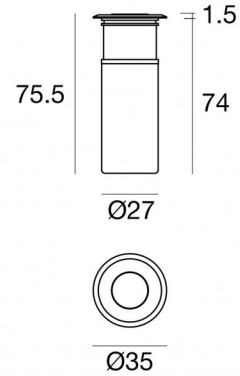


# Beret\_2R



Uplights | 198-264 V AC /186-275 V DC  
1 x powerLED 1.6 W DC - 3 W AC | CRI 80  
**83565W15**



| Données techniques                                       |                 |
|--|-----------------|
| Typologie  | Piétonnable     |
| Position d'installation                                  | Mur - Sol       |
| Environnement d'installation                             | Extérieur       |
| Source lumineuse   | LED             |
| Circuit structure  | powerLED        |
| Optique  | Spot            |
| 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  | 0,230 Kg        |
| Protection contre les décharges électrostatiques         | Oui             |
| Protection contre les surtensions                        | 1 KV            |
| Caractéristiques technologiques du produit               | Acquastop       |

### Finition corps

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| Matériau    | Laiton OT58         |
| Couleur     | chrome              |
| Fabrication | Chromage galvanique |

### Cables Electrification

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

L'alimentation électrique contenue dans l'appareil est conforme à la norme CEI 61347-2-13 annexe J et peut donc être alimentée par des systèmes d'alimentation centralisés.



Uplights | 198-264 V AC /186-275 V DC | 1 x powerLED 1.6 W DC - 3 W AC | CRI 80  
**83565W15**

Single emission uplights for outdoor application. The warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 powerLED LEDs 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 chrome finish, processed by means of galvanic chromium plating. The ingress protection degree is IP67;

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 wall lights or 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)                   | 54 %        |
| Flux lumineux (source)                     | 249 lm      |
| Flux lumineux du luminaire                 | 135 lm      |
| Consumption                                | 3 W         |
| Efficacité lumineuse du luminaire          | 45 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

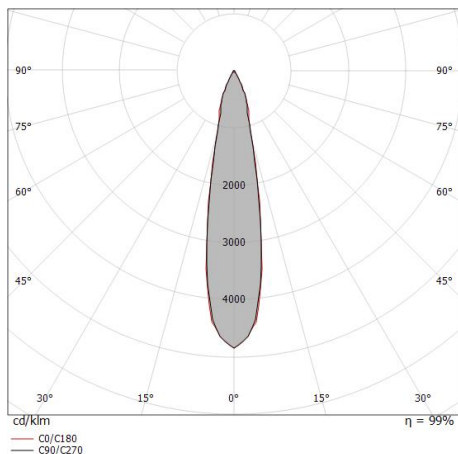
L70 B10 C0 361980h (at Tj 60 Ta 25 )

### UGR

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 20.9     |
| UGR transversal   | 20.9     |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

### OPTICAL

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Optique C0/C180             | 21°         |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |



| Distance [m] | Cone diameter [m] | E(0°) | E(C90) | E(C0) |
|--------------|-------------------|-------|--------|-------|
| 0.5          | 0.19              | 2614  | 1255   | 1246  |
| 1.0          | 0.37              | 653   | 314    | 311   |
| 1.5          | 0.56              | 290   | 139    | 138   |
| 2.0          | 0.75              | 163   | 78     | 78    |
| 2.5          | 0.94              | 105   | 50     | 50    |
| 3.0          | 1.12              | 73    | 35     | 35    |

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 21.4°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 21.2°)



Beret\_2R | Uplights | Accessories  
**83565W15**



Boîtier d'encastrement

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

Matériau:Plastique ABS, couleur:noir.

**Code**

84918