



Downlights | 1 x powerLED 10 W DC 800 mA | CRI 92  
80029N45



Ø60



52

Datos técnicos	
Posición de instalación	Techo
Ambiente de instalación	Interiores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	powerLED
Óptica	Medium Wide Flood
Light emission direction	downward
Potencia nominal	10 W DC
Flujo luminoso (fuente)	1108 lm
Rango de voltaje de entrada	800mA
CCT / Tone	4000 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.
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
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 (- art.)

Cables Electrificación	
Cable connector	No

Downlights | 1 x powerLED 10 W DC 800 mA | CRI 92  
80029N45

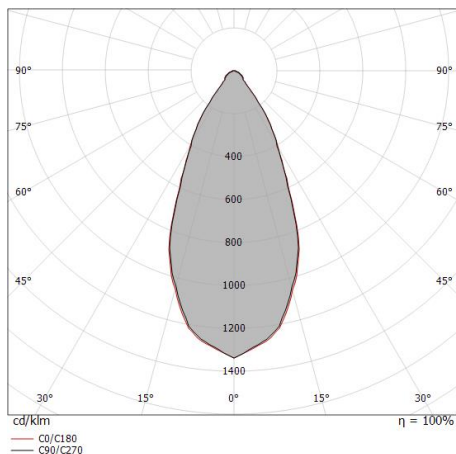
Single emission recessed downlights for indoor application. The natural white LED light source with a medium wide flood light distribution is composed of 1 powerLED LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 92; the source luminous flux is 1108 lm, with a 110.8 lm/W nominal luminous efficacy.

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 0.400 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.



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.44	E(0°) 3318 E(C90) 1276 E(C0) 1280
1.0	0.88	E(0°) 830 E(C90) 319 E(C0) 320
1.5	1.32	E(0°) 369 E(C90) 142 E(C0) 142
2.0	1.76	E(0°) 207 E(C90) 80 E(C0) 80
2.5	2.19	E(0°) 133 E(C90) 51 E(C0) 51
3.0	2.63	E(0°) 92 E(C90) 35 E(C0) 36

— C0/C180 (Half-peak divergence: 47.6°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 47.4°)

### Clase de eficiencia energética

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

### Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	56 %
Flujo luminoso (fuente)	1108 lm
Flujo luminoso de luminaria	621 lm
Consumption	10 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	62 lm/W
Temperatura de color	4000 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	24.3
UGR transversal	24.3
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Óptica C0/C180	47°
Light distribution simmetry	Symmetrical

### COLOR VECTOR GRAPHIC

