



Downlights | 1 x powerLED 8 W DC 700 mA | CRI 90  
81122W45



Datos técnicos	
Posición de instalación	Techo
Ambiente de instalación	Interiores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	powerLED
Óptica	Medium Wide Flood
Light emission direction	downward
Potencia nominal	8 W DC
Flujo luminoso (fuente)	738 lm
Rango de voltaje de entrada	700mA
CCT / Tone	3000 K
Índice de rendimientos cromático	90 Ra
C.C. / C.V.	CC
Clase de aislamiento	3
IP	IP44
IP vano óptico	IP65
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	Sí
ángulo total (plano horizontal)	360 °
ángulo total (plano vertical)	35 °
Practicabilidad	No
Transitabilidad	No
Cable incluido.	Sí
Largo del cable	0.170 m
Resinado	No
Tipología de emisión luminosa	Una emisión
Peso neto	0.277 Kg
Protección descargas electrostáticas	No
Protección contra sobretensiones	No
Tecnología óptica	F.O.L. - Honey comb
Características tecnológicas del producto	TVS

### Acabado cuerpo

Material	Aluminio fundido EN AB - 46100
Color	negro
Elaboración	Recubrimiento en polvo

### Acabado difusor

Material	Policarbonato resistente a los rayos UV
Color	transparente

### Acabado brida

Material	Aluminio fundido EN AB - 46100
Color	Blanco
Elaboración	Recubrimiento en polvo

### Acabado radiador

Material	Aluminio fundido EN AB - 46100
Color	aluminio
Elaboración	Pulido

### Electrónica



99147  
On/Off Driver 198-264V AC (1 - 3 art.)



99735  
Multi Power 198-264V AC / 180-275V DC (1 art.)



99733  
1-10V Multi Power 198-264V AC / 180-275V DC (1 art.)



C-E100012  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)



C-E100016  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 - 3 art.)

### Cables Electrification

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

## Downlights | 1 x powerLED 8 W DC 700 mA | CRI 90 81122W45

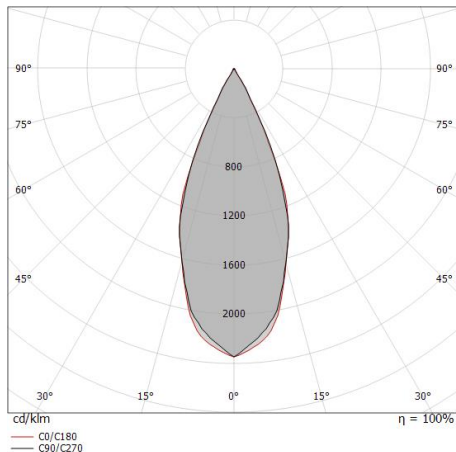
Single emission recessed downlights for indoor application. The warm white LED light source with a medium wide flood light distribution is composed of 1 powerLED LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 738 lm, with a 92.3 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a black finish, processed by means of powder coating; the diffuser is made of uv resistant polycarbonate. The ingress protection degree is IP44; the total weight is of 0.277 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 8 W. The power supply cable is included and features a 0.170 m length.

The device features protection class III and can be ceiling-mounted, with a 70 mm diameter hole (in plasterboard) with an outer casing, code 83064(for concrete or masonry).

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.38 0.39	E(0°) 1569 E(C90) 645 E(C0) 636
1.0	0.76 0.78	E(0°) 392 E(C90) 161 E(C0) 159
1.5	1.15 1.16	E(0°) 174 E(C90) 72 E(C0) 71
2.0	1.53 1.55	E(0°) 98 E(C90) 40 E(C0) 40
2.5	1.91 1.94	E(0°) 63 E(C90) 26 E(C0) 25
3.0	2.29 2.33	E(0°) 44 E(C90) 18 E(C0) 18

— C0/C180 (Half-peak divergence: 42.4°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 41.8°)

### Clase de eficiencia energética

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

### Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	22 %
Flujo luminoso (fuente)	738 lm
Flujo luminoso de luminaria	167 lm
Consumption	8 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	20 lm/W
Temperatura de color	3000 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Índice de rendimientos cromático	90 Ra
Black Body Locus	On
Temperatura estándar del ambiente de servicio	-20 / +50°C
Temperatura típica sobre el vidrio	40°C

### LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 247450h (at Tj 60 Ta 25 )

### UGR

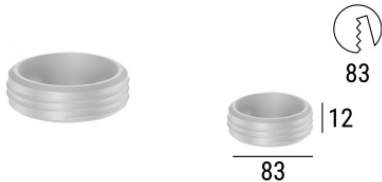
UGR axial	12.2
UGR transversal	12.1
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Óptica C0/C180	42°
Light distribution simmetry	Symmetrical

### COLOR VECTOR GRAPHIC





Caja de empotrar

posición de instalación: techo; tipo instalación: pladur L=83mm, H=12mm, D=83mm.

Material:aluminio, color:Aluminio Anodizado, elaboración :Anodizado.

**Finish**

**Code**



83064