

Proyecto 1

Iluminación puente de Bolueta
(Excmo. Ayto. Bilbao)

Contacto:
N° de encargo:
Empresa:
N° de cliente:

Fecha: 17.10.2023
Proyecto elaborado por: Gotzon Beraza

signify

Proyecto elaborado por Gotzon Beraza
Teléfono 618.954.421
Fax
e-Mail gotzon.beraza@signify.com

Índice

Proyecto 1

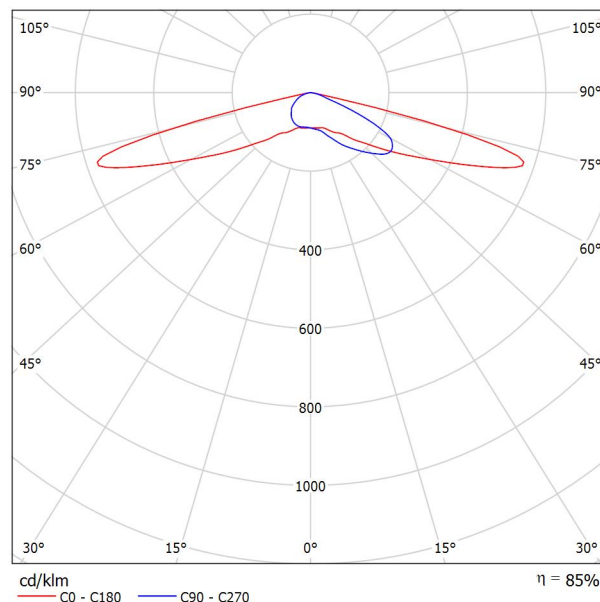
Portada del proyecto	1
Índice	2
PHILIPS BGP705 T25 1 xLED300-4S/730 DW50	
Hoja de datos de luminarias	3
Escena exterior 1	
Datos de planificación	4
Lista de luminarias	5
Luminarias (lista de coordenadas)	6
Rendering (procesado) en 3D	7
Rendering (procesado) de colores falsos	8
Superficies exteriores	
Recuadro de evaluación de vía pública 1	
Isolíneas (E)	9

signify

Proyecto elaborado por Gotzon Beraza
 Teléfono 618.954.421
 Fax
 e-Mail gotzon.beraza@signify.com

PHILIPS BGP705 T25 1 xLED300-4S/730 DW50 / Hoja de datos de luminarias

Emisión de luz 1:



Clasificación luminarias según CIE: 100
 Código CIE Flux: 22 57 95 100 85

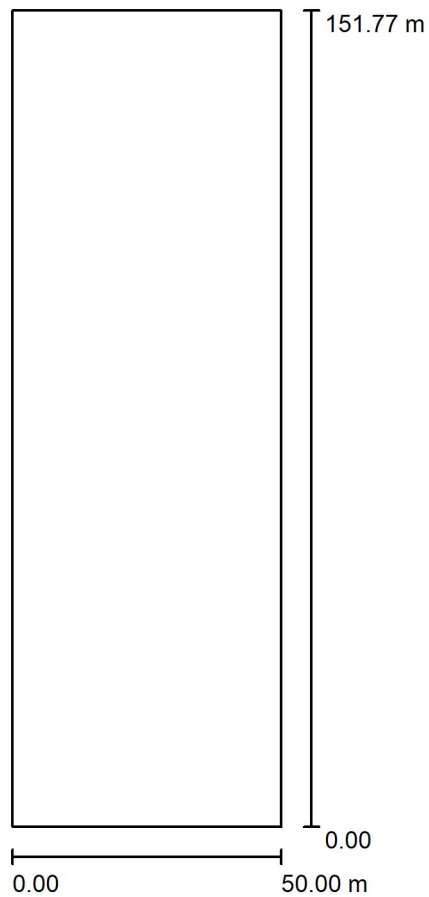
Para esta luminaria no puede presentarse ninguna tabla UGR porque carece de atributos de simetría.

