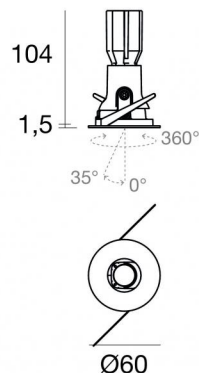




Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 90
81115M15



56

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	4 W DC
Flujo luminoso (fuente)	389 lm
Rango de voltaje de entrada	350mA
CCT / Tone	2700 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	0.128 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	Negro
Elaboración	Recubrimiento en polvo


Acabado radiador

Material	Aluminio fundido EN AB - 46100
Elaboración	Pulido

Electrónica

 89145
On/Off Driver 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)

 99375
On/Off Driver 198~264V AC (2 - 3 art.)

 C-E100010
1-10V - 0-10V Controller (1 art.)

 C-E100011
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)

Cables Electrificación

Cable connector No

Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 90 81115M15

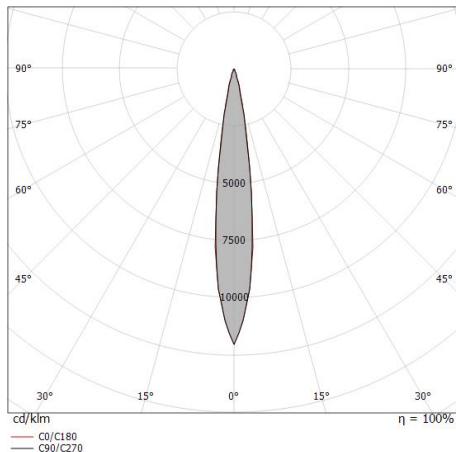
Single emission recessed downlights for indoor application. The super warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 powerLED LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 90; the source luminous flux is 389 lm, with a 97.3 lm/W nominal luminous efficacy.

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 0.128 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 4 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 56 mm diameter hole (in plasterboard) with an outer casing, code 83063(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°) 9077 E(C90) 4503 E(C0) 4438
1.0	0.26 0.26	E(0°) 2269 E(C90) 1126 E(C0) 1109
1.5	0.39 0.39	E(0°) 1009 E(C90) 500 E(C0) 493
2.0	0.52 0.53	E(0°) 567 E(C90) 281 E(C0) 277
2.5	0.65 0.66	E(0°) 363 E(C90) 180 E(C0) 178
3.0	0.78 0.79	E(0°) 252 E(C90) 125 E(C0) 123

— 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)	48 %
Flujo luminoso (fuente)	389 lm
Flujo luminoso de luminaria	189 lm
Consumption	4 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	47 lm/W
Temperatura de color	2700 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)

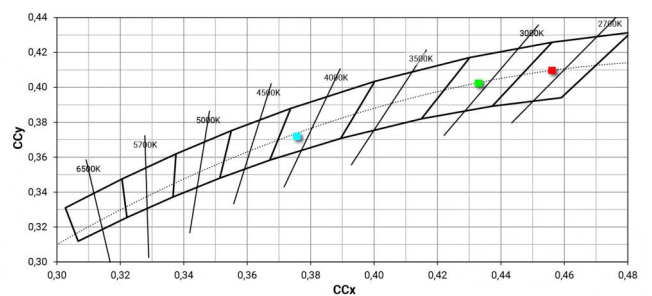
UGR

UGR axial	13.8
UGR transversal	12.9
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Óptica C0/C180	15°
Light distribution simmetry	Symmetrical

COLOR VECTOR GRAPHIC





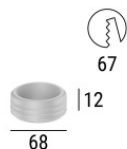
Caja de empotrar
 posición de instalación: techo; tipo instalación: albañilería L=200mm, H=113mm,
 D=137mm.
 Material:polipropileno, color:blanco.

Code
89373



Caja de empotrar
 posición de instalación: techo; tipo instalación: albañilería L=370mm, H=120mm,
 D=200mm.
 Material:polipropileno, color:blanco.

Code
89374



Caja de empotrar
 posición de instalación: techo; tipo instalación: pladur L=68mm, H=12mm, D=68mm.
 Material:aluminio, color:Aluminio Anodizado, elaboración :Anodizado.

Finish
 **Code**
83063