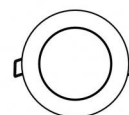




Downlights | 1 arrayLED 8 W DC 220 mA | CRI 80  
82452W30



Ø97

Datos técnicos	
Posición de instalación	Techo
Ambiente de instalación	Exteriores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	arrayLED
Óptica	Flood
Light emission direction	downward
Potencia nominal	8 W DC
Flujo luminoso (fuente)	1182 lm
Rango de voltaje de entrada	220mA
CCT / Tone	3000 K
Índice de rendimientos cromático	80 Ra
C.C. / C.V.	CC
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
Artículo regulable	DALI - 1-10V
Orientabilidad	No
Basculación	Sí
ángulo total (plano vertical)	50 °
Practicabilidad	No
Transitabilidad	No
Cable incluido.	Sí
Largo del cable	1 m
Resinado	Sí
Tipología de emisión luminosa	Una emisión
Peso neto	0.5 Kg
Protección descargas electrostáticas	No
Protección contra sobretensiones	No
Tecnología óptica	Honey comb
Características tecnológicas del producto	Acquastop

#### 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
Elaboración	Serigrafía

#### Acabado brida

Material	Acero AISI 316L
Color	acero
Elaboración	Cepillado

#### Electrónica



99342  
On/Off Driver 198-264V AC (1 art.)

#### Cables Electrification

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



## Downlights | 1 arrayLED 8 W DC 220 mA | CRI 80 82452W30

Single emission recessed downlights for outdoor application. The warm white LED light source with a flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 1182 lm, with a 147.8 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 with a silk-screening treatment. The ingress protection degree is IP67; the total weight is of 0.5 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 1 m length.

The device features protection class III and can be ceiling-mounted, with a 86 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.



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.24	E(0°) 10707 E(C90) 13.5° 4942 E(C0) 13.6° 4933
1.0	0.48	E(0°) 2677 E(C90) 13.5° 1235 E(C0) 13.6° 1233
1.5	0.72	E(0°) 1190 E(C90) 13.5° 549 E(C0) 13.6° 548
2.0	0.96	E(0°) 669 E(C90) 13.5° 309 E(C0) 13.6° 308
2.5	1.20	E(0°) 428 E(C90) 13.5° 198 E(C0) 13.6° 197
3.0	1.44	E(0°) 297 E(C90) 13.5° 137 E(C0) 13.6° 137

— C0/C180 (Half-peak divergence: 27.2°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 27.0°)

### Clase de eficiencia energética

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

### Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	54 %
Flujo luminoso (fuente)	1182 lm
Flujo luminoso de luminaria	646 lm
Consumption	8 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	80 lm/W
Temperatura de color	3000 K
Standard Deviation of Colour Matching	2 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 252000h (at Tj 65 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	10.2
UGR transversal	10
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Óptica C0/C180	27°
Light distribution simmetry	Symmetrical



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