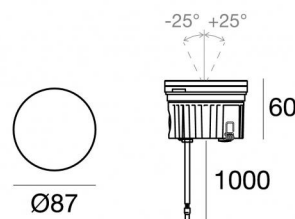


Uplights | 1 arrayLED 9 W DC 24 V | CRI 80  
82677N60



| Données techniques                                       |                            |
|--|----------------------------|
| Typologie  | Piétonnable                |
| Position d'installation                                  | Sol                        |
| Environnement d'installation                             | Extérieur                  |
| Source lumineuse   | LED                        |
| Circuit structure  | arrayLED                   |
| Optique  | Wide Flood                 |
| Light emission direction                                 | upward                     |
| Puissance nominale                                       | 9 W DC                     |
| Flux lumineux (source)                                   | 1313 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   | IP68                       |
| Limitation de l'installation                             | Ne pas utiliser sous l'eau |
| 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                             | Non                        |
| Orientable   | Non                        |
| Basculement  | Oui                        |
| angle total (plan vertical)                              | 50 °                       |
| Piétinable   | Oui                        |
| Carrossable  | Non                        |
| Câble inclus   | Oui                        |
| Longueur du câble  | 1 m                        |
| Revêtement en résine                                     | Oui                        |
| Type d'émission lumineuse                                | Émission simple            |
| Poids net  | 0.5 Kg                     |
| Protection contre les décharges électrostatiques         | Non                        |
| Protection contre les surtensions                        | Non                        |
| Caractéristiques technologiques du produit               | Acquastop                  |

#### 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                 |

#### Électronique



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 Electrification

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

## Uplights | 1 arrayLED 9 W DC 24 V | CRI 80 82677N60

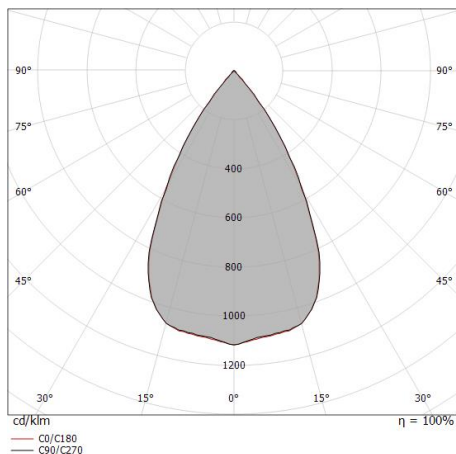
Single emission uplights for outdoor application. The natural white LED light source with a wide flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 1313 lm, with a 145.9 lm/W nominal luminous efficacy.

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 IP68; the total weight is of 0.5 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 83039(for concrete or masonry).

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



| Distance [m] | Cone diameter [m] | E(0°) | E(C90)        | E(C0)         |
|--------------|-------------------|-------|---------------|---------------|
| 0.5          | 0.58<br>0.57      | 3380  | 29.9°<br>1102 | 29.8°<br>1106 |
| 1.0          | 1.15<br>1.15      | 845   | 29.9°<br>275  | 29.8°<br>276  |
| 1.5          | 1.73<br>1.72      | 376   | 29.9°<br>122  | 29.8°<br>123  |
| 2.0          | 2.30<br>2.29      | 211   | 29.9°<br>69   | 29.8°<br>69   |
| 2.5          | 2.88<br>2.86      | 135   | 29.9°<br>44   | 29.8°<br>44   |
| 3.0          | 3.45<br>3.44      | 94    | 29.9°<br>31   | 29.8°<br>31   |

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 59.6°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 59.8°)

### 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)                   | 57 %           |
| Flux lumineux (source)                     | 1313 lm        |
| Flux lumineux du luminaire                 | 756 lm         |
| Consumption                                | 9 W            |
| Efficacité lumineuse du luminaire          | 84 lm/W        |
| Température de couleur                     | 4000 K         |
| Standards de Concordance de Couleur        | 2 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           | 40°C           |

### LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25 )

### UGR

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 16.1     |
| UGR transversal   | 16       |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

### OPTICAL

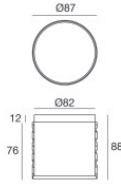
|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Optique C0/C180             | 60°         |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |

### COLOR VECTOR GRAPHIC





Orma\_FJ | Uplights | Accessories  
**82677N60**



Boîtier d'encastrement

position d'installation: sol; type installation: maçonnerie L=87mm, H=88mm, D=87mm.

Matériau:Plastique ABS, couleur:noir.

**Code**

99923



Boîtier d'encastrement

position d'installation: sol; type installation: maçonnerie L=114mm, H=88mm, D=114mm.

Matériau:Plastique ABS, couleur:noir.

**Code**

83039