



Downlights | 1 x powerLED 5 W DC 24 V | CRI 80
81228N60



55

Datos técnicos	
Posición de instalación	Techo
Ambiente de instalación	Exteriores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	powerLED
Óptica	Wide Flood
Light emission direction	downward
Potencia nominal	5 W DC
Flujo luminoso (fuente)	529 lm
Rango de voltaje de entrada	24 V
CCT / Tone	4000 K
Índice de rendimientos cromático	80 Ra
C.C. / C.V.	CV
Clase de aislamiento	3
IP	IP67
IK	IK10
Test del hilo incandescente	850°
Montaje directo sobre superficies normalmente inflamables	Sí
CE	Sí
Driver incluido.	No
C.V. - C.C. Converter	Convertidor 24V incluido
Artículo regulable	DALI - 1-10V
Orientabilidad	No
Basculación	No
Practicabilidad	No
Transitabilidad	No
Cable incluido.	Sí
Largo del cable	1 m
Resinado	Sí
Tipología de emisión luminosa	Una emisión
Peso neto	0.2 Kg
Protección descargas electrostáticas	No
Protección contra sobretensiones	No
Tecnología óptica	Dark light
Características tecnológicas del producto	Acquastop - TVS

Acabado cuerpo

Material	Aluminio fundido EN AB - 46100
Color	negro
Elaboración	Anodizado de poro abierto + pintado con polvo

Acabado difusor

Material	Vidrio extra claro - templado
Color	transparente

Acabado brida

Material	Acero AISI 316L
Color	acero
Elaboración	Cepillado

Electrónica



89488
On/Off Driver 190~250V AC / 180~275V DC 15 W (1 - 2 art.)



89179
On/Off Driver 198~264V AC 24 W (1 - 4 art.)



89359
On/Off Driver 198~264V AC / 180~275V DC 48 W (1 - 9 art.)



99331
On/Off Driver 198~264V AC / 176~275V DC 150 W (1 - 30 art.)



99660
DALI - 1-10V Controller 24V DC 216 W (1 art.)



C-E500023
DALI - 1-10V - Push and Simply Dim Controller 8~53V DC 576 W (1 art.)

Cables Electrification with converter

Cable connector	No
-----------------	----

Downlights | 1 x powerLED 5 W DC 24 V | CRI 80
81228N60

Single emission recessed downlights for outdoor application. The natural white LED light source with a wide flood light distribution is composed of 1 powerLED LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 529 lm, with a 105.8 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 open pore anodizing + powder coating; the diffuser is made of extra clear glass - tempered. The ingress protection degree is IP67; the total weight is of 0.2 kg.

The total absorbed power is 5 W. The power supply cable is included and features a 1 m length.

The device features protection class III and can be ceiling-mounted, with a 55 mm diameter hole (in plasterboard) with an outer casing, code 99749(for concrete or masonry).

Compliant with the EN 60598-1 standard and its specific provisions.

Clase de eficiencia energética

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

Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	46 %
Flujo luminoso (fuente)	529 lm
Flujo luminoso de luminaria	248 lm
Consumption	5 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	49 lm/W
Temperatura de color	4000 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Índice de rendimientos cromático	80 Ra

Temperatura estándar del ambiente de servicio -20 / +50°C

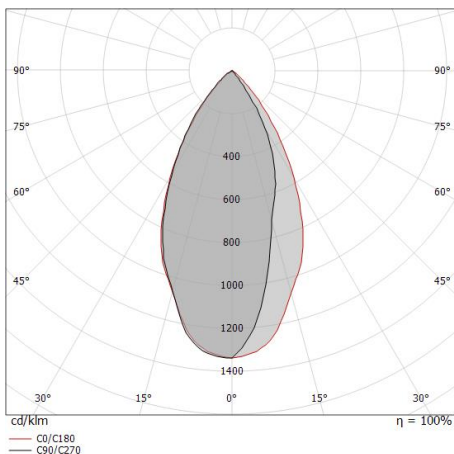
Temperatura típica sobre el vidrio 40°C

LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 247450h (at Tj 60 Ta 25)

OPTICAL

Óptica C0/C180	55°
Light distribution symmetry	Asymmetrical



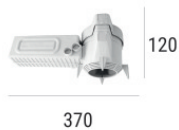
Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]	E(0°)	E(C0)	27.5°
0.5	0.52	1324	E(0°)	E(C0)	463
1.0	1.04	331	E(0°)	E(C0)	116
1.5	1.56	147	E(0°)	E(C0)	51
2.0	2.08	83	E(0°)	E(C0)	29
2.5	2.60	53	E(0°)	E(C0)	19
3.0	3.12	37	E(0°)	E(C0)	13

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
— C0/C180 (Half-peak divergence: 55.0°)



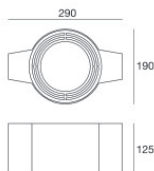
Caja de empotrar
posición de instalación: techo; tipo instalación: albañilería L=200mm, H=113mm,
D=137mm.
Material:polipropileno, color:blanco.

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 - (completar con grill universal 99750)
posición de instalación: techo; tipo instalación: albañilería L=290mm, H=125mm,
D=190mm

Code
99749



Accesorios para cajas de empotrar - Rejilla universal para Caja exterior 99749

Code
99750