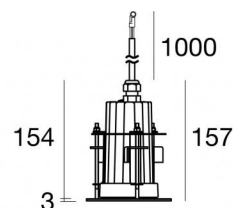




Downlights | 198-264 V
1 arrayLED 7.2 W DC - 8.5 W AC | CRI 80

81893W15



96



Datos técnicos	
Posición de instalación	Techo
Ambiente de instalación	Exteriores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	arrayLED
Óptica	Spot
Light emission direction	downward
Potencia nominal	7.2 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
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	Blanco
Elaboración	Anodizado de poro abierto + pintado con polvo

Cables Electrification

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

Downlights | 198-264 V | 1 arrayLED 7.2 W DC - 8.5 W AC | CRI 80
81893W15

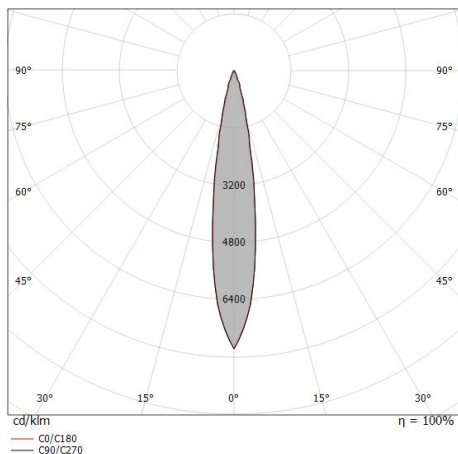
Single emission recessed downlights for outdoor application. The warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 1087 lm, with a 151.0 lm/W nominal luminous efficacy.

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	0.15	E(0°) 16805 E(C90) 8.7° 8139 E(C0) 8.6° 8127
1.0	0.31	E(0°) 4201 E(C90) 8.7° 2035 E(C0) 8.6° 2032
1.5	0.46	E(0°) 1867 E(C90) 8.7° 904 E(C0) 8.6° 903
2.0	0.61	E(0°) 1050 E(C90) 8.7° 509 E(C0) 8.6° 508
2.5	0.77	E(0°) 672 E(C90) 8.7° 326 E(C0) 8.6° 325
3.0	0.92	E(0°) 467 E(C90) 8.7° 226 E(C0) 8.6° 226

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 17.2°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 17.4°)

Clase de eficiencia energética

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

Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	49 %
Flujo luminoso (fuente)	1087 lm
Flujo luminoso de luminaria	540 lm
Consumption	8.5 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	63 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 11

UGR transversal 10.8

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

Reflection factor 70/50/20

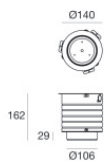
OPTICAL

Óptica C0/C180 17°

Light distribution simmetry Symmetrical



Guardian | Downlights | Accessories
81893W15



Caja de empotrar

posición de instalación: techo; tipo instalación: albañilería .

Material:Gris.

Code

99673