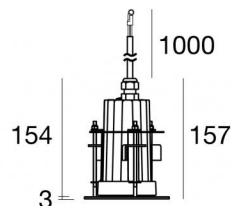




Downlights | 198-264 V
1 arrayLED 7.2 W DC - 8.5 W AC | CRI 80

81916M60



96



Datos técnicos	
Posición de instalación	Techo
Ambiente de instalación	Exteriores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	arrayLED
Óptica	Wide Flood
Light emission direction	downward
Potencia nominal	7.2 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
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	Negro
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
81916M60

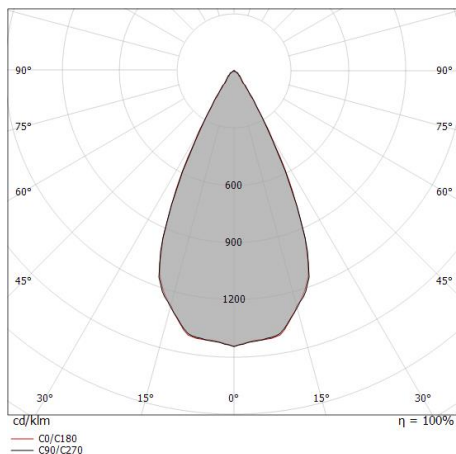
Single emission recessed downlights for outdoor application. The super warm white LED light source with a wide flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 80; the source luminous flux is 1041 lm, with a 144.6 lm/W nominal luminous efficacy.

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	0.48 0.48	E(0°) 2905 E(C90) 1081 E(C0) 1073
1.0	0.95 0.96	E(0°) 726 E(C90) 270 E(C0) 268
1.5	1.43 1.44	E(0°) 323 E(C90) 120 E(C0) 119
2.0	1.91 1.92	E(0°) 182 E(C90) 68 E(C0) 67
2.5	2.38 2.40	E(0°) 116 E(C90) 43 E(C0) 43
3.0	2.86 2.87	E(0°) 81 E(C90) 30 E(C0) 30

— C0/C180 (Half-peak divergence: 51.2°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 51.0°)

Clase de eficiencia energética

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

Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	48 %
Flujo luminoso (fuente)	1041 lm
Flujo luminoso de luminaria	504 lm
Consumption	8.5 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	59 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

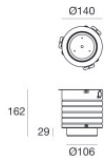
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	14.9
UGR transversal	15.1
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Óptica C0/C180	51°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Caja de empotrar

posición de instalación: techo; tipo instalación: albañilería .

Material:Gris.

Code

99673