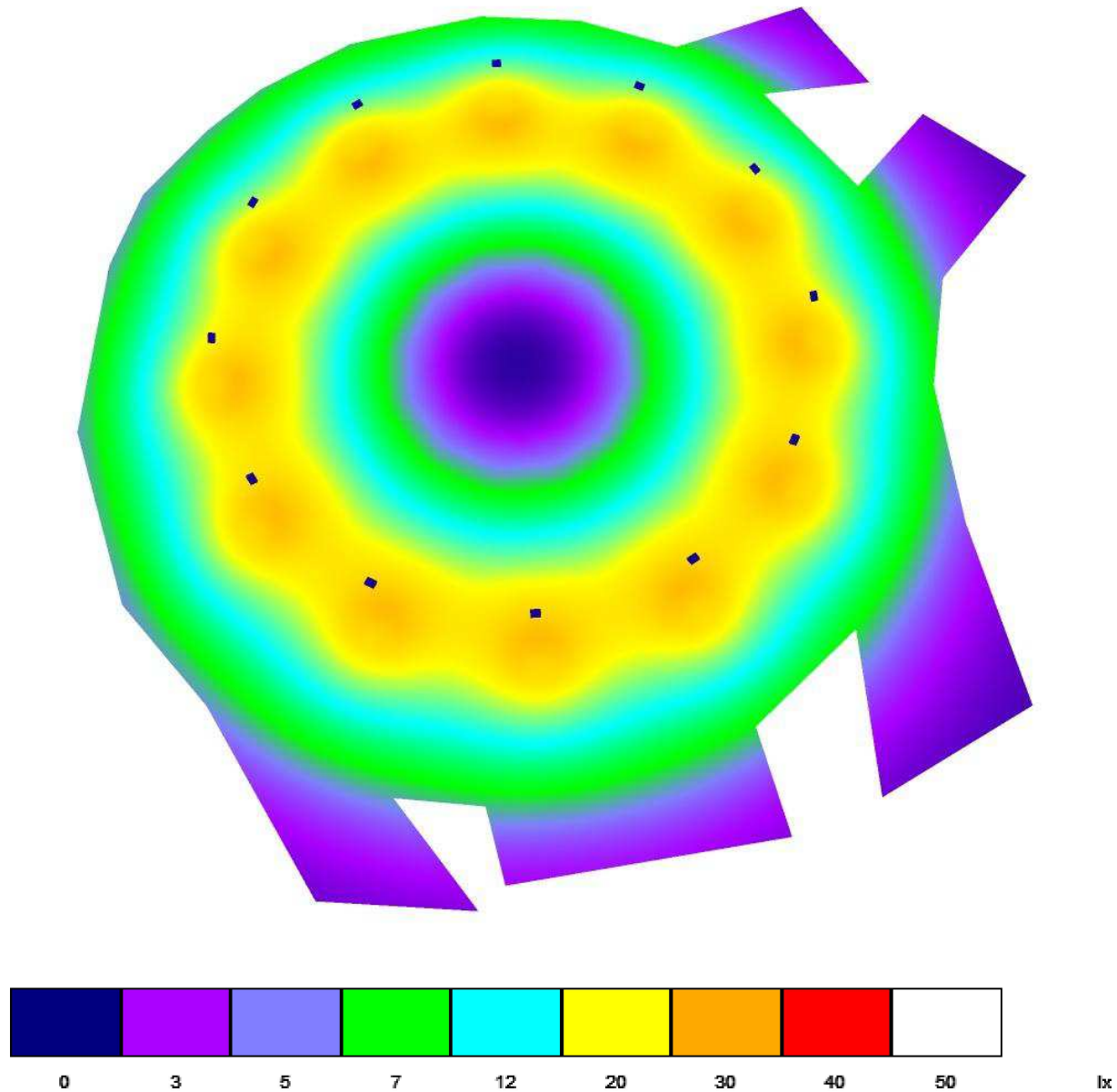


Secom Iluminación

Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
30500 Molina de Segura (Murcia) Spain

Proyecto elaborado por Juan Francisco García
Teléfono 968 80 12 11
Fax 968 89 10 48
e-Mail desarrollo.1@secom.es

ROTONDA 8 / Rendering (procesado) de colores falsos

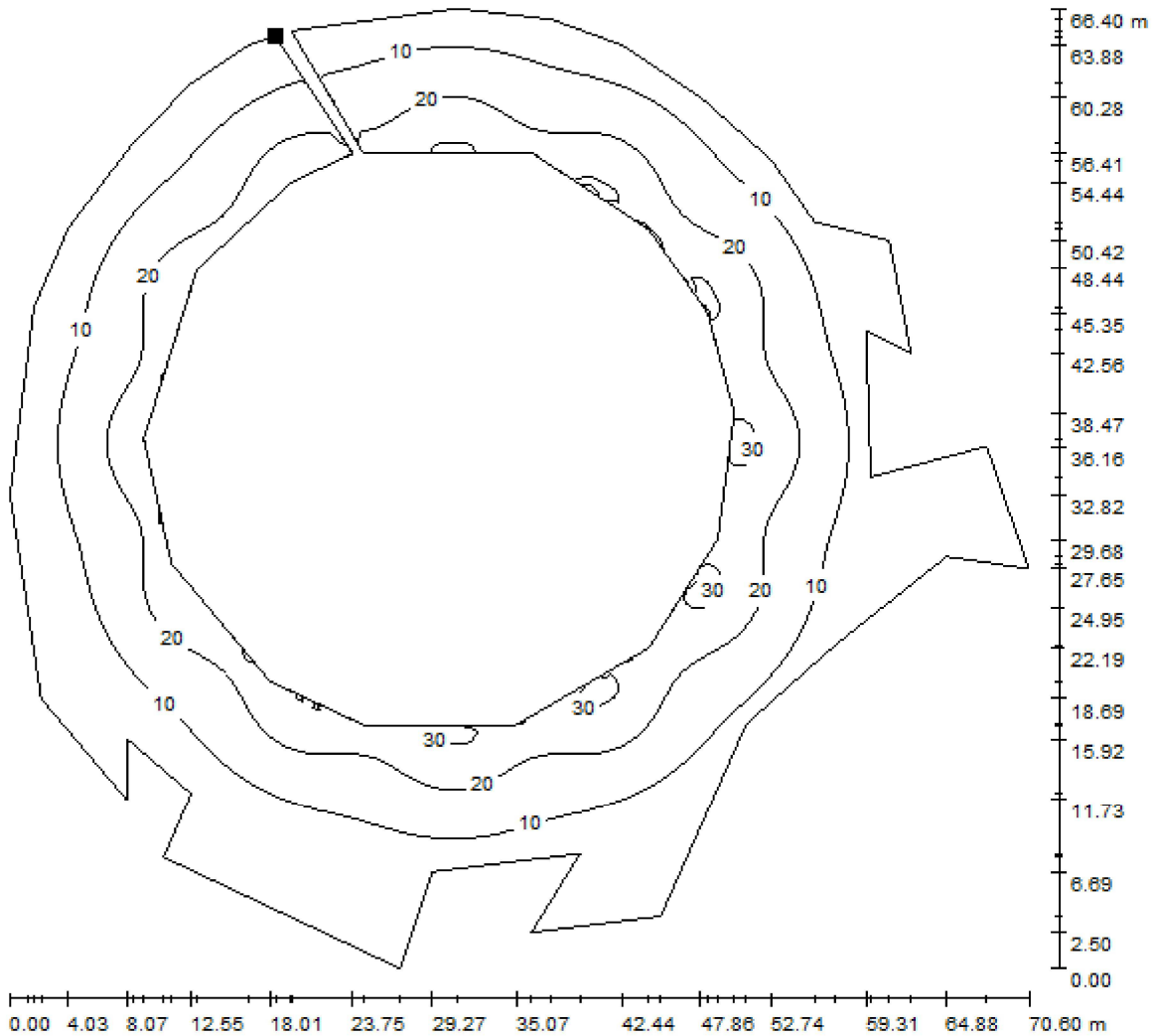


Secom Iluminación

Proyecto elaborado por Juan Francisco García
 Teléfono 968 80 12 11
 Fax 968 89 10 48
 e-Mail desarrollo.1@secom.es

