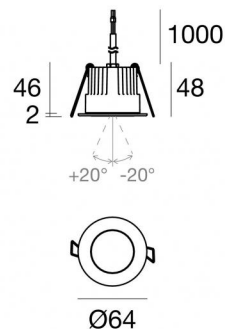




Downlights | 1 x powerLED 5 W DC 24 V | CRI 80  
81242W60



| Datos técnicos  |                          |
|---|--------------------------|
| Posición de instalación                                   | Techo                    |
| Ambiente de instalación                                   | Exteriores               |
| Fuente de luz   | LED                      |
| Circuit structure   | powerLED                 |
| Óptica  | 60°                      |
| Light emission direction                                  | downward                 |
| Potencia nominal  | 5 W DC                   |
| Flujo luminoso (fuente)                                   | 490 lm                   |
| Rango de voltaje de entrada                               | 24 V                     |
| CCT / Tone  | 3000 K                   |
| Índice de rendimientos cromático                          | 80 Ra                    |
| C.C. / C.V.   | CV                       |
| 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                       |
| C.V. - C.C. Converter                                     | Convertidor 24V incluido |
| Artículo regulable  | DALI - 1-10V             |
| Orientabilidad  | No                       |
| Basculación   | Sí                       |
| ángulo total (plano vertical)                             | 40 °                     |
| 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                       |
| 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



89488  
On/Off Driver 190~250V AC / 180~275V DC 15 W



89179  
On/Off Driver 198~264V AC 24 W



89359  
On/Off Driver 198~264V AC / 180~275V DC 48 W



99331  
On/Off Driver 198~264V AC / 180~275V DC 150 W



99660  
DALI - 1-10V Controller 24V DC 216 W



C-E500023  
DALI - 1-10V - Push and Simply Dim Controller 8~53V DC 576 W

#### Cables Electrification with converter

|                 |    |
|-----------------|----|
| Cable connector | No |
|-----------------|----|

## Downlights | 1 x powerLED 5 W DC 24 V | CRI 80 81242W60

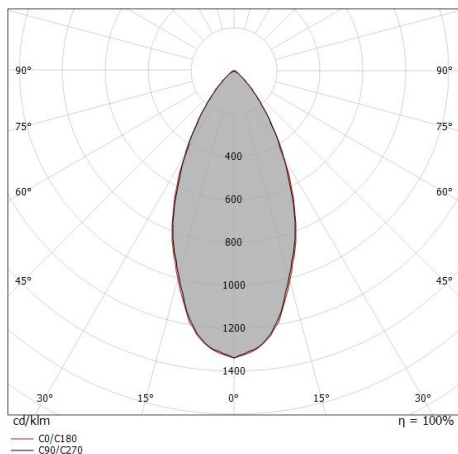
Single emission recessed downlights for outdoor application. The warm white LED light source is composed of 1 powerLED LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 490 lm, with a 98.0 lm/W nominal luminous efficacy.

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 0.2 kg.

The total absorbed power is 5 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          | 0.45<br>0.46      | E(0°) 1599<br>E(C90) 608<br>E(C0) 602 |
| 1.0          | 0.90<br>0.92      | E(0°) 400<br>E(C90) 152<br>E(C0) 150  |
| 1.5          | 1.35<br>1.37      | E(0°) 178<br>E(C90) 68<br>E(C0) 67    |
| 2.0          | 1.80<br>1.83      | E(0°) 100<br>E(C90) 38<br>E(C0) 38    |
| 2.5          | 2.25<br>2.29      | E(0°) 64<br>E(C90) 24<br>E(C0) 24     |
| 3.0          | 2.70<br>2.75      | E(0°) 44<br>E(C90) 17<br>E(C0) 17     |

— C0/C180 (Half-peak divergence: 49.2°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 48.4°)

### Clase de eficiencia energética

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

### Características Luminotécnicas

|  |                |
|--|----------------|
| Light Output Ratio (LOR)               | 61 %           |
| Flujo luminoso (fuente)                | 490 lm         |
| Flujo luminoso de luminaria            | 299 lm         |
| Consumption                            | 5 W            |
| Rendimiento luminoso de las luminarias | 59 lm/W        |
| Temperatura de color                   | 3000 K         |
| Standard Deviation of Colour Matching  | 3 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

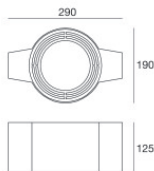
L70 B10 C0 247450h (at Tj 60 Ta 25 )

### UGR

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 19.7     |
| UGR transversal   | 19.7     |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

### OPTICAL

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Óptica C0/C180              | 48°         |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |



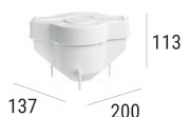
Caja de empotrar - (completar con grill universal 99750)  
posición de instalación: techo; tipo instalación: albañilería L=290mm, H=125mm,  
D=190mm

**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