Luma gen2: El estándar del alumbrado vial, redefinido Luma gen2 es la próxima generación de la familia de luminarias LED Luma, totalmente optimizada para convertirse en su socia de iluminación e innovación a largo plazo. Luma gen2 mantiene el diseño característico de la primera generación al tiempo que ofrece las ventajas de las tecnologías más avanzadas gracias a su arquitectura System Ready preparada para el futuro, al uso de LED Ledgine optimizados y a una plataforma óptica que garantiza el mejor rendimiento lumínico de su clase en una amplia gama de aplicaciones. También ofrece mejoras en la facilidad de mantenimiento. La instalación también resulta ahora más fácil y rápida y, gracias a la etiqueta ServiceTag, donde se dispone de toda la documentación relevante in situ. Además, se ha rediseñado el cableado de paso y se ha facilitado el acceso a los componentes mecánicos gracias al acceso sin herramientas desde arriba. Luma gen2, además, ofrece todas las opciones de conectividad y regulación disponibles en la actualidad y, gracias a su compatibilidad con System Ready, también se puede emparejar con sistemas de gestión de la iluminación como Interact City o innovaciones existentes o futuras en el campo de los sensores. Luma gen2 se ha desarrollado para optimizar y simplificar las reparaciones con piezas de repuesto y el trabajo de mantenimiento mediante el uso de un nuevo módulo plug & play GearFlex, que contiene todos los componentes eléctricos en una caja accesible y fácil de manejar dentro de la carcasa. Como empresa consciente del impacto de la luz sobre el medio ambiente y la biodiversidad, también hemos equipado a Luma gen2 con fórmulas de iluminación dedicadas que ayudan a mantener los ecosistemas óptimos para los murciélagos o preservar la oscuridad del cielo nocturno.

signify

Proyecto elaborado por Gotzon Beraza
Teléfono 618.954.421
Fax
e-Mail gotzon.beraza@signify.com

Escena exterior 1 / Datos de planificación



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

Escala 1:1407

Lista de piezas - Luminarias

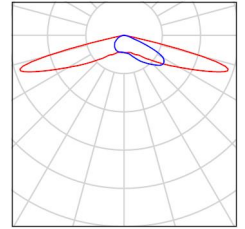
Nº	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	5	PHILIPS BGP705 T25 1 xLED300-4S/730 DW50 (1.000)	25500	30000	186.0
Total:			127500	Total: 150000	930.0

signify

Proyecto elaborado por Gotzon Beraza
Teléfono 618.954.421
Fax
e-Mail gotzon.beraza@signify.com

Escena exterior 1 / Lista de luminarias

5 Pieza PHILIPS BGP705 T25 1 xLED300-4S/730 DW50
N° de artículo:
Flujo luminoso (Luminaria): 25500 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 30000 lm
Potencia de las luminarias: 186.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 22 57 95 100 85
Lámpara: 1 x LED300-4S/730 (Factor de corrección 1.000).



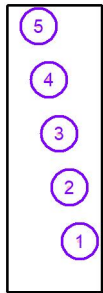
signify

Proyecto elaborado por Gotzon Beraza
Teléfono 618.954.421
Fax
e-Mail gotzon.beraza@signify.com

Escena exterior 1 / Luminarias (lista de coordenadas)

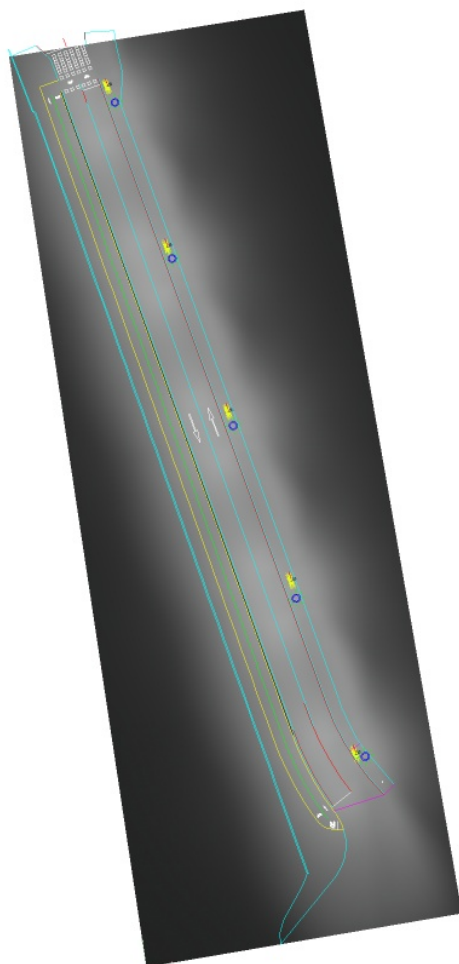
PHILIPS BGP705 T25 1 xLED300-4S/730 DW50

25500 lm, 186.0 W, 1 x 1 x LED300-4S/730 (Factor de corrección 1.000).