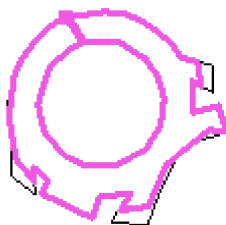
Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
 30500 Molina de Segura (Murcia) Spain

ROTONDA 8 / Superficie de cálculo 1 / Isolíneas (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 520

Situación de la superficie en la
 escena exterior:
 Punto marcado:
 (2813.010 m, 3650.226 m, 0.850 m)



Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]
13

E_{min} [lx]
1.27

E_{max} [lx]
33

E_{min} / E_m
0.095

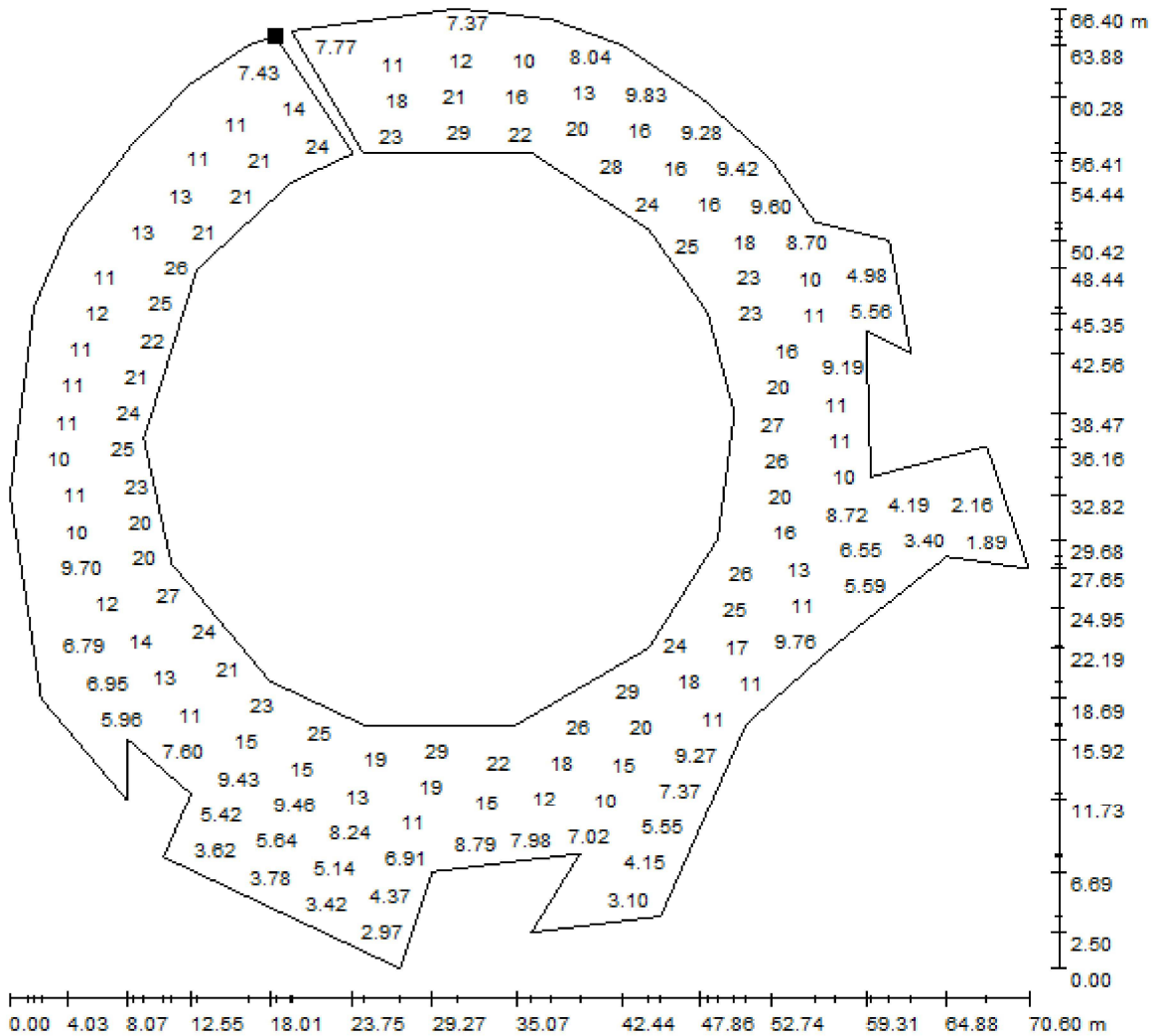
E_{min} / E_{max}
0.039

Secom Iluminación

Proyecto elaborado por Juan Francisco García
 Teléfono 968 80 12 11
 Fax 968 89 10 48
 e-Mail desarrollo.1@secom.es

Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
 30500 Molina de Segura (Murcia) Spain

ROTONDA 8 / Superficie de cálculo 1 / Gráfico de valores (E, perpendicular)

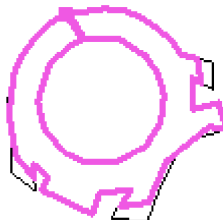


Valores en Lux, Escala 1 : 520

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en la escena exterior:

Punto marcado:
 (2813.010 m, 3650.226 m, 0.850 m)



Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]
13

E_{min} [lx]
1.27

E_{max} [lx]
33

E_{min} / E_m
0.095

E_{min} / E_{max}
0.039

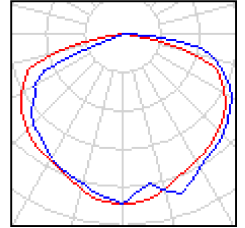
Secom Iluminación

Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
30500 Molina de Segura (Murcia) SpainProyecto elaborado por Juan Francisco García
Teléfono 968 80 12 11
Fax 968 89 10 48
e-Mail desarrollo.1@secom.es

ROTONDA 5 / Lista de luminarias

21 Pieza SECOM 3342 91 61 84 / DURAL 28LED 150°
N° de artículo: 3342 91 61 84
Flujo luminoso (Luminaria): 5655 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 7000 lm
Potencia de las luminarias: 69.8 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 38 71 94 100 81
Lámpara: 28 x LED Oslon SSL 700mA (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.

