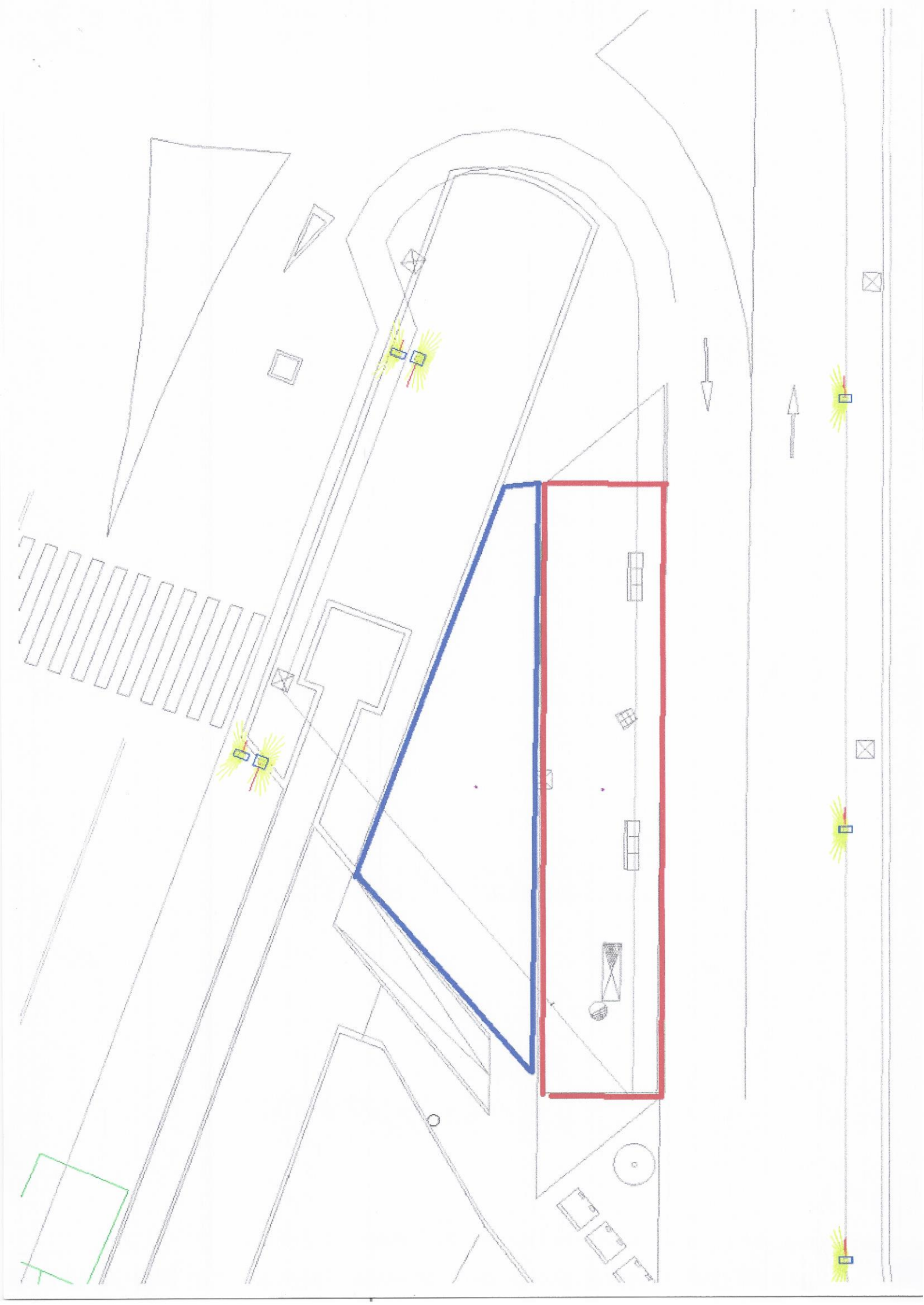


Cálculo lumínico de la zona de aparcamiento en Calle Villamontaña



Philips Lighting

Maria de Portugal, 1
28050 - MadridProyecto elaborado por Marisa Rodríguez Cano
Teléfono 617359970
Fax
e-Mail marisa.rodriguez@philips.com**Índice****Aparcamiento Villamontañas**

Portada del proyecto	1
Índice	2
Lista de luminarias	3
PHILIPS BRP775 FG T25 1 xLED59-4S/740 DW50	
Hoja de datos de luminarias	4
PHILIPS BRP435 T25 1xGRN55/740 DW	
Hoja de datos de luminarias	5
PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 DM	
Hoja de datos de luminarias	6
Escena exterior 1	
Datos de planificación	7
Lista de luminarias	8
Superficies exteriores	
Superficie de cálculo 2	
Gráfico de valores (E, perpendicular)	9
Aparcamiento	
Gráfico de valores (E, perpendicular)	10

