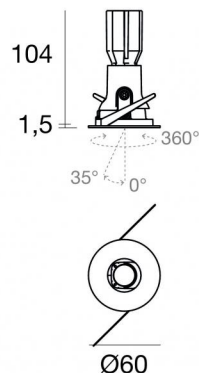




Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 90
81115M60



56

Datos técnicos	
Posición de instalación	Techo
Ambiente de instalación	Interiores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	powerLED
Óptica	Medium Flood
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 81115M60

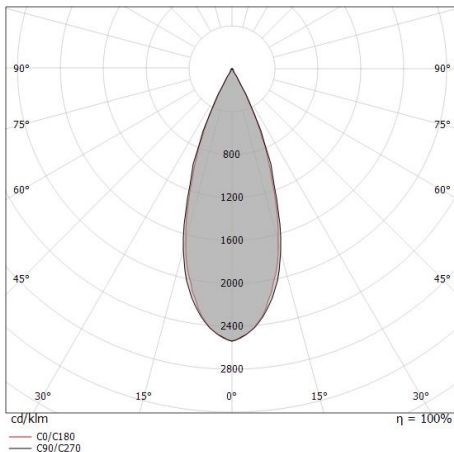
Single emission recessed downlights for indoor application. The super warm white LED light source with a medium flood light distribution is composed of 1 powerLED LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 90; the source luminous flux is 389 lm, with a 97.3 lm/W nominal luminous efficacy.

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	0.34 0.33	E(0°) 1078 E(C90) 458 E(C0) 462
1.0	0.69 0.67	E(0°) 269 E(C90) 115 E(C0) 115
1.5	1.03 1.00	E(0°) 120 E(C90) 51 E(C0) 51
2.0	1.38 1.33	E(0°) 67 E(C90) 29 E(C0) 29
2.5	1.72 1.66	E(0°) 43 E(C90) 18 E(C0) 18
3.0	2.07 2.00	E(0°) 30 E(C90) 13 E(C0) 13

— C0/C180 (Half-peak divergence: 36.8°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 38.0°)

Clase de eficiencia energética

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

Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	27 %
Flujo luminoso (fuente)	389 lm
Flujo luminoso de luminaria	107 lm
Consumption	4 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	26 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)

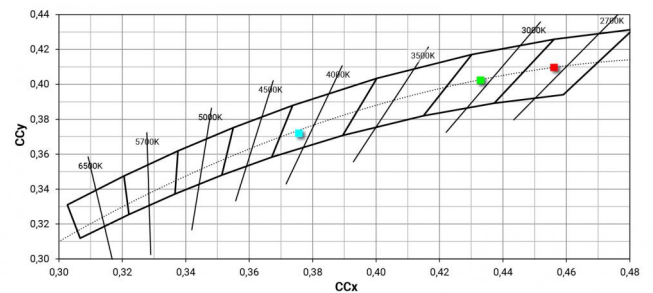
UGR

UGR axial	14.7
UGR transversal	15.1
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Óptica C0/C180	37°
Light distribution simmetry	Symmetrical

COLOR VECTOR GRAPHIC





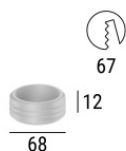
Caja de empotrar
 posición de instalación: techo; tipo instalación: albañilería L=200mm, H=113mm,
 D=137mm.
 Material:polipropileno, color:blanco.

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