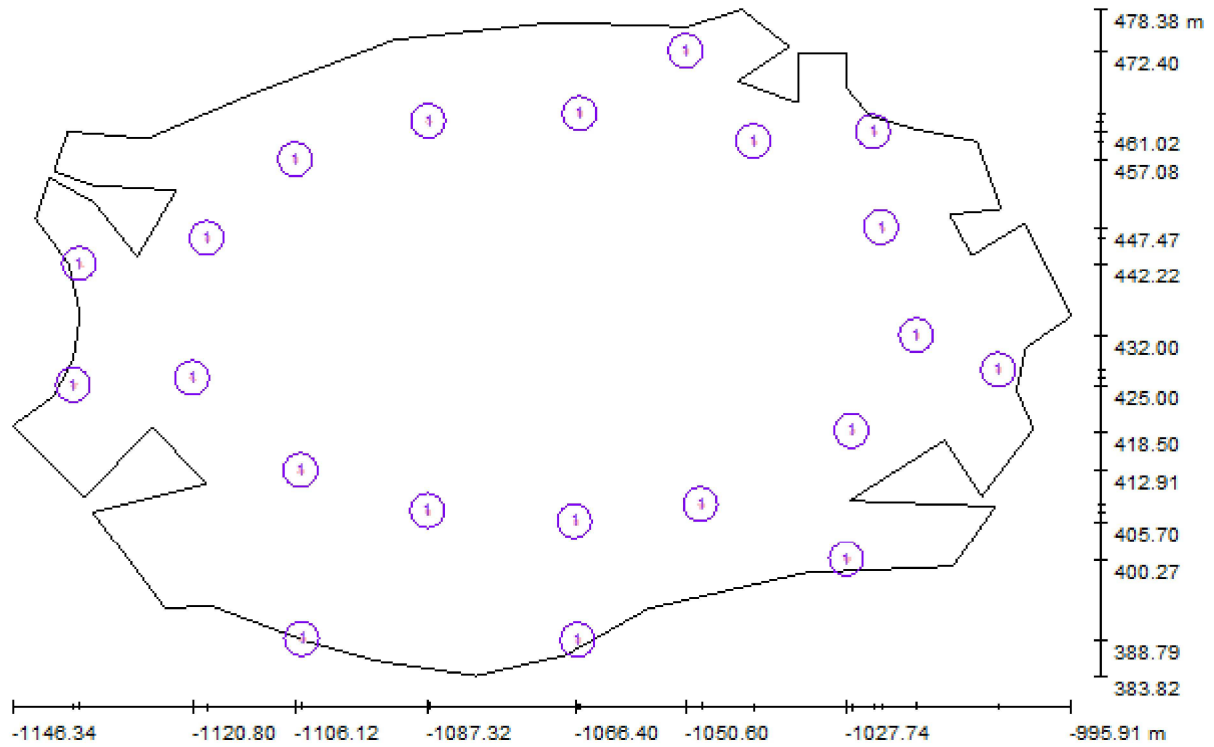


Secom Iluminación

Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
30500 Molina de Segura (Murcia) Spain

Proyecto elaborado por Juan Francisco García
Teléfono 968 80 12 11
Fax 968 89 10 48
e-Mail desarrollo.1@secom.es

ROTONDA 5 / Luminarias (ubicación)



Escala 1 : 1076

Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación
1	21	SECOM 3342 91 61 84 / DURAL 28LED 150°

Secom Iluminación

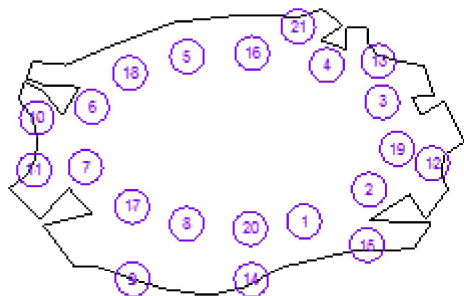
Proyecto elaborado por Juan Francisco García
 Teléfono 968 80 12 11
 Fax 968 89 10 48
 e-Mail desarrollo.1@secom.es

Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
 30500 Molina de Segura (Murcia) Spain

ROTONDA 5 / Luminarias (lista de coordenadas)

SECOM 3342 91 61 84 / DURAL 28LED 150°

5655 lm, 69.8 W, 1 x 28 x LED Oslon SSL 700mA (Factor de corrección 1.000).



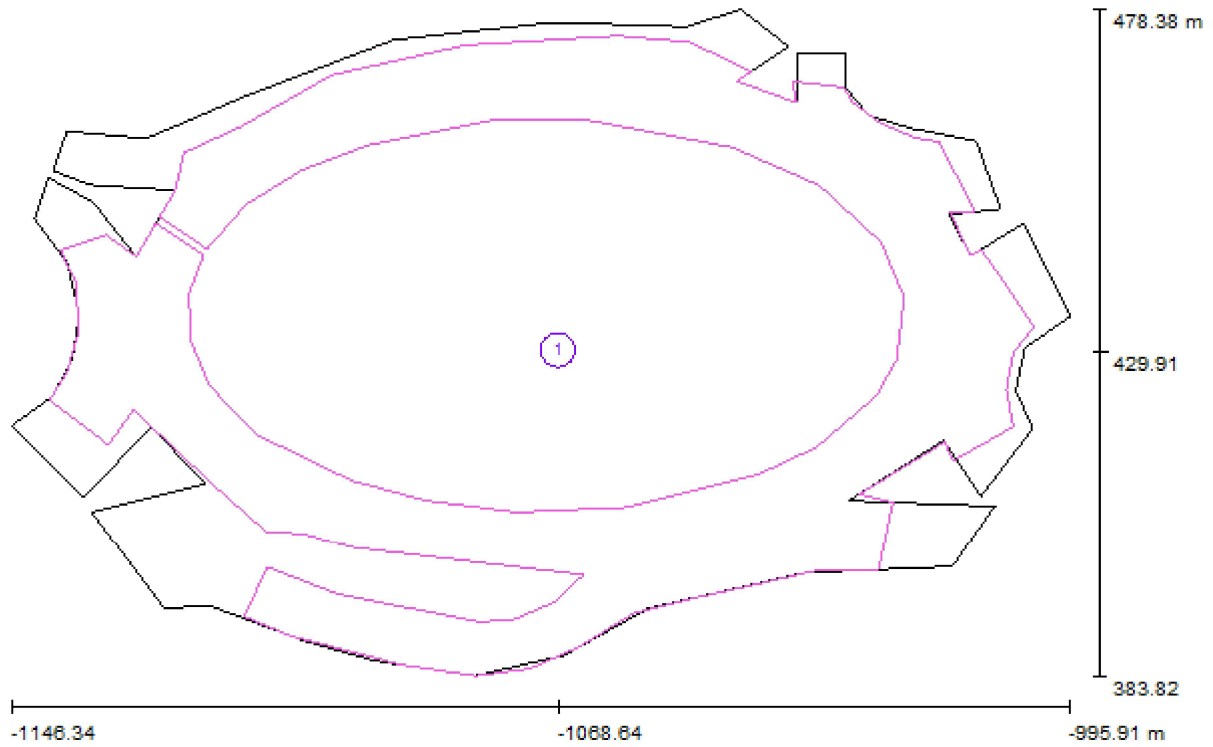
N°	Posición [m]			Rotación [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-1048.500	408.100	8.000	-20.0	0.0	15.0
2	-1027.000	418.500	8.000	-17.2	10.3	46.6
3	-1022.791	447.471	8.000	6.7	18.9	123.9
4	-1040.970	459.626	8.000	17.2	10.3	163.4
5	-1087.200	462.500	8.000	-19.9	-1.8	-159.7
6	-1118.700	445.900	8.000	-16.3	11.8	-117.7
7	-1120.800	426.000	8.000	-19.7	-3.6	-51.3
8	-1087.318	407.192	8.000	-20.0	0.0	-9.6
9	-1105.174	388.920	8.000	20.0	0.0	-14.9
10	-1136.817	442.220	8.000	20.0	18.3	-81.2
11	-1137.700	425.000	8.000	20.0	26.7	-126.8
12	-1006.152	427.142	8.000	-20.0	0.0	-111.9
13	-1023.957	461.016	8.000	-20.0	0.0	-17.2
14	-1065.967	388.790	8.000	20.0	0.0	26.9
15	-1027.740	400.267	8.000	18.1	8.7	0.5
16	-1065.668	463.546	8.000	-20.0	-8.7	179.2
17	-1105.371	412.912	8.000	-20.0	-7.1	-20.1
18	-1106.121	457.076	8.000	-19.9	-1.8	-159.7
19	-1017.800	432.000	8.000	-20.0	0.0	90.9
20	-1066.400	405.700	8.000	-19.7	-3.6	4.4
21	-1050.600	472.400	8.000	-20.0	11.8	19.5