Philips Lighting

María de Portugal, 1
28050 - MadridProyecto elaborado por Marisa Rodríguez Cano
Teléfono 617359970
Fax
e-Mail marisa.rodriguez@philips.com

Aparcamiento Villamontañas / Lista de luminarias

4 Pieza

PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 DM

N° de artículo:

Flujo luminoso (Luminaria): 3640 lm

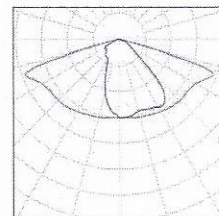
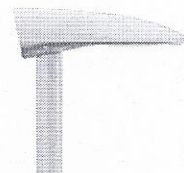
Flujo luminoso (Lámparas): 4044 lm

Potencia de las luminarias: 30.5 W

Clasificación luminarias según CIE: 100

Código CIE Flux: 44 77 98 100 90

Lámpara: 1 x GRN40/740/- (Factor de corrección 1.000).



2 Pieza

PHILIPS BRP435 T25 1xGRN55/740 DW

N° de artículo:

Flujo luminoso (Luminaria): 4675 lm

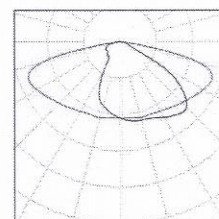
Flujo luminoso (Lámparas): 5500 lm

Potencia de las luminarias: 38.0 W

Clasificación luminarias según CIE: 100

Código CIE Flux: 36 71 96 100 85

Lámpara: 1 x GRN55/740/- (Factor de corrección 1.000).



2 Pieza

PHILIPS BRP775 FG T25 1 xLED59-4S/740 DW50

N° de artículo:

Flujo luminoso (Luminaria): 4980 lm

Flujo luminoso (Lámparas): 6000 lm

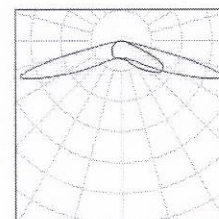
Potencia de las luminarias: 38.0 W

Clasificación luminarias según CIE: 100

Código CIE Flux: 23 59 95 100 83

Lámpara: 1 x LED59-4S/740 (Factor de corrección 1.000).

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

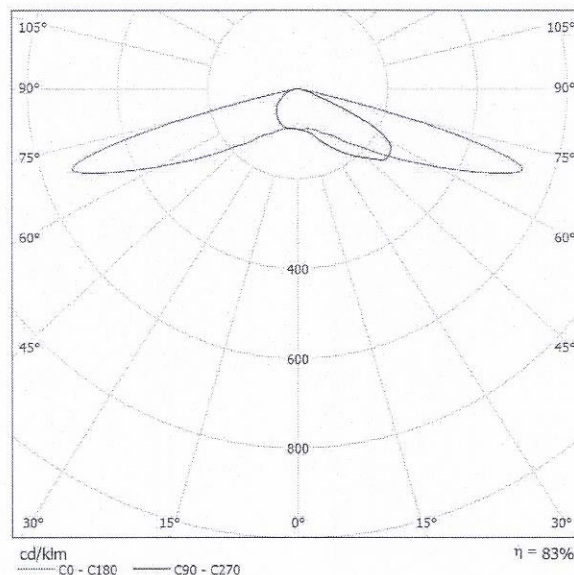


Philips Lighting

María de Portugal, 1
28050 - MadridProyecto elaborado por: Marisa Rodríguez Cano
Teléfono: 617359970
Fax:
e-Mail: marisa.rodriguez@philips.com**PHILIPS BRP775 FG T25 1 xLED59-4S/740 DW50 / Hoja de datos de luminarias**

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

Emisión de luz 1:



