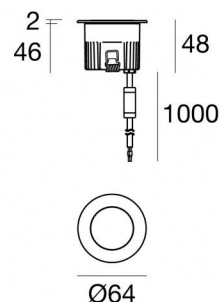


Uplights | 1 x powerLED 1.5 W DC 24 V | CRI 80  
81212M00



Données techniques	
Typologie	Piétonnable
Position d'installation	Sol
Environnement d'installation	Extérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	powerLED
Optique	Diffus
Light emission direction	upward
Puissance nominale	1.5 W DC
Flux lumineux (source)	145 lm
Plage de tension d'entrée	24 V
Température de couleur / Tone	2700 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	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	0.2 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 trempé
Couleur	Blanc opalin
Fabrication	Peinture antidérapante

#### Finition bride

Matériau	Acier AISI 316L
Couleur	acier
Fabrication	Brossage

#### Électronique



89488  
On/Off Driver 190-250V AC / 180-275V DC 15 W (1 - 10 art.)



89179  
On/Off Driver 198-264V AC 24 W (1 - 16 art.)



89359  
On/Off Driver 198-264V AC / 180-275V DC 48 W (1 - 32 art.)



99331  
On/Off Driver 198-264V AC / 180-275V DC 150 W (1 art.)



99660  
DALI - 1-10V Controller 24V DC 216 W (1 art.)



C-E500023  
DALI - 1-10V - Push and Simply Dim Controller 8-53V DC 576 W (1 art.)

#### Cables Electrification with converter

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

## Uplights | 1 x powerLED 1.5 W DC 24 V | CRI 80 81212M00

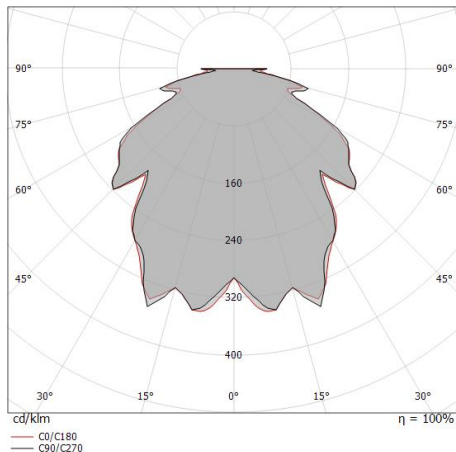
Single emission uplights for outdoor application. The super warm white LED light source with a diffused light distribution is composed of 1 powerLEDs with CCT of 2700 K and a CRI 80; the source luminous flux is 145 lm, with a 96.7 lm/W nominal luminous efficacy.

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 glass - tempered with a anti-slip painting treatment. The ingress protection degree is IP68; the total weight is of 0.2 kg.

The total absorbed power is 1.5 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 99650(for concrete or masonry).

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	1.64 1.62	E(0°) 20 E(C90) 2 E(C0) 2
1.0	3.29 3.24	E(0°) 5 E(C90) 0 E(C0) 0
1.5	4.93 4.86	E(0°) 2 E(C90) 0 E(C0) 0
2.0	6.58 6.48	E(0°) 1 E(C90) 0 E(C0) 0
2.5	8.22 8.10	E(0°) 1 E(C90) 0 E(C0) 0
3.0	9.87 9.71	E(0°) 1 E(C90) 0 E(C0) 0

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 116.6°)  
- - C90/C270 (Half-peak divergence: 117.4°)

### 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)	11 %
Flux lumineux (source)	145 lm
Flux lumineux du luminaire	17 lm
Consumption	1,5 W
Efficacité lumineuse du luminaire	17 lm/W
Température de couleur	2700 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	40°C

### LED Life / Failure Ratio

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

### UGR

UGR axial	22.9
UGR transversal	22.7
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optique C0/C180	117°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Orma\_IL | Uplights | Accessories  
**81212M00**



Boîtier d'encastrement

position d'installation: sol; type installation: maçonnerie L=97mm, H=76mm, D=97mm.

Matériau:Plastique ABS, couleur:noir.

**Code**

99650



Outil - Ventouse pour l'extraction du produit

Matériau:plastique, couleur:orange, fabrication :Vernissage.

**Code**

83235