Secom Iluminación

Proyecto elaborado por Juan Francisco García
 Teléfono 968 80 12 11
 Fax 968 89 10 48
 e-Mail desarrollo.1@secom.es

Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
 30500 Molina de Segura (Murcia) Spain

ROTONDA 5 / Superficie de cálculo (sumario de resultados)



Escala 1 : 1076

Lista de superficies de cálculo

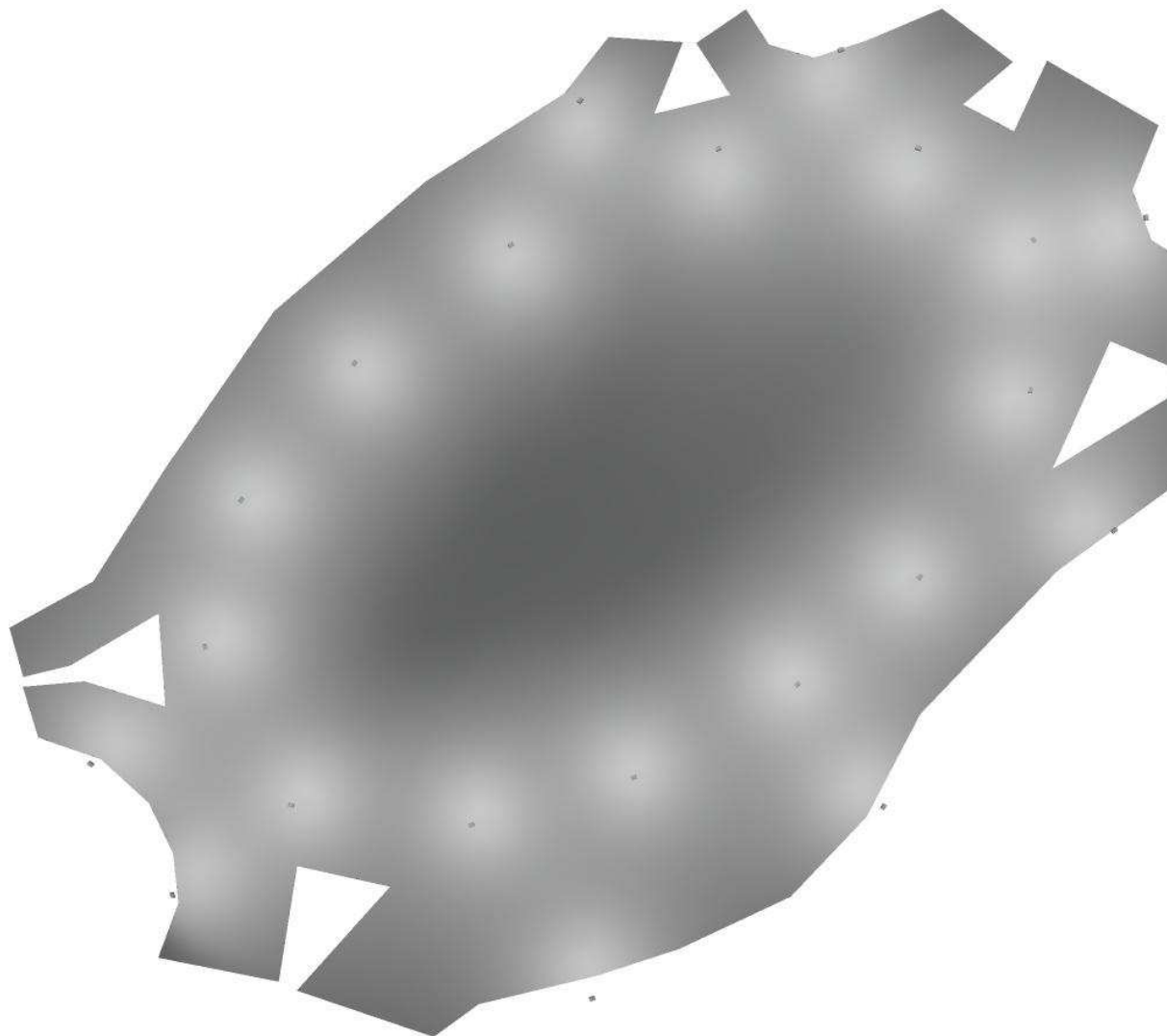
Nº	Designación	Tipo	Trama	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Superficie de cálculo 1	perpendicular	128 x 128	12	1.89	29	0.155	0.065

Secom Iluminación

Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
30500 Molina de Segura (Murcia) Spain

Proyecto elaborado por Juan Francisco García
Teléfono 968 80 12 11
Fax 968 89 10 48
e-Mail desarrollo.1@secom.es

