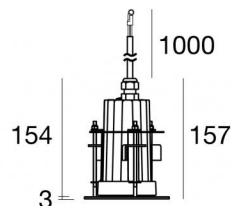




Downlights | 198-264 V
1 arrayLED 8 W DC - 8.5 W AC | CRI 80

81839W60



96



Datos técnicos	
Posición de instalación	Techo
Ambiente de instalación	Exteriores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	arrayLED
Óptica	Medium Wide Flood
Light emission direction	downward
Potencia nominal	8 W DC
Poder total	8.5 W
Flujo luminoso (fuente)	1087 lm
Tensión nominal de entrada	220 - 240 V AC
Rango de voltaje de entrada	198 - 264 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
CCT / Tone	3000 K
Índice de rendimientos cromático	80 Ra
C.C. / C.V.	AC
Clase de aislamiento	1
IP	IP67
IK	IK10
Test del hilo incandescente	850°
Montaje directo sobre superficies normalmente inflamables	Sí
CE	Sí
Driver incluido.	driver
Artículo regulable	No
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	1 Kg
Protección descargas electrostáticas	Sí
Protección contra sobretensiones	1 KV
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

Acabado brida

Material	Aluminio 6026
Color	Gris
Elaboración	Anodizado de poro abierto + pintado con polvo

Cables Electrification

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

Downlights | 198-264 V | 1 arrayLED 8 W DC - 8.5 W AC | CRI 80
81839W60

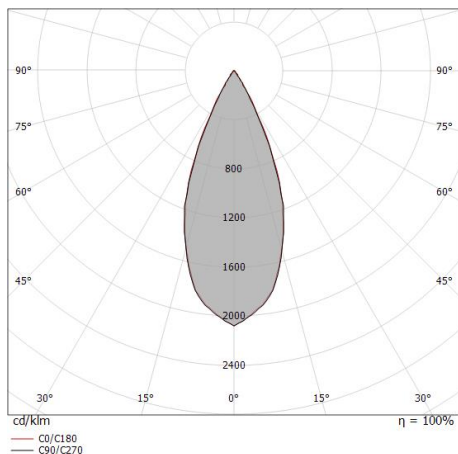
Single emission recessed downlights for outdoor application. The warm white LED light source with a medium wide flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 1087 lm, with a 135.9 lm/W nominal luminous efficacy.

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 1 kg.

The total absorbed power is 8.5 W. The power supply cable is included and features a 1 m length.

The device features protection class I and can be ceiling-mounted, with a 96 mm diameter hole (in plasterboard) with an outer casing, code 99673(for concrete or masonry).

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.39 0.39	E(0°) 2716 E(C90) 21.3° 1108 E(C0) 21.2° 1110
1.0	0.78 0.78	E(0°) 679 E(C90) 21.3° 277 E(C0) 21.2° 278
1.5	1.17 1.16	E(0°) 302 E(C90) 21.3° 123 E(C0) 21.2° 123
2.0	1.56 1.55	E(0°) 170 E(C90) 21.3° 69 E(C0) 21.2° 69
2.5	1.95 1.94	E(0°) 109 E(C90) 21.3° 44 E(C0) 21.2° 44
3.0	2.34 2.33	E(0°) 75 E(C90) 21.3° 31 E(C0) 21.2° 31

— C0/C180 (Half-peak divergence: 42.4°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 42.6°)

Clase de eficiencia energética

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

Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	29 %
Flujo luminoso (fuente)	1087 lm
Flujo luminoso de luminaria	326 lm
Consumption	8.5 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	38 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 10.8

UGR transversal 11.1

X=4H | Y=8H S=0.25H

Reflection factor 70/50/20

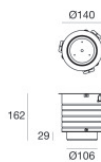
OPTICAL

Óptica C0/C180 42°

Light distribution simmetry Symmetrical



Guardian | Downlights | Accessories
81839W60



Caja de empotrar

posición de instalación: techo; tipo instalación: albañilería .

Material:Gris.

Code

99673