



Uplights | 198-264 V AC /186-275 V DC  
1 x powerLED 1.6 W DC - 3 W AC | CRI 80

**83709W00**



## Données techniques

|  |                 |
|--|-----------------|
| Typologie  | Frame           |
| Position d'installation                                  | Sol             |
| Environnement d'installation                             | Extérieur       |
| Source lumineuse   | LED             |
| Circuit structure  | powerLED        |
| Optique  | Diffus          |
| Light emission direction                                 | upward          |
| Puissance nominale                                       | 1.6 W DC        |
| Pouvoir total  | 3 W             |
| Flux lumineux (source)                                   | 249 lm          |
| Tension d'entrée nominale                                | 220 - 240 V AC  |
| Plage de tension d'entrée                                | 198 - 264 V AC  |
| Frequency  | 50 - 60 Hz      |
| Température de couleur / Tone                            | 3000 K          |
| Indice de rendu chromatique                              | 80 Ra           |
| C.C. / V.C.  | AC              |
| Classe d'isolation                                       | 2               |
| IP   | IP67            |
| IK   | IK10            |
| Essai au fil incandescent                                | 850°            |
| Montage direct sur des surfaces normalement inflammables | Oui             |
| CE   | Oui             |
| Driver inclus  | Driver          |
| Article à intensité variable                             | Non             |
| Orientable   | Non             |
| Basculement  | Non             |
| Piétinable   | Oui             |
| Carrossable  | 2000 Kg         |
| Câble inclus   | Oui             |
| Longueur du câble  | 1 m             |
| Revêtement en résine                                     | Oui             |
| Type d'émission lumineuse                                | Émission simple |
| Poids net  | 0.180 Kg        |
| Protection contre les décharges électrostatiques         | Oui             |
| Protection contre les surtensions                        | 1 KV            |
| Caractéristiques technologiques du produit               | Acquastop       |

## Finition corps

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| Matériau    | Laiton OT58          |
| Couleur     | Gris                 |
| Fabrication | Revêtement en poudre |



Uplights | 198-264 V AC /186-275 V DC | 1 x powerLED 1.6 W DC - 3 W AC | CRI 80  
**83709W00**

Single emission uplights for outdoor application. The warm white LED light source with a diffused light distribution is composed of 1 powered LED with CCT of 3000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 249 lm, with a 155.6 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of ot58 brass and features a grey finish, processed by means of powder coating. The ingress protection degree is IP67; the total weight is of 0.180 kg.

The total absorbed power is 3 W. The power supply cable is included and features a 1 m length.

The device features protection class II and can be floor-mounted with an outer casing, code 84918(for concrete or masonry).

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

### Classe d'efficacité énergétique

Ce produit contient une source lumineuse de classe d'efficacité énergétique D.

### Caractéristiques Techniques de l'éclairage

|  |             |
|--|-------------|
| Light Output Ratio (LOR)                   | 18 %        |
| Flux lumineux (source)                     | 249 lm      |
| Flux lumineux du luminaire                 | 45 lm       |
| Consumption                                | 3 W         |
| Efficacité lumineuse du luminaire          | 15 lm/W     |
| Température de couleur                     | 3000 K      |
| Standards de Concordance de Couleur        | 1.5 Step    |
| Indice de rendu chromatique                | 80 Ra       |
| Température standard de l'environnement de | -20 / +50°C |
| Température typique sur le verre           | 50°C        |

### LED Life / Failure Ratio

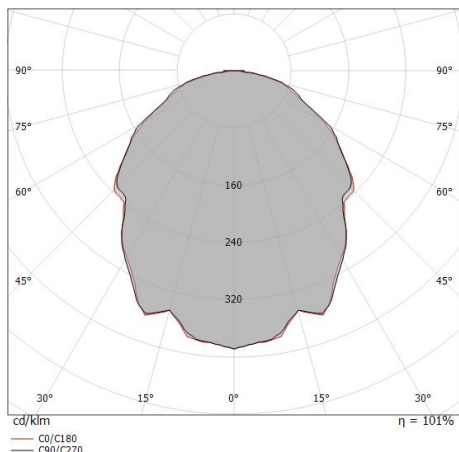
L70 B10 C0 361980h (at Tj 60 Ta 25 )

### UGR

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 30.6     |
| UGR transversal   | 30.4     |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

### OPTICAL

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Optique C0/C180             | 104°        |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx]                |
|--------------|-------------------|---------------------------------|
| 0.5          | 1.28<br>1.28      | E(0°) 69<br>E(C90) 8<br>E(C0) 8 |
| 1.0          | 2.55<br>2.57      | E(0°) 17<br>E(C90) 2<br>E(C0) 2 |
| 1.5          | 3.83<br>3.85      | E(0°) 8<br>E(C90) 1<br>E(C0) 1  |
| 2.0          | 5.10<br>5.14      | E(0°) 4<br>E(C90) 1<br>E(C0) 0  |
| 2.5          | 6.38<br>6.42      | E(0°) 3<br>E(C90) 0<br>E(C0) 0  |
| 3.0          | 7.65<br>7.71      | E(0°) 2<br>E(C90) 0<br>E(C0) 0  |

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 104.2°)  
 - - C90/C270 (Half-peak divergence: 103.8°)



Beret\_2Q | Uplights | Accessories  
**83709W00**



Boîtier d'encastrement

position d'installation: sol; type installation: maçonnerie L=87mm, H=60mm, D=60mm.

Matériau:Plastique ABS, couleur:noir.

**Code**

84918