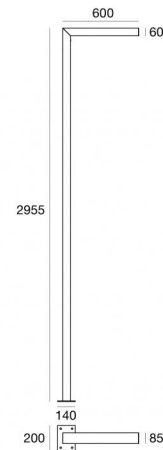




Columnas & Bolardos

180-264 V AC /254-370 V DC | 30 topLED 20 W DC - 21 W AC | CRI 80

63445N00



Datos técnicos	
Tipo	Polo
Posición de instalación	Piso
Ambiente de instalación	Exteriores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	topLED
Óptica	Difusa
Light emission direction	downward
Potencia nominal	20 W DC
Poder total	21 W
Flujo luminoso (fuente)	2460 lm
Tensión nominal de entrada	220 - 240 V AC
Rango de voltaje de entrada	180 - 264 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
CCT / Tone	4000 K
Índice de rendimientos cromático	80 Ra
C.C. / C.V.	AC
Clase de aislamiento	2
IP	IP65
IK	IK08
Test del hilo incandescente	850°
Montaje directo sobre superficies normalmente inflamables	Sí
CE	Sí
Driver incluido.	driver
Artículo regulable	No
Orientabilidad	No
Basculación	No
Practicabilidad	No
Transitabilidad	No
Cable incluido.	No
Resinado	No
Tipología de emisión luminosa	Una emisión
Peso neto	14,2 Kg
Protección descargas electrostáticas	Sí
Protección contra sobretensiones	3 KV
Tecnología óptica	Dot free

Acabado cuerpo

Material	Aluminio 6060
Color	Gris
Elaboración	Anodizado de poro abierto + pintado con polvo

Acabado difusor

Material	Policarbonato resistente a los rayos UV
Color	opalino

La fuente de alimentación contenida en el dispositivo cumple con la norma IEC 61347-2-13 anexo J y, por lo tanto, puede alimentarse mediante sistemas de alimentación centralizados.

Columnas & Bolardos | 180-264 V AC /254-370 V DC | 30 topLED 20 W DC - 21 W AC |
CRI 80
63445N00

Single emission bollard & pole for outdoor application. The natural white LED light source with a diffused light distribution is composed of 30 topped LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 2460 lm, with a 123.0 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium 6060 and features a grey finish, processed by means of open pore anodizing + powder coating; the diffuser is made of uv resistant polycarbonate. The ingress protection degree is IP65;

The total absorbed power is 21 W.

The device features protection class II and can be floor-mounted.

Compliant with the EN 60598-1 standard and its specific provisions.

Clase de eficiencia energética

Este producto contiene una fuente de luz de clase de eficiencia energética C.

Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	34 %
Flujo luminoso (fuente)	2460 lm
Flujo luminoso de luminaria	841 lm
Consumption	21 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	40 lm/W
Temperatura de color	4000 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Índice de rendimientos cromático	80 Ra

Temperatura estándar del ambiente de servicio -20 / +50°C

LED Life / Failure Ratio

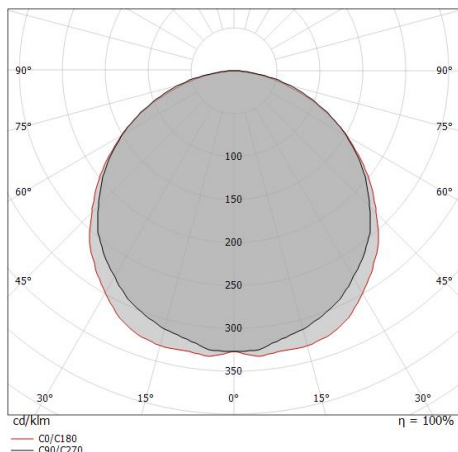
L70 B10 C0 145770h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	24.4
UGR transversal	23.7
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

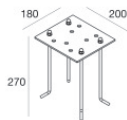
OPTICAL

Óptica C0/C180	115°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	1.58 1.56	E(0°) 1099 E(C90) 85 E(C0) 89
1.0	3.15 3.12	E(0°) 275 E(C90) 21 E(C0) 22
1.5	4.73 4.67	E(0°) 122 E(C90) 9 E(C0) 10
2.0	6.30 6.23	E(0°) 69 E(C90) 5 E(C0) 6
2.5	7.88 7.79	E(0°) 44 E(C90) 3 E(C0) 4
3.0	9.45 9.35	E(0°) 31 E(C90) 2 E(C0) 2

— C0/C180 (Half-peak divergence: 114.6°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 115.2°)



Fijación de tirantes

Code

53890