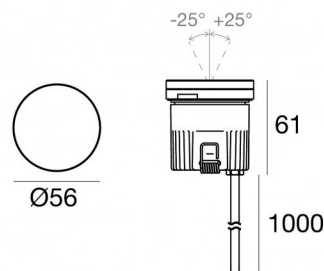


Uplights | 1 x powerLED 5 W DC 24 V | CRI 80  
82664N15



Données techniques	
Typologie	Piétonnable
Position d'installation	Sol
Environnement d'installation	Extérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	powerLED
Optique	Spot
Light emission direction	upward
Puissance nominale	5 W DC
Flux lumineux (source)	529 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	2000 Kg
Câble inclus	Oui
Longueur du câble	1 m
Revêtement en résine	Oui
Type d'émission lumineuse	Émission simple
Poids net	0.2 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

#### 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 / 176–275V 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 x powerLED 5 W DC 24 V | CRI 80  
82664N15

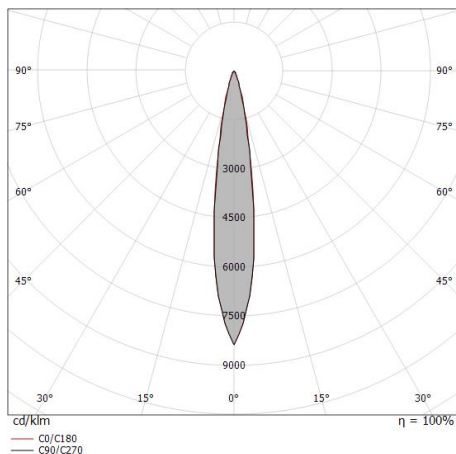
Single emission uplights for outdoor application. The natural white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 powerLED LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 529 lm, with a 105.8 lm/W nominal luminous efficacy.

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 0.2 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 83038(for concrete or masonry).

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.14 0.14	E(0°) 13126 E(C90) 8.1° 6429 E(C0) 8.2° 6429
1.0	0.28 0.29	E(0°) 3281 E(C90) 8.1° 1607 E(C0) 8.2° 1607
1.5	0.43 0.43	E(0°) 1458 E(C90) 8.1° 714 E(C0) 8.2° 714
2.0	0.57 0.58	E(0°) 820 E(C90) 8.1° 402 E(C0) 8.2° 402
2.5	0.71 0.72	E(0°) 525 E(C90) 8.1° 257 E(C0) 8.2° 257
3.0	0.85 0.86	E(0°) 365 E(C90) 8.1° 179 E(C0) 8.2° 179

— C0/C180 (Half-peak divergence: 16.4°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 16.2°)

#### 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)	74 %
Flux lumineux (source)	529 lm
Flux lumineux du luminaire	392 lm
Consumption	5 W
Efficacité lumineuse du luminaire	78 lm/W
Température de couleur	4000 K
Standards de Concordance de Couleur	3 Step MacAdam
Indice de rendu chromatique	80 Ra

Température standard de l'environnement de	-20 / +50°C
Température typique sur le verre	40°C

#### LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 247450h (at Tj 60 Ta 25 )

#### UGR

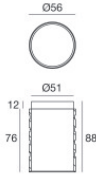
UGR axial	9.6
UGR transversal	10.3
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

#### OPTICAL

Optique C0/C180	16°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Orma\_FJ | Uplights | Accessories  
**82664N15**



Boîtier d'encastrement

position d'installation: sol; type installation: maçonnerie L=56mm, H=88mm, D=56mm.

Matériau:Plastique ABS, couleur:noir.

**Code**

99922



Boîtier d'encastrement

position d'installation: sol; type installation: maçonnerie L=97mm, H=88mm, D=97mm.

Matériau:Plastique ABS, couleur:noir.

**Code**

83038