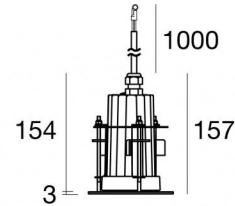




Downlights | 198-264 V  
1 arrayLED 7.2 W DC - 8.5 W AC | CRI 80  
**81916N60**



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)	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
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  
**81916N60**

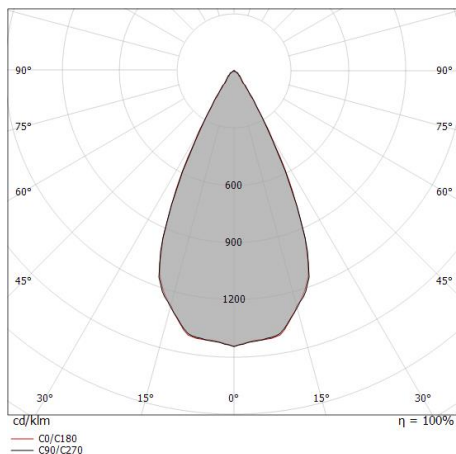
Single emission recessed downlights for outdoor application. The natural white LED light source with a wide flood light distribution is composed of 1 arrayLEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 1114 lm, with a 154.7 lm/W nominal luminous efficacy.

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°) 3136 E(C90) 1167 E(C0) 1158
1.0	0.95 0.96	E(0°) 784 E(C90) 292 E(C0) 289
1.5	1.43 1.44	E(0°) 348 E(C90) 130 E(C0) 129
2.0	1.91 1.92	E(0°) 196 E(C90) 73 E(C0) 72
2.5	2.38 2.40	E(0°) 125 E(C90) 47 E(C0) 46
3.0	2.86 2.87	E(0°) 87 E(C90) 32 E(C0) 32

— 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)	1114 lm
Flujo luminoso de luminaria	544 lm
Consumption	8.5 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	64 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

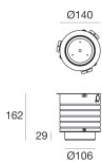
UGR axial	15.2
UGR transversal	15.4
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Óptica C0/C180	51°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Guardian | Downlights | Accessories  
**81916N60**



Caja de empotrar

posición de instalación: techo; tipo instalación: albañilería .

Material:Gris.

**Code**

99673