ROTONDA 5 / Rendering (procesado) en 3D

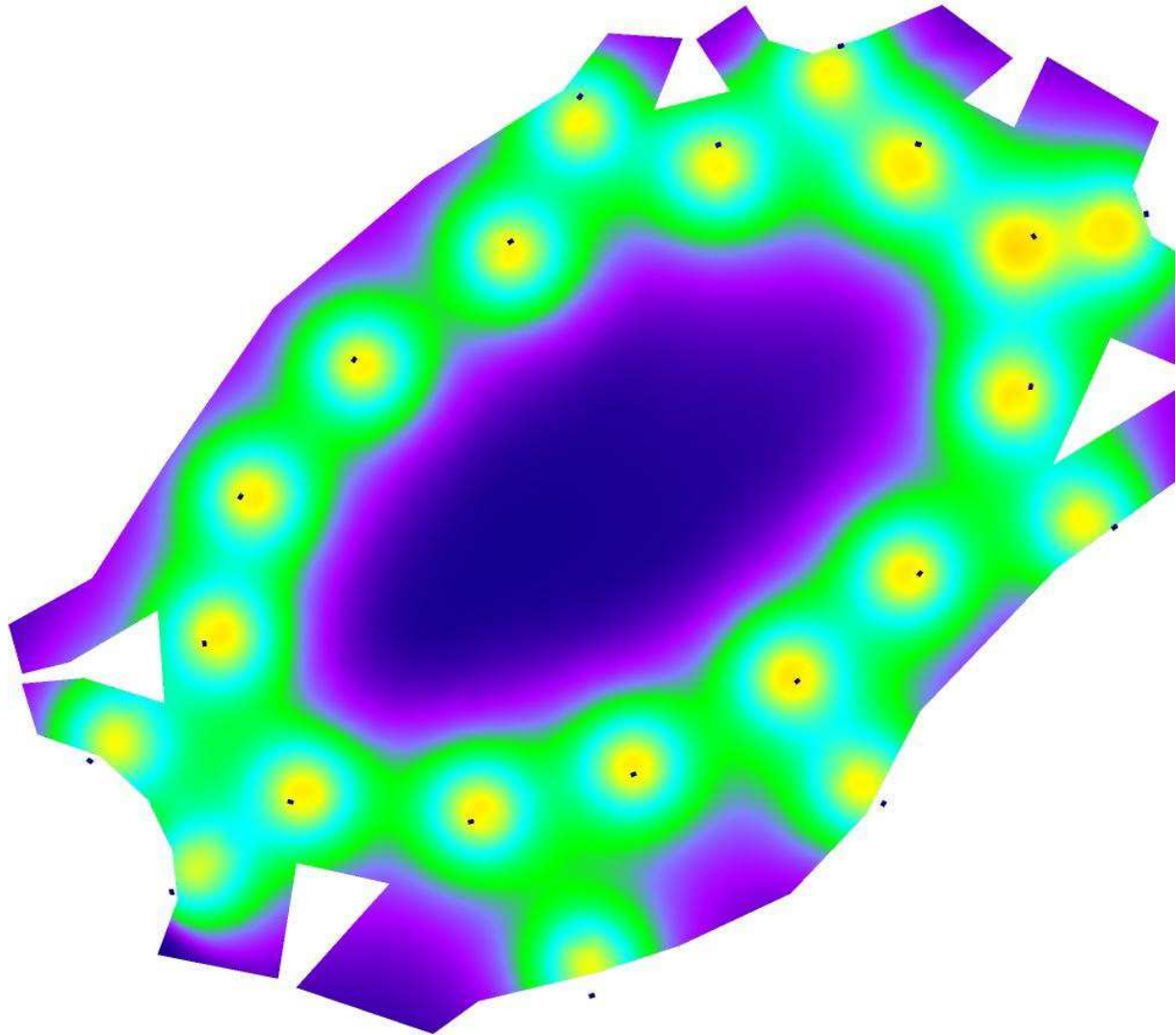


Secom Iluminación

Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
30500 Molina de Segura (Murcia) Spain

Proyecto elaborado por Juan Francisco García
Teléfono 968 80 12 11
Fax 968 89 10 48
e-Mail desarrollo.1@secom.es

ROTONDA 5 / Rendering (procesado) de colores falsos



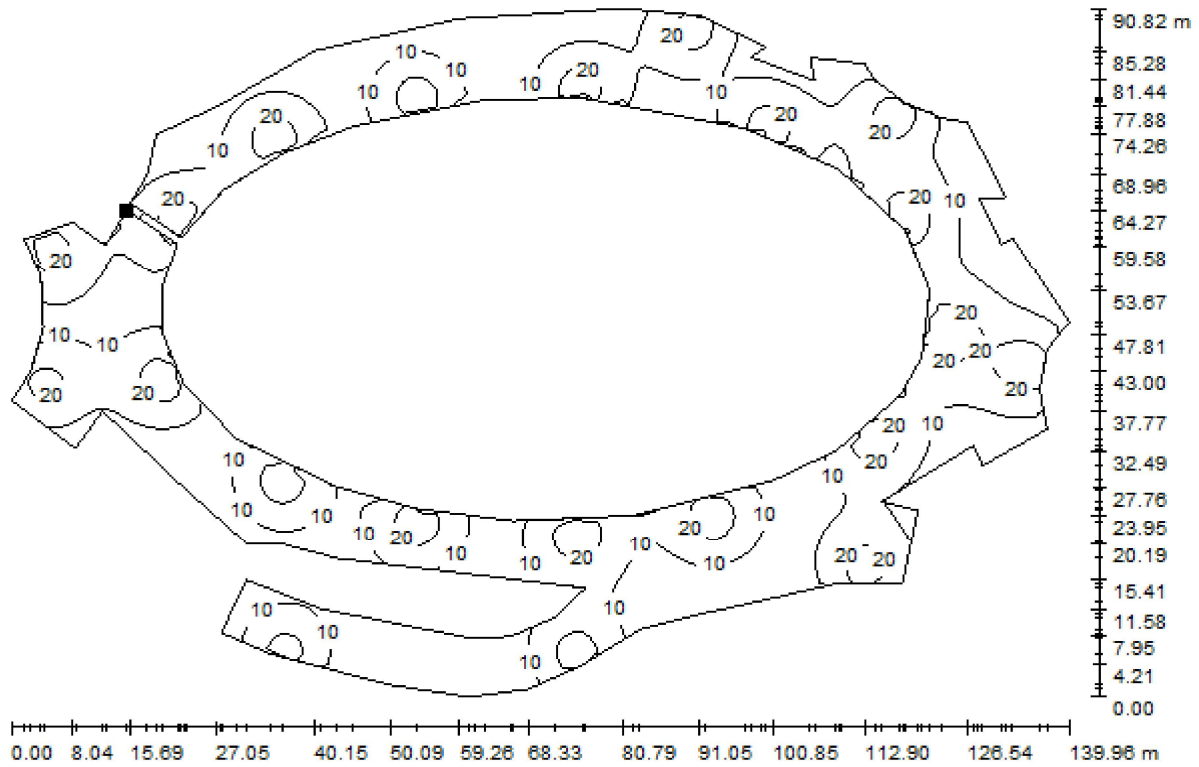
0 3 5 7 12 20 30 40 50 lx

Secom Iluminación

Proyecto elaborado por Juan Francisco García
 Teléfono 968 80 12 11
 Fax 968 89 10 48
 e-Mail desarrollo.1@secom.es

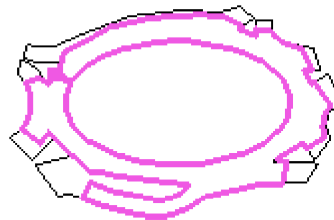
Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
 30500 Molina de Segura (Murcia) Spain

ROTONDA 5 / Superficie de cálculo 1 / Isolíneas (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 1001

Situación de la superficie en la
 escena exterior:
 Punto marcado:
 (-1125.923 m, 448.092 m, 0.850 m)



Trama: 128 x 128 Puntos

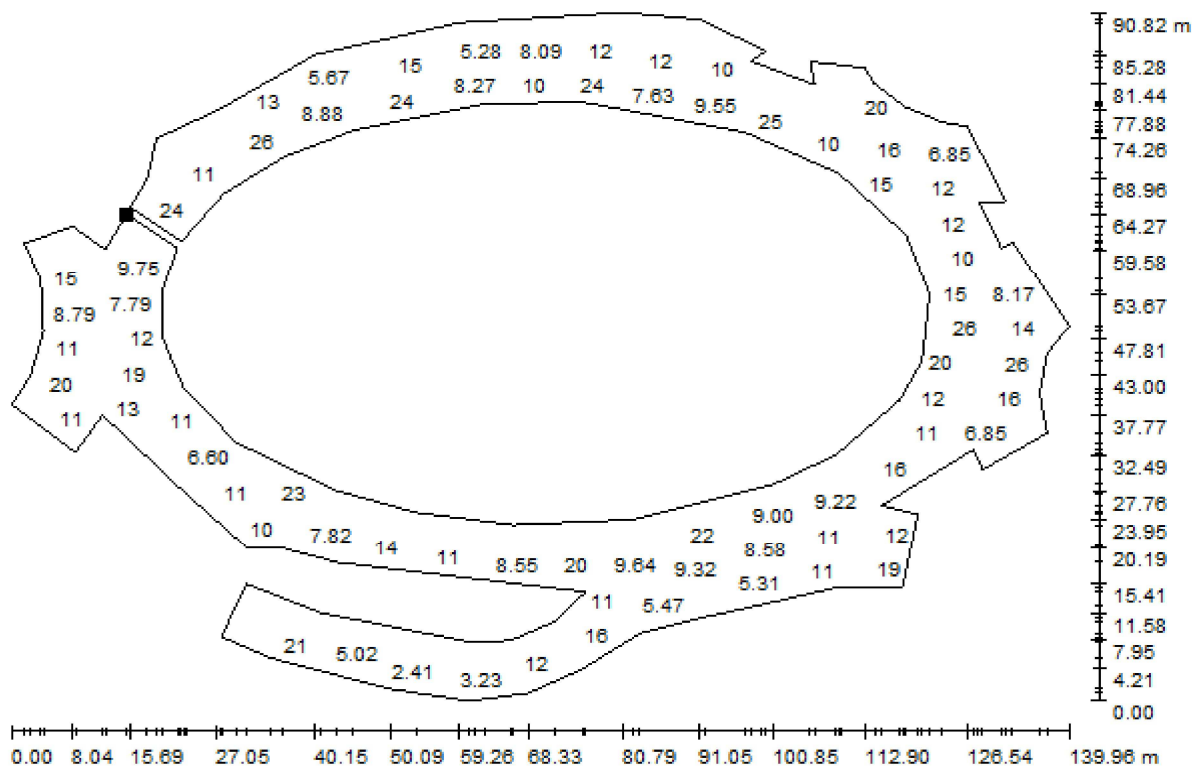
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
12	1.89	29	0.155	0.065