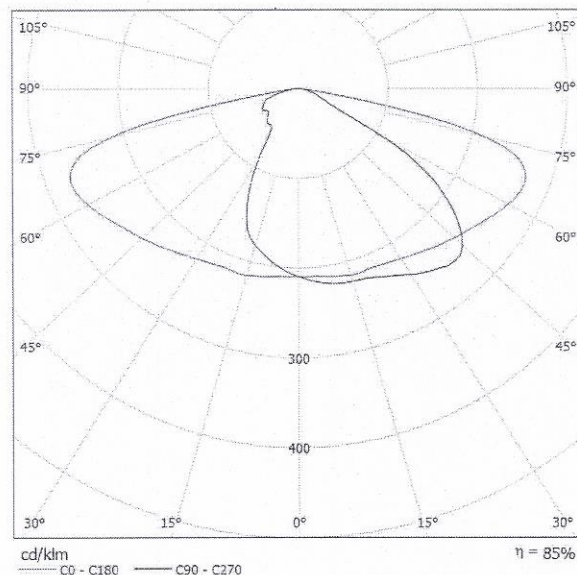
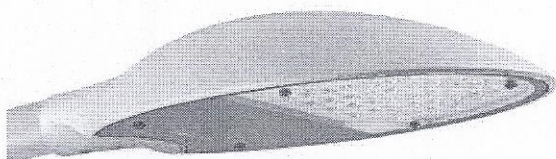
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 23 59 95 100 83

Para esta luminaria no puede presentarse ninguna tabla UGR porque carece de atributos de simetría.

Philips Lighting

Maria de Portugal, 1
28050 - MadridProyecto elaborado por Marisa Rodríguez Cano
Teléfono 617359970
Fax
e-Mail marisa.rodriguez@philips.com**PHILIPS BRP435 T25 1xGRN55/740 DW / Hoja de datos de luminarias**

Emisión de luz 1:

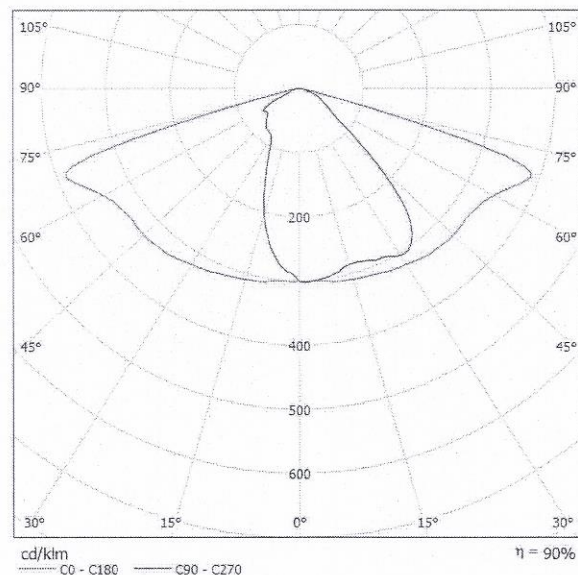
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 36 71 96 100 85Para esta luminaria no puede presentarse ninguna
tabla UGR porque carece de atributos de simetría.

Philips Lighting

María de Portugal, 1
28050 - MadridProyecto elaborado por Marisa Rodríguez Cano
Teléfono 617359970
Fax
e-Mail marisa.rodriguez@philips.com**PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 DM / Hoja de datos de luminarias**Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 44 77 98 100 90

Iridium gen3 – Luminaria vial 'plug & play', inteligencia integrada Iridium gen3 es la primera luminaria realmente inteligente, diseñada para obtener una conectividad perfecta. La puesta en marcha es sencilla: no hay más que instalar la luminaria y controlarla a distancia con el software de gestión CityTouch. La gestión en remoto de la iluminación es más fácil que nunca. El nuevo concepto 'plug & play' se ha diseñado para garantizar una instalación fácil y segura en solo tres pasos: 1. Instalar el espigot 2. Conectar a red 3. Seleccionar el ángulo de inclinación y cerrar la luminaria. La alta eficiencia de la luminaria a nivel de sistema consigue un gran ahorro de energía en relación con las instalaciones convencionales existentes, con una rentabilidad muy rápida. Por la amplia gama de paquetes luminicos, sistemas ópticos y temperaturas de color, Iridium gen3 se adapta a casi cualquier uso en áreas residenciales. El diseño neoclásico de la luminaria garantiza un aspecto apropiado para el entorno.

Emisión de luz 1:

