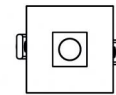
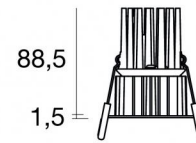




Downlights | 1 x powerLED 8 W DC 700 mA | CRI 90  
**90660N15**



□71

64

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)	796 lm
Rango de voltaje de entrada	700mA
CCT / Tone	4000 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	No
Practicabilidad	No
Transitabilidad	No
Cable incluido.	No
Resinado	No
Tipología de emisión luminosa	Una emisión
Peso neto	0.192 Kg
Protección descargas electrostáticas	No
Protección contra sobretensiones	No
Tecnología óptica	F.O.L.
Características tecnológicas del producto	TVS

### Acabado cuerpo

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

### Acabado difusor

Material	Policarbonato resistente a los rayos UV
Color	transparente

### Acabado radiador

Material	Aluminio fundido EN AB - 46100
Elaboración	Pulido

### Electrónica



99147  
On/Off Driver 198~264V AC (2 - 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 (2 - 3 art.)

## Downlights | 1 x powerLED 8 W DC 700 mA | CRI 90 90660N15

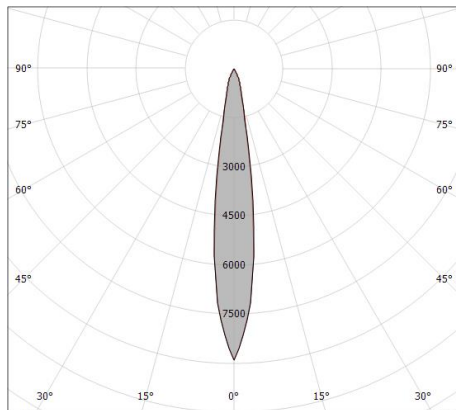
Single emission recessed downlights for indoor application. The natural white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 poweredLEDs with CCT of 4000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 796 lm, with a 99.5 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a white 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 0.192 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 8 W.

The device features protection class III and can be ceiling-mounted, with a 64 mm diameter hole (in plasterboard) with an outer casing, code 89374(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 0.13	E(0°) 18951 E(C90) 7.5° 9335 E(C0) 7.4° 9301
1.0	0.26 0.26	E(0°) 4738 E(C90) 7.5° 2334 E(C0) 7.4° 2325
1.5	0.39 0.39	E(0°) 2106 E(C90) 7.5° 1037 E(C0) 7.4° 1033
2.0	0.52 0.52	E(0°) 1184 E(C90) 7.5° 583 E(C0) 7.4° 581
2.5	0.66 0.65	E(0°) 758 E(C90) 7.5° 373 E(C0) 7.4° 372
3.0	0.79 0.78	E(0°) 526 E(C90) 7.5° 259 E(C0) 7.4° 258

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

### Clase de eficiencia energética

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

### Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	66 %
Flujo luminoso (fuente)	796 lm
Flujo luminoso de luminaria	531 lm
Consumption	8 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	66 lm/W
Temperatura de color	4000 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	12.3
UGR transversal	12.2
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Óptica C0/C180	15°
Light distribution simmetry	Symmetrical

### COLOR VECTOR GRAPHIC





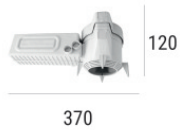
Caja de empotrar

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