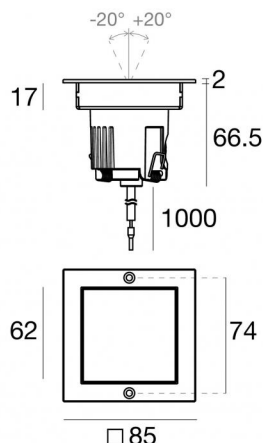


Uplights | 1 arrayLED 5 W DC 24 V | CRI 80  
77298N30



| Données techniques                                       |                           |
|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| Typologie                                                | Piétonnable               |
| Position d'installation                                  | Sol                       |
| Environnement d'installation                             | Extérieur                 |
| Source lumineuse                                         | LED                       |
| Circuit structure                                        | arrayLED                  |
| Optique                                                  | Medium Flood              |
| Light emission direction                                 | upward                    |
| Puissance nominale                                       | 5 W DC                    |
| Flux lumineux (source)                                   | 660 lm                    |
| Plage de tension d'entrée                                | 24 V                      |
| Température de couleur / Tone                            | 4000 K                    |
| Indice de rendu chromatique                              | 80 Ra                     |
| C.C. / V.C.                                              | CV                        |
| Classe d'isolation                                       | 3                         |
| IP                                                       | IP67                      |
| IK                                                       | IK10                      |
| Essai au fil incandescent                                | 850°                      |
| Montage direct sur des surfaces normalement inflammables | Oui                       |
| CE                                                       | Oui                       |
| Driver inclus                                            | Non                       |
| C.V. - C.C. Converter                                    | Convertisseur 24 V inclus |
| Article à intensité variable                             | DALI - 1-10V              |
| Orientable                                               | Non                       |
| Basculement                                              | Oui                       |
| angle total (plan vertical)                              | 40 °                      |
| 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                                                | 0.45 Kg                   |
| Protection contre les décharges électrostatiques         | Non                       |
| Protection contre les surtensions                        | Non                       |
| Caractéristiques technologiques du produit               | Acquastop - TVS           |

#### Finition corps

|             |                                                     |
|-------------|-----------------------------------------------------|
| Matériau    | Aluminium moulé sous pression EN AB - 46100         |
| Couleur     | noir                                                |
| Fabrication | Anodisation à pores ouverts + revêtement par poudre |

#### Finition diffuseur

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| Matériau    | Verre extra clair - trempé |
| Couleur     | transparent                |
| Fabrication | Séigraphie                 |

#### Finition bride

|             |                |
|-------------|----------------|
| Matériau    | Acier AISI 316 |
| Couleur     | acier          |
| Fabrication | Brossage       |

#### Électronique



89488  
On/Off Driver 190-250V AC / 180-275V DC 15 W (1 - 2 art.)



89179  
On/Off Driver 198-264V AC 24 W (1 - 4 art.)



89359  
On/Off Driver 198-264V AC / 180-275V DC 48 W (1 - 9 art.)



99331  
On/Off Driver 198-264V AC / 180-275V DC 150 W (1 - 30 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 Electrification

Cable connector No



Uplights | 1 arrayLED 5 W DC 24 V | CRI 80  
77298N30

Single emission uplights for outdoor application. The natural white LED light source with a medium flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 660 lm, with a 132.0 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 with a silk-screening treatment. The ingress protection degree is IP67; the total weight is of 0.45 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 floor-mounted with an outer casing, code 83411(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 E.

### Caractéristiques Techniques de l'éclairage

|                                            |                |
|--------------------------------------------|----------------|
| Light Output Ratio (LOR)                   | 50 %           |
| Flux lumineux (source)                     | 660 lm         |
| Flux lumineux du luminaire                 | 330 lm         |
| Consumption                                | 5 W            |
| Efficacité lumineuse du luminaire          | 66 lm/W        |
| Température de couleur                     | 4000 K         |
| Standards de Concordance de Couleur        | 3 Step MacAdam |
| Indice de rendu chromatique                | 80 Ra          |
| Black Body Locus                           | On             |
| Température standard de l'environnement de | -20 / +50°C    |
| Température typique sur le verre           | 50°C           |

### LED Life / Failure Ratio

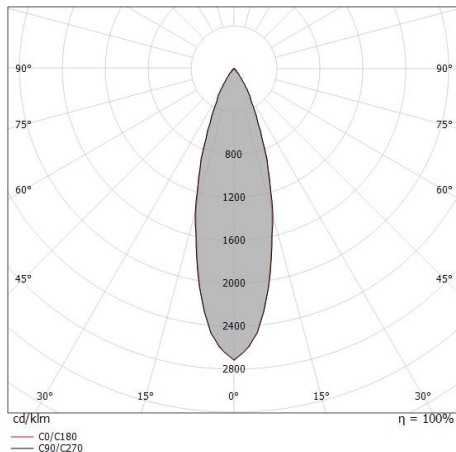
L70 B10 C0 130200h

### UGR

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 14.8     |
| UGR transversal   | 14.9     |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

### OPTICAL

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Optique C0/C180             | 30°         |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx]                        |
|--------------|-------------------|-----------------------------------------|
| 0.5          | 0.27<br>0.27      | E(0°) 3587<br>E(C90) 1622<br>E(C0) 1622 |
| 1.0          | 0.54<br>0.54      | E(0°) 897<br>E(C90) 405<br>E(C0) 407    |
| 1.5          | 0.82<br>0.81      | E(0°) 399<br>E(C90) 180<br>E(C0) 181    |
| 2.0          | 1.09<br>1.08      | E(0°) 224<br>E(C90) 101<br>E(C0) 102    |
| 2.5          | 1.36<br>1.35      | E(0°) 143<br>E(C90) 65<br>E(C0) 65      |
| 3.0          | 1.63<br>1.62      | E(0°) 100<br>E(C90) 45<br>E(C0) 45      |

— C0/C180 (Half-peak divergence: 30.2°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 30.4°)





Orma\_QJ | Uplights | Accessories  
**77298N30**



Boîtier d'encastrement

position d'installation: sol; type installation: maçonnerie L=97mm, H=93mm, D=97mm.

Matériau:Plastique ABS, couleur:noir.

**Code**

83411