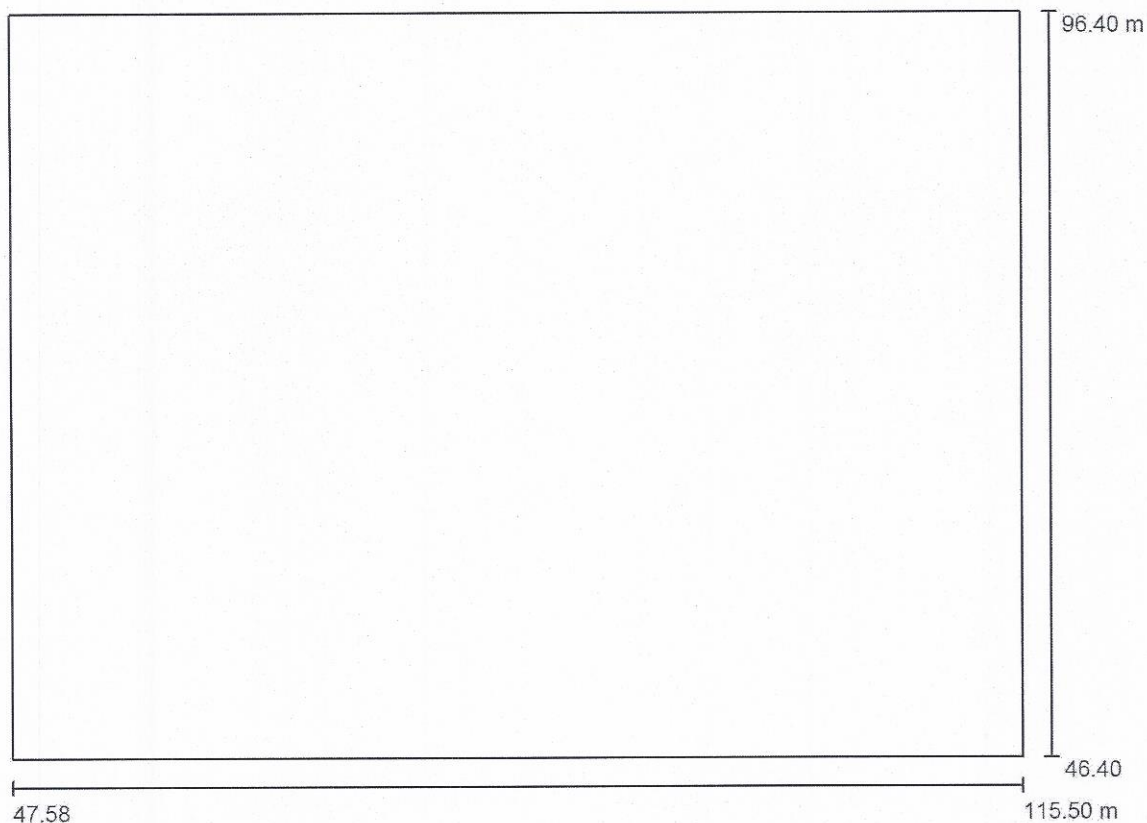


Para esta luminaria no puede presentarse ninguna tabla UGR porque carece de atributos de simetría.

Philips Lighting

María de Portugal, 1
28050 - MadridProyecto elaborado por Marisa Rodríguez Cano
Teléfono 617359970
Fax
e-Mail marisa.rodriguez@philips.com

Escena exterior 1 / Datos de planificación



Factor mantenimiento: 0.85, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Escala 1:486

Lista de piezas - Luminarias

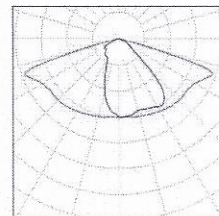
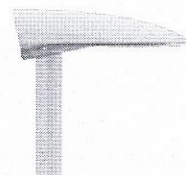
Nº	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	4	PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 DM (1.000)	3640	4044	30.5
2	2	PHILIPS BRP435 T25 1xGRN55/740 DW (1.000)	4675	5500	38.0
3	2	PHILIPS BRP775 FG T25 1 xLED59-4S/740 DW50 (1.000)	4980	6000	38.0
Total:			33868	39176	274.0

Philips Lighting

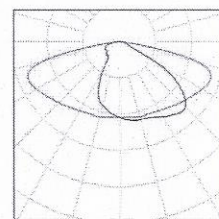
María de Portugal, 1
28050 - MadridProyecto elaborado por Marisa Rodríguez Cano
Teléfono 617359970
Fax
e-Mail marisa.rodriguez@philips.com

Escena exterior 1 / Lista de luminarias

4 Pieza PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 DM
N° de artículo:
Flujo luminoso (Luminaria): 3640 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 4044 lm
Potencia de las luminarias: 30.5 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 44 77 98 100 90
Lámpara: 1 x GRN40/740/- (Factor de corrección 1.000).

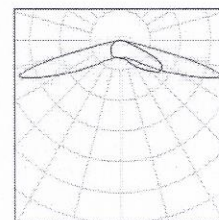


2 Pieza PHILIPS BRP435 T25 1xGRN55/740 DW
N° de artículo:
Flujo luminoso (Luminaria): 4675 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 5500 lm
Potencia de las luminarias: 38.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 36 71 96 100 85
Lámpara: 1 x GRN55/740/- (Factor de corrección 1.000).

