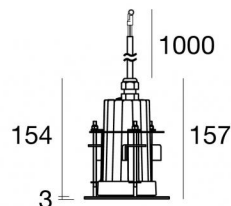




Downlights | 198-264 V
1 arrayLED 8 W DC - 8.5 W AC | CRI 80

81894N30



96



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
Poder total	8.5 W
Flujo luminoso (fuente)	1114 lm
Tensión nominal de entrada	220 - 240 V AC
Rango de voltaje de entrada	198 - 264 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
CCT / Tone	4000 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
81894N30

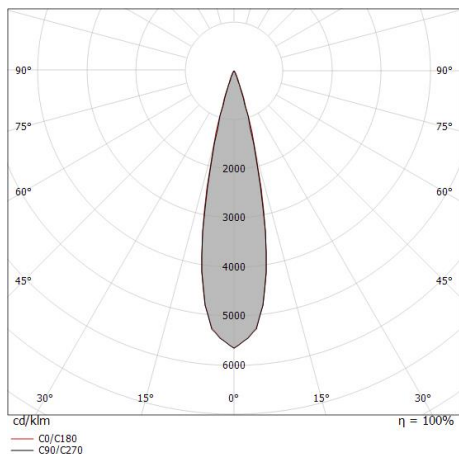
Single emission recessed downlights for outdoor application. The natural white LED light source with a flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 1114 lm, with a 139.3 lm/W nominal luminous efficacy.

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	0.21 0.22	E(0°) 11057 E(C90) 12.0° 5234 E(C0) 12.2° 5164
1.0	0.43 0.43	E(0°) 2764 E(C90) 12.0° 1309 E(C0) 12.2° 1291
1.5	0.64 0.65	E(0°) 1229 E(C90) 12.0° 562 E(C0) 12.2° 574
2.0	0.85 0.86	E(0°) 691 E(C90) 12.0° 327 E(C0) 12.2° 323
2.5	1.06 1.08	E(0°) 442 E(C90) 12.0° 209 E(C0) 12.2° 207
3.0	1.28 1.30	E(0°) 307 E(C90) 12.0° 145 E(C0) 12.2° 143

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 24.4°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 24.0°)

Clase de eficiencia energética

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

Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	43 %
Flujo luminoso (fuente)	1114 lm
Flujo luminoso de luminaria	489 lm
Consumption	8.5 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	57 lm/W
Temperatura de color	4000 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

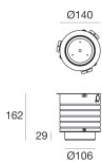
UGR axial	9.3
UGR transversal	9.9
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Óptica C0/C180	24°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Guardian | Downlights | Accessories
81894N30



Caja de empotrar

posición de instalación: techo; tipo instalación: albañilería .

Material:Gris.

Code

99673