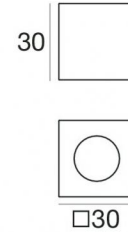




Plafón | 1 x powerLED 2 W DC 630 mA
CRI 90
C00321WHWML



Datos técnicos	
Tipo	Superficie
Posición de instalación	Techo
Ambiente de instalación	Interiores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	powerLED
Óptica	Medium Flood
Light emission direction	downward
Potencia nominal	2 W DC
Flujo luminoso (fuente)	213 lm
Rango de voltaje de entrada	630mA
CCT / Tone	3000 K
Índice de rendimientos cromático	90 Ra
C.C. / C.V.	CC
Clase de aislamiento	3
IP	IP52
Test del hilo incandescente	850°
Montaje directo sobre superficies normalmente inflamables	Sí
CE	Sí
Driver incluido.	No
Artículo regulable	DALI - 1-10V
Orientabilidad	No
Basculación	No
Practicabilidad	No
Transitabilidad	No
Cable incluido.	Sí
Largo del cable	0.12 m
Resinado	No
Tipología de emisión luminosa	Una emisión
Peso neto	0.116 Kg
Protección descargas electrostáticas	No
Protección contra sobretensiones	No
Características tecnológicas del producto	TVS

Acabado cuerpo

Material	Latón OT58
Color	Blanco
Elaboración	Recubrimiento en polvo

Electrónica

	89147 On/Off Driver 198~264V AC / 180~275V DC (1 - 2 art.)
	99105 On/Off Driver 198~264V AC (6 - 12 art.)
	99374 On/Off Driver 198~264V AC / 176~275V DC 75 W (1 - 37 art.)
	99710 1-10V Converter 24V DC (- art.)
	99713 DALI Converter 24V DC (- art.)
	99376 On/Off Driver 198~264V AC (3 - 6 art.)

Cables Electrification

Cable connector	No
-----------------	----

Plafón | 1 x powerLED 2 W DC 630 mA | CRI 90
C00321WHWML

Single emission ceiling downlights for indoor application. The warm white LED light source with a medium flood light distribution is composed of 1 powerLED LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 213 lm, with a 106.5 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of ot58 brass and features a white finish, processed by means of powder coating. The ingress protection degree is IP52; the total weight is of 0.116 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 2 W. The power supply cable is included and features a 0.12 m length.

The device features protection class III and can be ceiling-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 F.

Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	88 %
Flujo luminoso (fuente)	213 lm
Flujo luminoso de luminaria	188 lm
Consumption	2,0 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	94 lm/W
Temperatura de color	3000 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Índice de rendimientos cromático	90 Ra

Temperatura estándar del ambiente de servicio	-20 / +50°C
Temperatura típica sobre el vidrio	40°C

LED Life / Failure Ratio

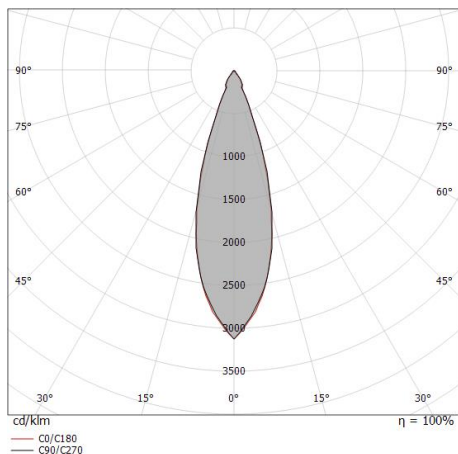
L70 B20 C0 214455h (at Tj 60 Ta 25)

UGR

UGR axial	23.3
UGR transversal	23.2
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Óptica C0/C180	31°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.28 0.28	E(0°) 2346 E(C90) 15.9° 1045 E(C0) 15.6° 1054
1.0	0.57 0.56	E(0°) 586 E(C90) 15.9° 261 E(C0) 15.6° 264
1.5	0.85 0.84	E(0°) 261 E(C90) 15.9° 116 E(C0) 15.6° 117
2.0	1.14 1.12	E(0°) 147 E(C90) 15.9° 65 E(C0) 15.6° 66
2.5	1.42 1.40	E(0°) 94 E(C90) 15.9° 42 E(C0) 15.6° 42
3.0	1.71 1.68	E(0°) 65 E(C90) 15.9° 29 E(C0) 15.6° 29

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 31.2°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 31.8°)