Secom Iluminación

Proyecto elaborado por Juan Francisco García
 Teléfono 968 80 12 11
 Fax 968 89 10 48
 e-Mail desarrollo.1@secom.es

Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
 30500 Molina de Segura (Murcia) Spain

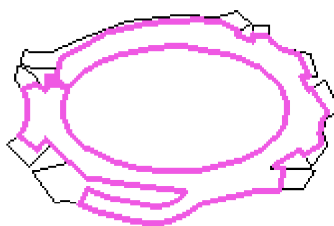
ROTONDA 5 / Superficie de cálculo 1 / Gráfico de valores (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 1001

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en la
 escena exterior:
 Punto marcado:
 (-1125.923 m, 448.092 m, 0.850 m)



Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
12	1.89	29	0.155	0.065

Secom Iluminación

Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
30500 Molina de Segura (Murcia) Spain

Proyecto elaborado por Juan Francisco García
Teléfono 968 80 12 11
Fax 968 89 10 48
e-Mail desarrollo.1@secom.es

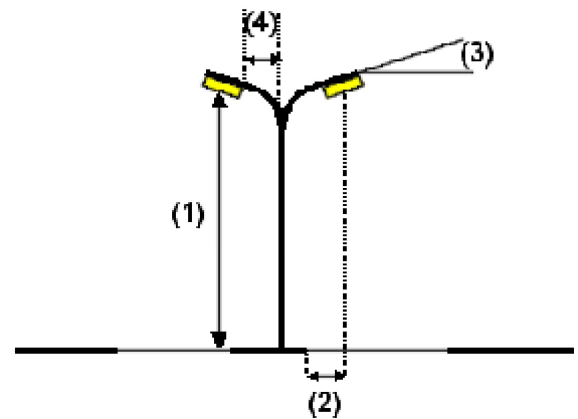
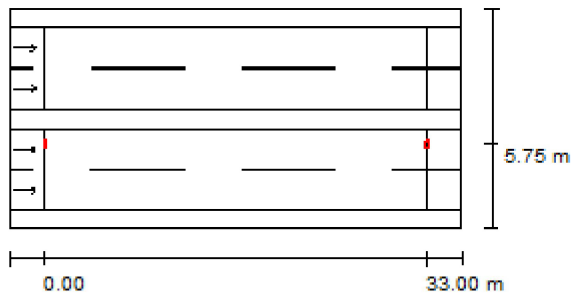
Calle 1 / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

- Línea verde 2 (Anchura: 1.500 m)
- Calzada 2 (Anchura: 7.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
- Arcén central 1 (Anchura: 1.750 m, Altura: 0.000 m)
- Calzada 1 (Anchura: 7.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
- Línea verde 1 (Anchura: 1.500 m)

Factor mantenimiento: 0.67

Disposiciones de las luminarias



- Luminaria: SECOM 3353 58 61 84 / ECODUT 28LED
- Flujo luminoso (Luminaria): 5422 lm
- Flujo luminoso (Lámparas): 7000 lm
- Potencia de las luminarias: 61.6 W
- Organización: sobre arcén central
- Distancia entre mástiles: 33.000 m
- Altura de montaje (1): 8.170 m
- Altura del punto de luz: 8.000 m
- Saliente sobre la calzada (2): -3.000 m
- Inclinación del brazo (3): 0.0 °
- Longitud del brazo (4): -2.125 m

- Valores máximos de la intensidad lumínica
- con 70°: 153 cd/klm
- con 80°: 131 cd/klm
- con 90°: 109 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.5.

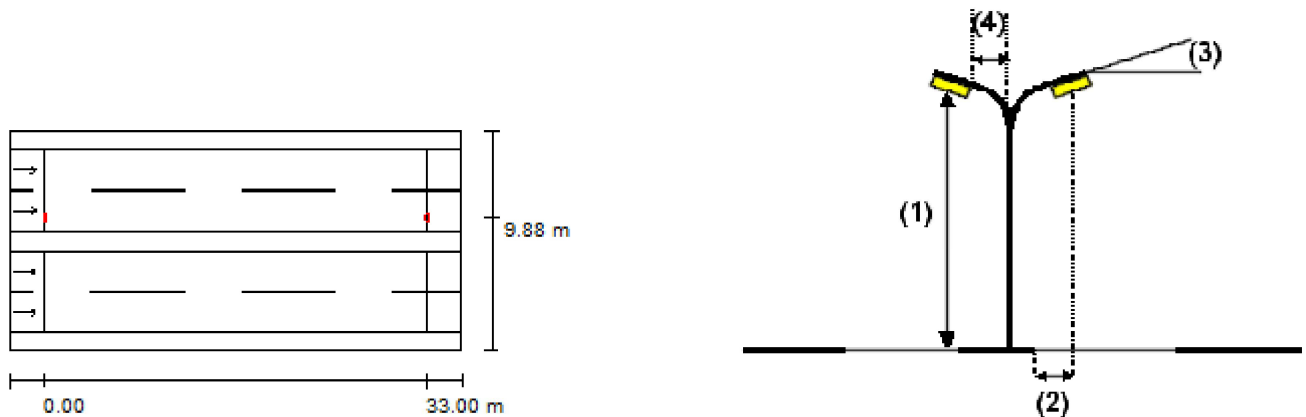
Secom Iluminación

Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
30500 Molina de Segura (Murcia) Spain

Proyecto elaborado por Juan Francisco García
Teléfono 968 80 12 11
Fax 968 89 10 48
e-Mail desarrollo.1@secom.es

Calle 1 / Datos de planificación

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	SECOM 3353 58 61 84 / ECODUT 28LED
Flujo luminoso (Luminaria):	5422 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	7000 lm
Potencia de las luminarias:	61.6 W
Organización:	sobre arcén central
Distancia entre mástiles:	33.000 m
Altura de montaje (1):	8.000 m
Altura del punto de luz:	7.830 m
Saliente sobre la calzada (2):	1.125 m
Inclinación del brazo (3):	0.0 °
Longitud del brazo (4):	2.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica

con 70°:	161 cd/klm
con 80°:	141 cd/klm
con 90°:	117 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

