



Downlights | 1 x powerLED 8 W DC 700 mA | CRI 90  
81123W15



Datos técnicos	
Posición de instalación	Techo
Ambiente de instalación	Interiores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	powerLED
Óptica	Spot
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	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	Negro
Elaboración	Recubrimiento en polvo

### Acabado radiador

Material	Aluminio fundido EN AB - 46100
Color	aluminio
Elaboración	Pulido

### Electrónica



99147  
On/Off Driver 198-264V AC



99735  
Multi Power 198-264V AC / 180-275V DC



99733  
1-10V Multi Power 198-264V AC / 180-275V DC



C-E100012  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller



C-E100016  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller

### Cables Electrification

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

## Downlights | 1 x powerLED 8 W DC 700 mA | CRI 90 81123W15

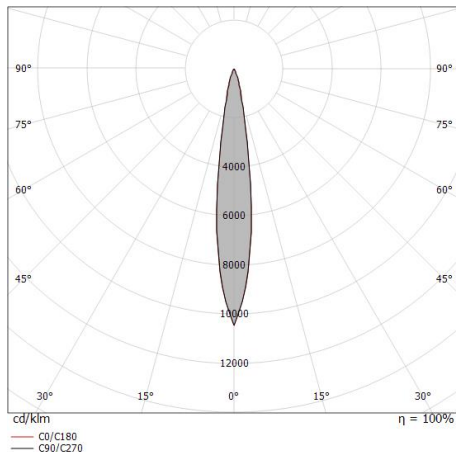
Single emission recessed downlights for indoor application. The warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 powerLED LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 738 lm, with a 92.3 lm/W nominal luminous efficacy.

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	0.13 0.11	E(0°) 12829 E(C90) 7.4° 6331 E(C0) 7.5° 6301
1.0	0.26 0.26	E(0°) 3207 E(C90) 7.4° 1583 E(C0) 7.5° 1575
1.5	0.39 0.39	E(0°) 1425 E(C90) 7.4° 703 E(C0) 7.5° 700
2.0	0.52 0.53	E(0°) 802 E(C90) 7.4° 396 E(C0) 7.5° 394
2.5	0.65 0.66	E(0°) 513 E(C90) 7.4° 253 E(C0) 7.5° 252
3.0	0.78 0.79	E(0°) 356 E(C90) 7.4° 176 E(C0) 7.5° 175

— C0/C180 (Half-peak divergence: 15.0°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 14.8°)

### Clase de eficiencia energética

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

### Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	41 %
Flujo luminoso (fuente)	738 lm
Flujo luminoso de luminaria	307 lm
Consumption	8 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	38 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

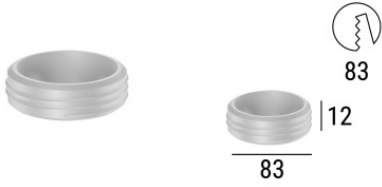
UGR axial	10.8
UGR transversal	10.7
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Óptica C0/C180	15°
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