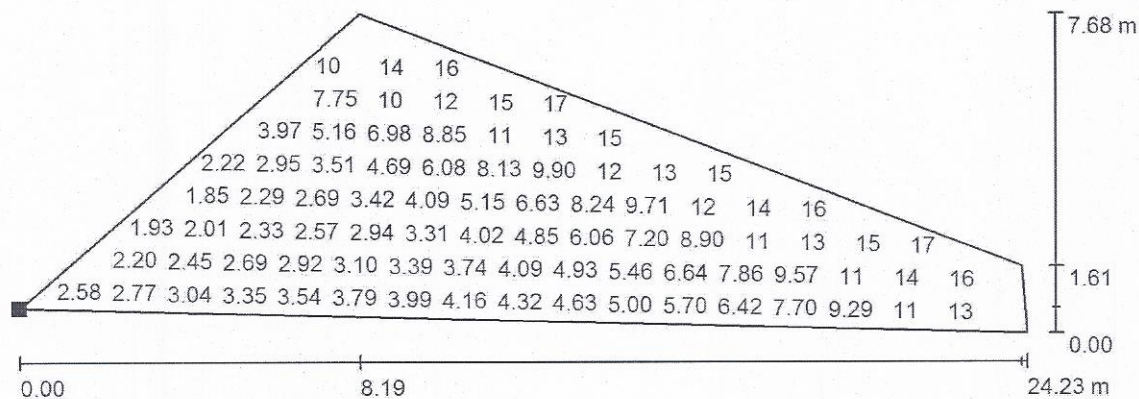


2 Pieza PHILIPS BRP775 FG T25 1 xLED59-4S/740 DW50
N° de artículo:
Flujo luminoso (Luminaria): 4980 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 6000 lm
Potencia de las luminarias: 38.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 23 59 95 100 83
Lámpara: 1 x LED59-4S/740 (Factor de corrección 1.000).

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

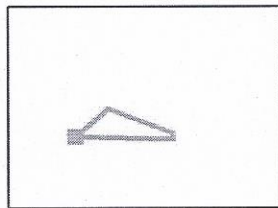


Philips Lighting

María de Portugal, 1
28050 - MadridProyecto elaborado por Marisa Rodríguez Cano
Teléfono 617359970
Fax
e-Mail marisa.rodriguez@philips.com**Escena exterior 1 / Superficie de cálculo 2 / Gráfico de valores (E, perpendicular)**

Valores en Lux, Escala 1 : 174

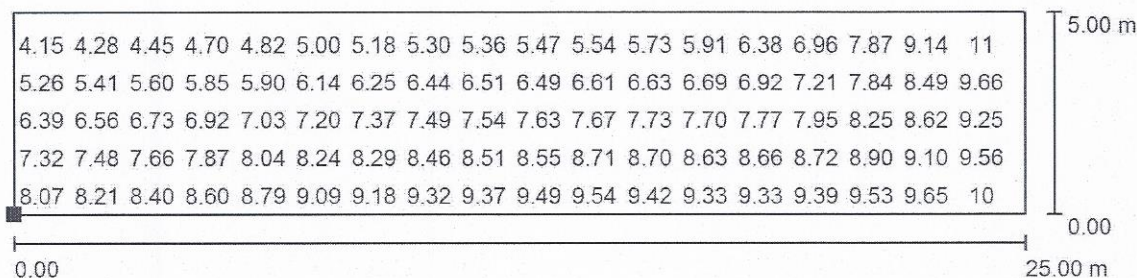
No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en la
escena exterior:
Punto marcado:
(64.300 m, 64.100 m, 0.000 m)

Trama: 128 x 64 Puntos

 E_m [lx]
7.96 E_{min} [lx]
1.70 E_{max} [lx]
20 E_{min} / E_m
0.213 E_{min} / E_{max}
0.084

Philips Lighting

Maria de Portugal, 1
28050 - MadridProyecto elaborado por Marisa Rodríguez Cano
Teléfono 617359970
Fax
e-Mail marisa.rodriguez@philips.com**Escena exterior 1 / Aparcamiento / Gráfico de valores (E, perpendicular)**

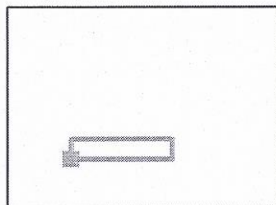
Valores en Lux, Escala 1 : 179

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en la
escena exterior:

Punto marcado:

(63.500 m, 58.600 m, 0.000 m)



Trama: 128 x 32 Puntos

 E_m [lx]
7.50 E_{min} [lx]
3.39 E_{max} [lx]
15 E_{min} / E_m
0.452 E_{min} / E_{max}
0.224