

Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 80
81224M15



55

| Datos técnicos | |
|---|-----------------|
| Posición de instalación | Techo |
| Ambiente de instalación | Exteriores |
| Fuente de luz | LED |
| Circuit structure | powerLED |
| Óptica | Spot |
| Light emission direction | downward |
| Potencia nominal | 4 W DC |
| Flujo luminoso (fuente) | 490 lm |
| Rango de voltaje de entrada | 350mA |
| CCT / Tone | 2700 K |
| Índice de rendimientos cromático | 80 Ra |
| C.C. / C.V. | CC |
| Clase de aislamiento | 3 |
| IP | IP67 |
| IK | IK10 |
| Test del hilo incandescente | 850° |
| Montaje directo sobre superficies normalmente inflamables | Sí |
| CE | Sí |
| Driver incluido. | No |
| Artículo regulable | DALI - 1-10V |
| 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 | 0.2 Kg |
| Protección descargas electrostáticas | No |
| Protección contra sobretensiones | No |
| Tecnología óptica | Honey comb |
| Características tecnológicas del producto | Acquastop - TVS |

| 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 | Acero AISI 316L |
| Color | acero |
| Elaboración | Cepillado |

Electrónica



89421
On/Off Driver 198~264V AC / 176~275V DC (1 art.)



C-E200006
On/Off Driver 198~264V AC / 180~275V DC (1 - 3 art.)



Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 80 81224M15

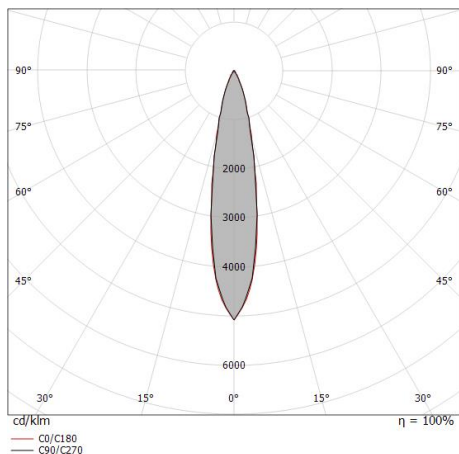
Single emission recessed downlights for outdoor application. The super warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 powerLED LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 80; the source luminous flux is 490 lm, with a 122.5 lm/W nominal luminous efficacy.

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 0.2 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 4 W. The power supply cable is included and features a 1 m length.

The device features protection class III and can be ceiling-mounted, with a 55 mm diameter hole (in plasterboard) with an outer casing, code 99749(for concrete or masonry).

Compliant with the EN 60598-1 standard and its specific provisions.



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|---|
| 0.5 | 0.18 0.18 | E(0°) 4555 E(C90) 2183 E(C0) 2182 |
| 1.0 | 0.36 0.36 | E(0°) 1139 E(C90) 546 E(C0) 546 |
| 1.5 | 0.54 0.55 | E(0°) 506 E(C90) 243 E(C0) 242 |
| 2.0 | 0.72 0.73 | E(0°) 285 E(C90) 136 E(C0) 136 |
| 2.5 | 0.90 0.91 | E(0°) 182 E(C90) 87 E(C0) 87 |
| 3.0 | 1.08 1.09 | E(0°) 127 E(C90) 61 E(C0) 61 |

— C0/C180 (Half-peak divergence: 20.6°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 20.4°)

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) | 490 lm |
| Flujo luminoso de luminaria | 224 lm |
| Consumption | 4 W |
| Rendimiento luminoso de las luminarias | 56 lm/W |
| Temperatura de color | 2700 K |
| Standard Deviation of Colour Matching | 3 Step MacAdam |
| Índice de rendimientos cromático | 80 Ra |
| Black Body Locus | On |
| Temperatura estándar del ambiente de servicio | -20 / +50°C |
| Temperatura típica sobre el vidrio | 40°C |

LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 247450h (at Tj 60 Ta 25)

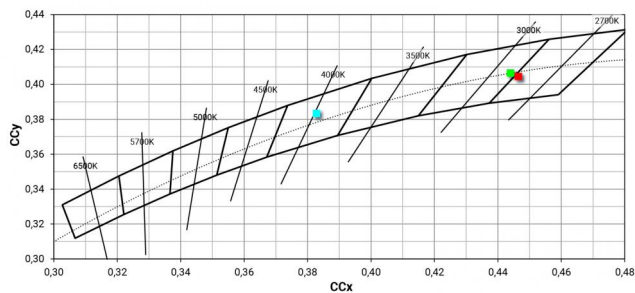
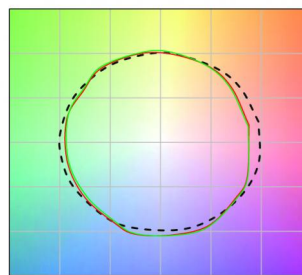
UGR

| | |
|-------------------|----------|
| UGR axial | 12.6 |
| UGR transversal | 13 |
| X=4H Y=8H | S=0.25H |
| Reflection factor | 70/50/20 |

OPTICAL

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Óptica C0/C180 | 20° |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |

COLOR VECTOR GRAPHIC





Caja de empotrar - (completar con grill universal 99750)
posición de instalación: techo; tipo instalación: albañilería L=290mm, H=125mm,
D=190mm

Code
99749



Accesorios para cajas de empotrar - Rejilla universal para Caja exterior 99749

Code
99750



Caja de empotrar
posición de instalación: techo; tipo instalación: albañilería L=200mm, H=113mm,
D=137mm.
Material:polipropileno, color:blanco.

Code
89373



Caja de empotrar
posición de instalación: techo; tipo instalación: albañilería L=370mm, H=120mm,
D=200mm.
Material:polipropileno, color:blanco.

Code
89374