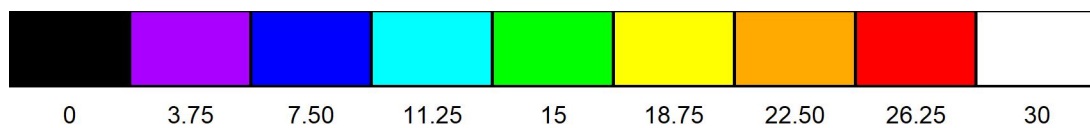
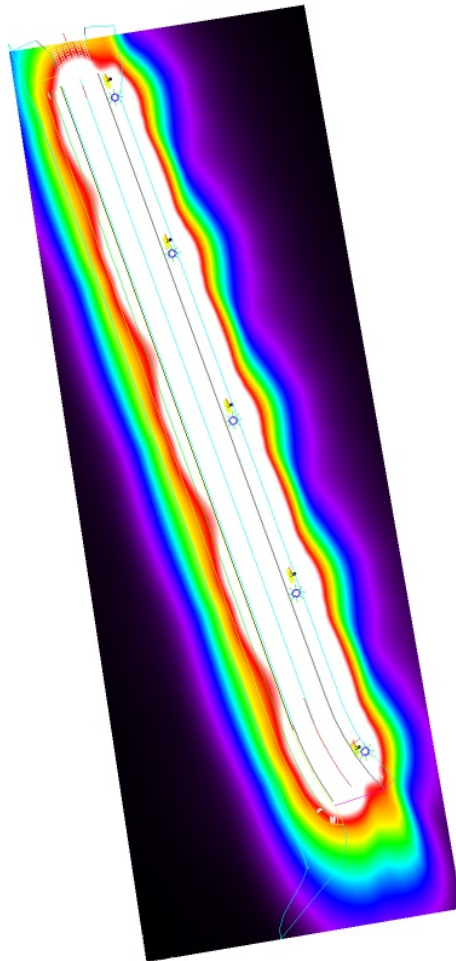


Nº	Posición [m]			Rotación [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	38.344	26.960	8.000	0.0	0.0	100.8
2	32.898	55.418	8.000	0.0	0.0	100.8
3	27.451	83.875	8.000	0.0	0.0	100.8
4	22.004	112.333	8.000	0.0	0.0	100.8
5	16.558	140.790	8.000	0.0	0.0	100.8

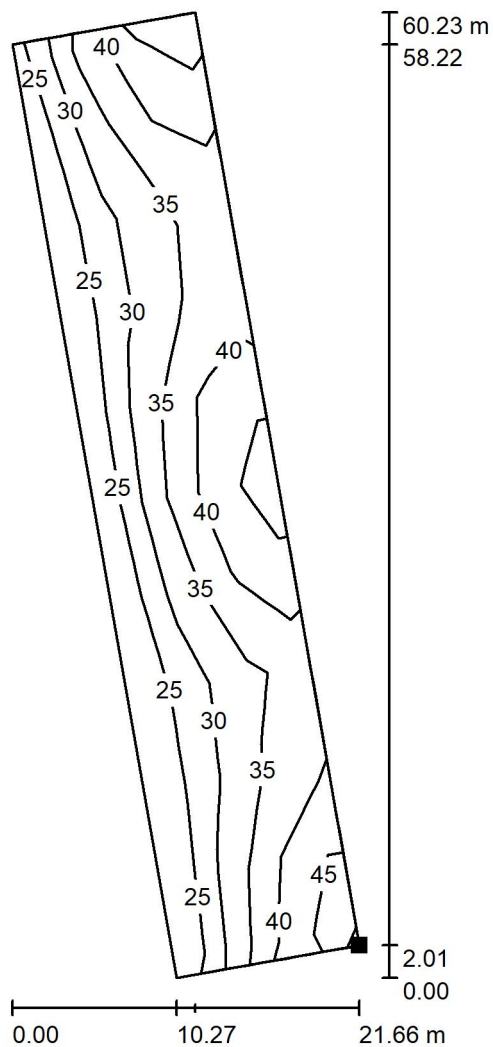
Escena exterior 1 / Rendering (procesado) en 3D



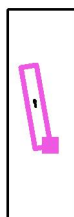
Escena exterior 1 / Rendering (procesado) de colores falsos



lx

Escena exterior 1 / Recuadro de evaluación de vía pública 1 / Isolíneas (E)

Situación de la superficie en la
escena exterior:
Punto marcado:
(30.626 m, 53.824 m, 0.000 m)



Valores en Lux, Escala 1 : 472

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
34

E_{min} [lx]
23

E_{max} [lx]
46

E_{min} / E_m
0.668

E_{min} / E_{max}
0.492

Rotación: 100.0°