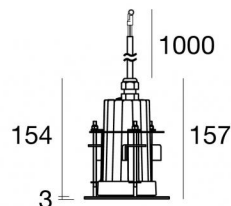




Downlights | 198-264 V
1 arrayLED 7.2 W DC - 8.5 W AC | CRI 80
81838W30



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	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	Gris
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
81838W30

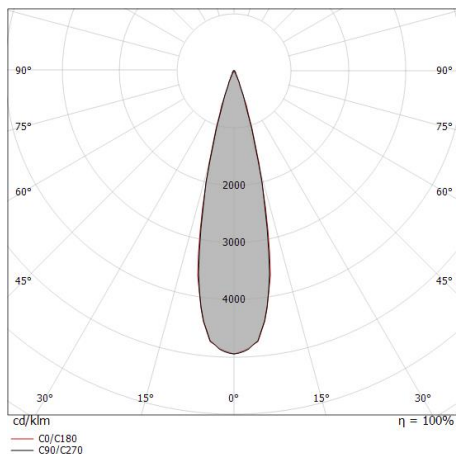
Single emission recessed downlights for outdoor application. The warm white LED light source with a flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 1087 lm, with a 151.0 lm/W nominal luminous efficacy.

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	0.23 0.23	E(0°) 11247 E(C90) 12.8° 5229 E(C0) 12.9° 5236
1.0	0.45 0.46	E(0°) 2812 E(C90) 12.8° 1307 E(C0) 12.9° 1309
1.5	0.68 0.69	E(0°) 1250 E(C90) 12.8° 561 E(C0) 12.9° 562
2.0	0.91 0.92	E(0°) 703 E(C90) 12.8° 327 E(C0) 12.9° 327
2.5	1.14 1.15	E(0°) 450 E(C90) 12.8° 209 E(C0) 12.9° 209
3.0	1.36 1.37	E(0°) 312 E(C90) 12.8° 145 E(C0) 12.9° 145

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 25.8°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 25.6°)

Clase de eficiencia energética

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

Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	52 %
Flujo luminoso (fuente)	1087 lm
Flujo luminoso de luminaria	569 lm
Consumption	8.5 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	66 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	10.6
UGR transversal	11
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Óptica C0/C180	26°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Guardian | Downlights | Accessories
81838W30



Caja de empotrar

posición de instalación: techo; tipo instalación: albañilería .

Material:Gris.

Code

99673