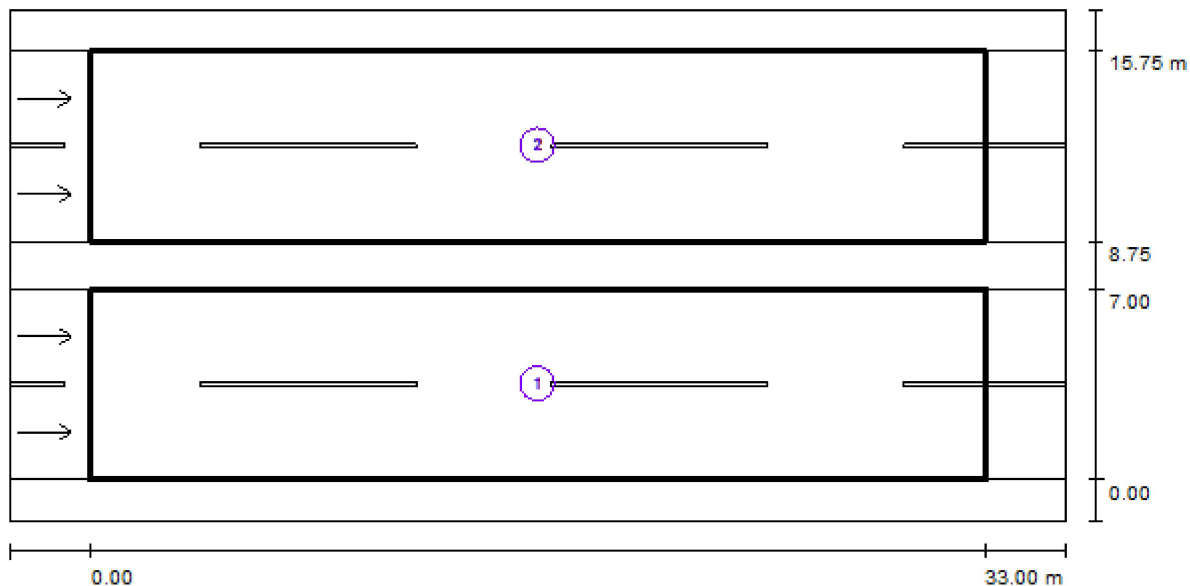
La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.5.

Secom Iluminación

Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
30500 Molina de Segura (Murcia) Spain

Proyecto elaborado por Juan Francisco García
Teléfono 968 80 12 11
Fax 968 89 10 48
e-Mail desarrollo.1@secom.es

Calle 1 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.67

Escala 1:279

Lista del recuadro de evaluación

- Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 33.000 m, Anchura: 7.000 m
Trama: 11 x 6 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070
Clase de iluminación seleccionada: ME6

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	0.43	0.35	0.46	8	0.87
Valores de consigna según clase:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

Secom Iluminación

Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
30500 Molina de Segura (Murcia) Spain

Proyecto elaborado por Juan Francisco García
Teléfono 968 80 12 11
Fax 968 89 10 48
e-Mail desarrollo.1@secom.es

Calle 1 / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

- 2 Recuadro de evaluación Calzada 2
Longitud: 33.000 m, Anchura: 7.000 m
Trama: 11 x 6 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 2.
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070
Clase de iluminación seleccionada: ME6

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	0.43	0.35	0.45	8	0.86
Valores de consigna según clase:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

Secom Iluminación

Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
30500 Molina de Segura (Murcia) Spain

Proyecto elaborado por Juan Francisco García
Teléfono 968 80 12 11
Fax 968 89 10 48
e-Mail desarrollo.1@secom.es

Calle 1 / Rendering (procesado) en 3D

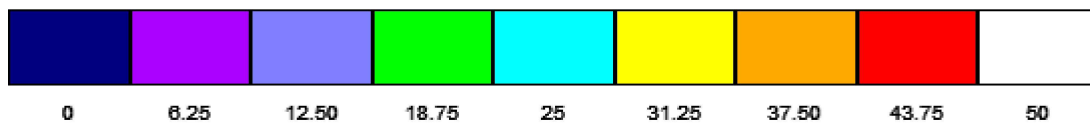
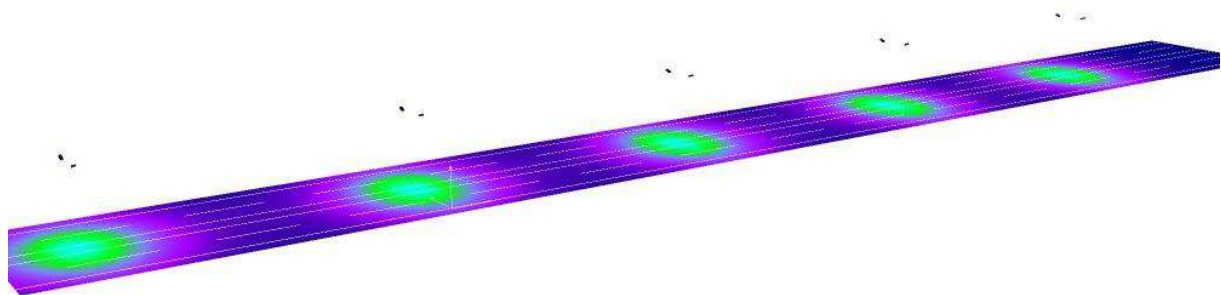


Secom Iluminación

Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
30500 Molina de Segura (Murcia) Spain

Proyecto elaborado por Juan Francisco García
Teléfono 968 80 12 11
Fax 968 89 10 48
e-Mail desarrollo.1@secom.es

Calle 1 / Rendering (procesado) de colores falsos



Secom Iluminación

Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
30500 Molina de Segura (Murcia) SpainProyecto elaborado por Juan Francisco García
Teléfono 968 80 12 11
Fax 968 89 10 48
e-Mail desarrollo.1@secom.es

Calle 1 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Clase de iluminación

Clase de iluminación seleccionada: ME6

Esta clase de iluminación se basa en la siguiente situación vial:

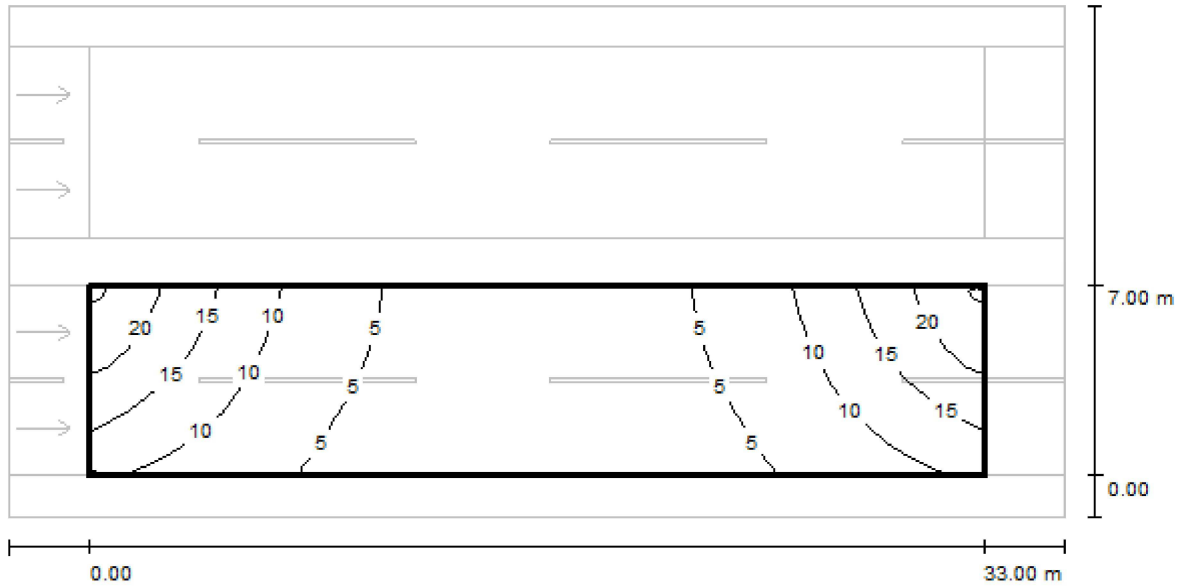
Parámetros	Valor
Velocidad típica del usuario principal	Media (entre 30 y 60 km/h)
Usuario principal	Tráfico motorizado, Vehículos lentos
Otros usuarios autorizados	Ciclista, Peatón
Usuario excluido	/
Situación de iluminación	B1
Conexión a otras viales	Cruces sencillos
Densidad de cruces [cantidad por km]	<3
Zona conflictiva	No
Medidas constructivas para restricción del tráfico	No
Tránsito de vehículos [cantidad por día]	<7000
Tránsito de ciclistas	Normal
Grado de dificultad de navegación	Normal
Vehículos estacionados	No
Complejidad del campo de visión	Normal
Grado de luminancia del entorno	Leve (entorno rural)
Tipo climático principal	Seco

