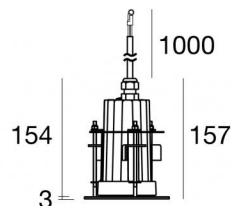




Downlights | 198-264 V
1 arrayLED 8 W DC - 8.5 W AC | CRI 80

81894M15



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	8 W DC
Poder total	8.5 W
Flujo luminoso (fuente)	1041 lm
Tensión nominal de entrada	220 - 240 V AC
Rango de voltaje de entrada	198 - 264 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
CCT / Tone	2700 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	Blanco
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
81894M15

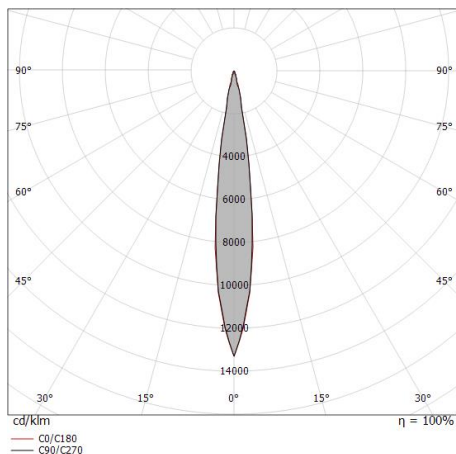
Single emission recessed downlights for outdoor application. The super warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 arrayLEDs with CCT of 2700 K and a CRI 80; the source luminous flux is 1041 lm, with a 130.1 lm/W nominal luminous efficacy.

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	0.12 0.13	E(0°) 25409 E(C90) 7.1° 12449 E(C0) 7.2° 12454
1.0	0.25 0.25	E(0°) 6352 E(C90) 7.1° 3112 E(C0) 7.2° 3114
1.5	0.37 0.38	E(0°) 2823 E(C90) 7.1° 1363 E(C0) 7.2° 1384
2.0	0.50 0.51	E(0°) 1588 E(C90) 7.1° 778 E(C0) 7.2° 778
2.5	0.62 0.63	E(0°) 1016 E(C90) 7.1° 498 E(C0) 7.2° 498
3.0	0.75 0.76	E(0°) 706 E(C90) 7.1° 346 E(C0) 7.2° 346

— C0/C180 (Half-peak divergence: 14.4°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 14.2°)

Clase de eficiencia energética

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

Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	45 %
Flujo luminoso (fuente)	1041 lm
Flujo luminoso de luminaria	478 lm
Consumption	8.5 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	56 lm/W
Temperatura de color	2700 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	9.7
UGR transversal	9.6
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Óptica C0/C180	14°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Guardian | Downlights | Accessories
81894M15



Caja de empotrar

posición de instalación: techo; tipo instalación: albañilería .

Material:Gris.

Code

99673