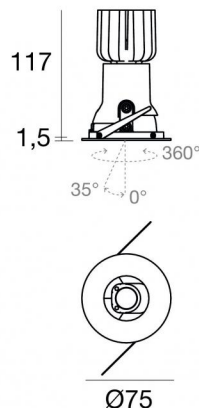




Downlights | 1 x powerLED 8 W DC 700 mA | CRI 90  
81123N30



Datos técnicos	
Posición de instalación	Techo
Ambiente de instalación	Interiores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	powerLED
Óptica	Flood
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	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  
**81123N30**

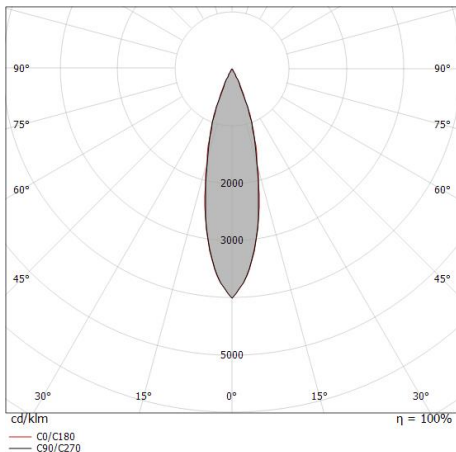
Single emission recessed downlights for indoor application. The natural white LED light source with a flood light distribution is composed of 1 powerLEDs with CCT of 4000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 796 lm, with a 99.5 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a 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	0.23 0.24	E(0°) 3454 E(C90) 13.2° 1594 E(C0) 13.3° 1595
1.0	0.47 0.47	E(0°) 864 E(C90) 13.2° 399 E(C0) 13.3° 399
1.5	0.70 0.71	E(0°) 384 E(C90) 13.2° 177 E(C0) 13.3° 177
2.0	0.94 0.95	E(0°) 216 E(C90) 13.2° 100 E(C0) 13.3° 100
2.5	1.17 1.18	E(0°) 138 E(C90) 13.2° 64 E(C0) 13.3° 64
3.0	1.41 1.42	E(0°) 96 E(C90) 13.2° 44 E(C0) 13.3° 44

— C0/C180 (Half-peak divergence: 26.6°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 26.4°)

### 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)	796 lm
Flujo luminoso de luminaria	216 lm
Consumption	8 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	27 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

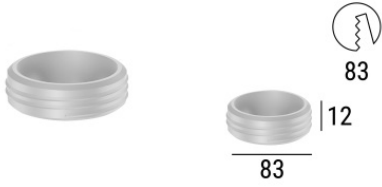
UGR axial	11
UGR transversal	11.6
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Óptica C0/C180	26°
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