Secom Iluminación

Proyecto elaborado por Juan Francisco García
 Teléfono 968 80 12 11
 Fax 968 89 10 48
 e-Mail desarrollo.1@secom.es

Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
 30500 Molina de Segura (Murcia) Spain

Calle 1 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 279

Trama: 11 x 6 Puntos

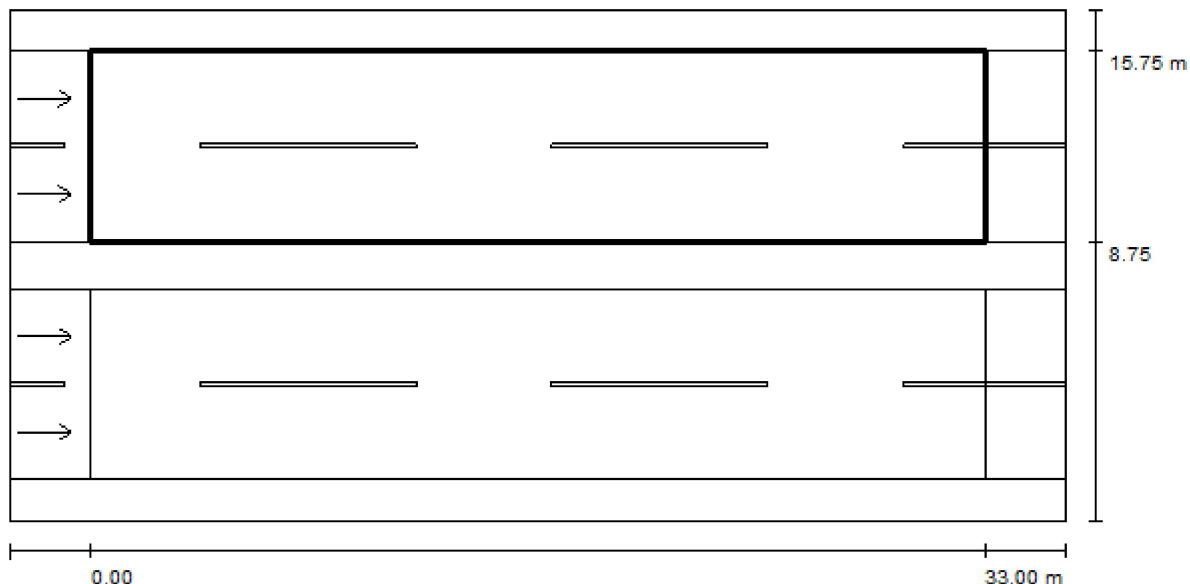
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.98	2.00	22	0.250	0.089

Secom Iluminación

Proyecto elaborado por Juan Francisco García
 Teléfono 968 80 12 11
 Fax 968 89 10 48
 e-Mail desarrollo.1@secom.es

Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
 30500 Molina de Segura (Murcia) Spain

Calle 1 / Recuadro de evaluación Calzada 2 / Sumario de los resultados



Factor mantenimiento: 0.67

Escala 1:279

Trama: 11 x 6 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 2.

Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

Clase de iluminación seleccionada: ME6

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	0.43	0.35	0.45	8	0.86
Valores de consigna según clase:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

Observador respectivo (2 Pieza):

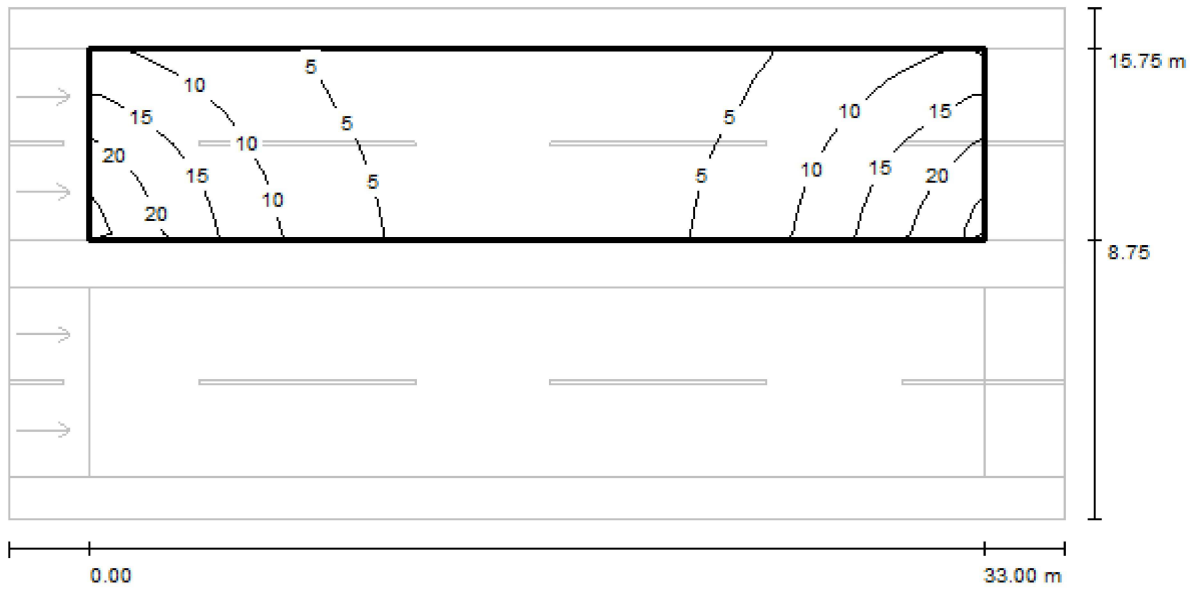
N°	Observador	Posición [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Observador 3	(-60.000, 10.500, 1.500)	0.43	0.35	0.51	8
2	Observador 4	(-60.000, 14.000, 1.500)	0.46	0.36	0.45	6

Secom Iluminación

Proyecto elaborado por Juan Francisco García
 Teléfono 968 80 12 11
 Fax 968 89 10 48
 e-Mail desarrollo.1@secom.es

Polígono Industrial La Estrella. C/Marte 18-21
 30500 Molina de Segura (Murcia) Spain

Calle 1 / Recuadro de evaluación Calzada 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 279

Trama: 11 x 6 Puntos

E_m [lx]
8.10

E_{min} [lx]
2.06

E_{max} [lx]
23

E_{min} / E_m
0.254

E_{min} / E_{max}
0.090