

# Suelo\_R Pro



Uplights | 1 x powerLED 9 W DC 24 V | CRI 80  
80566M06



| Datos técnicos  |   |
|---|---|
| Tipo  | Transitable                             |
| Posición de instalación                                   | Piso                                    |
| Ambiente de instalación                                   | Exteriores                              |
| Fuente de luz   | LED                                     |
| Circuit structure   | powerLED                                |
| Óptica  | Ultra Spot                              |
| Light emission direction                                  | upward                                  |
| Potencia nominal  | 9 W DC                                  |
| Flujo luminoso (fuente)                                   | 877 lm                                  |
| Rango de voltaje de entrada                               | 24 V                                    |
| CCT / Tone  | 2700 K                                  |
| Índice de rendimientos cromático                          | 80 Ra                                   |
| C.C. / C.V.   | CV                                      |
| Clase de aislamiento                                      | 3                                       |
| IP  | IP68                                    |
| Restricciones de instalación                              | No para uso bajo el agua                |
| 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   | No                                      |
| Practicabilidad   | Sí                                      |
| Transitabilidad   | 2500 Kg                                 |
| Cable incluido.   | Sí                                      |
| Largo del cable   | 1 m                                     |
| Resinado  | Sí                                      |
| Tipología de emisión luminosa                             | Una emisión                             |
| Peso neto   | 0.678 Kg                                |
| Protección descargas electrostáticas                      | No                                      |
| Protección contra sobretensiones                          | No                                      |
| Tecnología óptica   | Dark light - Óptica arretrata low glare |
| 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

 89179  
On/Off Driver 198~264V AC 24 W (1 - 2 art.)

 89359  
On/Off Driver 198~264V AC / 180~275V DC 48 W (1 - 5 art.)

 99331  
On/Off Driver 198~264V AC / 176~275V DC 150 W (1 - 16 art.)

 99660  
DALI - 1-10V Controller 24V DC 216 W (- art.)

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

## Cables Electrificación

Cable connector No

Uplights | 1 x powerLED 9 W DC 24 V | CRI 80  
80566M06

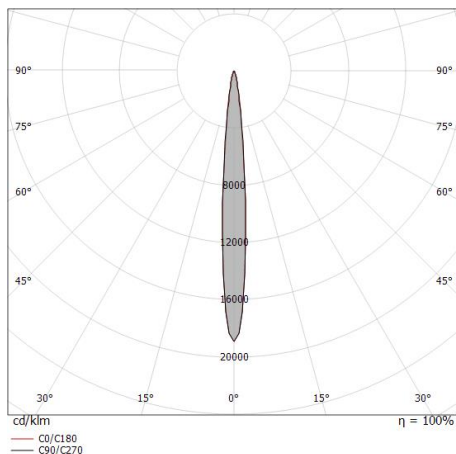
Single emission uplights for outdoor application. The super warm white LED light source with a ultra spot light distribution is composed of 1 powered LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 80; the source luminous flux is 877 lm, with a 97.4 lm/W nominal luminous efficacy.

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 IP68; the total weight is of 0.678 kg.

The total absorbed power is 9 W. The power supply cable is included and features a 1 m length.

The device features protection class III and can be floor-mounted with an outer casing, code 99680(for concrete or masonry).

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



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx]                                     |
|--------------|-------------------|--|
| 0.5          | 0.08<br>0.09      | E(0°) 32054<br>E(C90) 4.8° 16194<br>E(C0) 4.9° 15898 |
| 1.0          | 0.12<br>0.17      | E(0°) 8013<br>E(C90) 4.8° 4048<br>E(C0) 4.9° 3974    |
| 1.5          | 0.25<br>0.26      | E(0°) 3562<br>E(C90) 4.8° 1799<br>E(C0) 4.9° 1766    |
| 2.0          | 0.34<br>0.34      | E(0°) 2003<br>E(C90) 4.8° 1012<br>E(C0) 4.9° 994     |
| 2.5          | 0.42<br>0.43      | E(0°) 1282<br>E(C90) 4.8° 648<br>E(C0) 4.9° 636      |
| 3.0          | 0.50<br>0.51      | E(0°) 890<br>E(C90) 4.8° 450<br>E(C0) 4.9° 442       |

— C0/C180 (Half-peak divergence: 9.8°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 9.6°)

### 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)                       | 877 lm         |
| Flujo luminoso de luminaria                   | 424 lm         |
| Consumption                                   | 9 W            |
| Rendimiento luminoso de las luminarias        | 47 lm/W        |
| Temperatura de color                          | 2700 K         |
| Standard Deviation of Colour Matching         | 2 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         | 9.3      |
| UGR transversal   | 8.9      |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

### OPTICAL

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Óptica C0/C180              | 10°         |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |

### COLOR VECTOR GRAPHIC





Caja de empotrar

posición de instalación: piso; tipo instalación: albañilería L=85mm, H=155mm, D=85mm.

Material:Plástico ABS, color:negro.

**Code**

99680