



Downlights | 1 x powerLED 10 W DC 800 mA | CRI 92
82878M15



Ø60



52

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	10 W DC
Flujo luminoso (fuente)	960 lm
Rango de voltaje de entrada	800mA
CCT / Tone	2700 K
Índice de rendimientos cromático	92 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	No
Practicabilidad	No
Transitabilidad	No
Cable incluido.	Sí
Largo del cable	0.170 m
Resinado	No
Tipología de emisión luminosa	Una emisión
Peso neto	0.400 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	dorado
Elaboración	Recubrimiento en polvo

Acabado difusor

Material	Policarbonato resistente a los rayos UV
Color	transparente

Acabado radiador

Material	Aluminio fundido EN AB - 46100
Color	aluminio
Elaboración	Pulido

Electrónica



99135
On/Off Driver 198-264V AC (2 - 3 art.)



99345
DALI - Push and Simply Dim Multi Power 198-264V AC / 176-275V DC (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-E100013
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)

Cables Electrificación

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

Downlights | 1 x powerLED 10 W DC 800 mA | CRI 92
82878M15

Single emission recessed downlights for indoor application. The super warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 powerLED LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 92; the source luminous flux is 960 lm, with a 96.0 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a gold 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 0.400 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 10 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 52 mm diameter hole (in plasterboard).

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)	46 %
Flujo luminoso (fuente)	960 lm
Flujo luminoso de luminaria	442 lm
Consumption	10 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	44 lm/W
Temperatura de color	2700 K
Standard Deviation of Colour Matching	2 Step MacAdam
Índice de rendimientos cromático	92 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

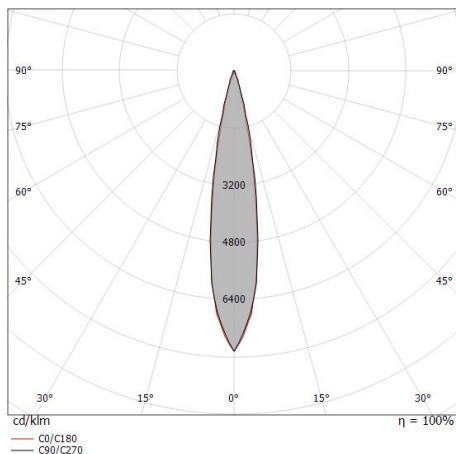
L70 B10 C0 247450h (at Tj 60 Ta 25)

UGR

UGR axial	14.9
UGR transversal	14.7
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Óptica C0/C180	18°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.17 0.16	E(0°) 13858 E(C90) 9.4° 6687 E(C0) 9.0° 6701
1.0	0.33 0.32	E(0°) 3464 E(C90) 9.4° 1672 E(C0) 9.0° 1675
1.5	0.50 0.48	E(0°) 1540 E(C90) 9.4° 743 E(C0) 9.0° 745
2.0	0.66 0.63	E(0°) 866 E(C90) 9.4° 418 E(C0) 9.0° 419
2.5	0.83 0.79	E(0°) 554 E(C90) 9.4° 267 E(C0) 9.0° 268
3.0	0.99 0.95	E(0°) 385 E(C90) 9.4° 186 E(C0) 9.0° 186

— C0/C180 (Half-peak divergence: 18.0°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 18.8°)

