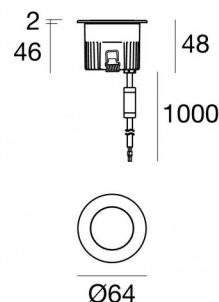


Uplights | 1 x powerLED 1.5 W DC 24 V | CRI 80  
81212W00



Technische Daten	
Typ	Begehbar
Installationsposition	Boden
Installationsumgebung	Outdoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	powerLED
Optik	Diffuses
Light emission direction	upward
Lampe Nennleistung	1.5 W DC
Lichtstrom (Lichtquelle)	154 lm
Eingangsspannungsbereich	24 V
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	3000 K
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Gleichstrom/Gleichspannung	CV
Isolierklasse	3
IP	IP68
Installationsbeschränkung	Nicht für Einsatz unter Wasser
IK	IK10
Glühdrahtprüfung	850°
Direkte Montage auf normal entflammaren Oberflächen	Ja
CE	Ja
Einschließlich Driver	Nein
C.V. - C.C. Converter	24 V Konverter enthalten
Leuchte dimmbar	Nein
Schwenkbarkeit	Nein
Drehbarkeit	Nein
Begehbarkeit	Ja
Überrollbarkeit	2000 Kg
Einschließlich Kabel	Ja
Kabellänge	1 m
Harzbeschichtung	Ja
Typ Lichtabstrahlung	Einflammig
Nettogewicht	0.2 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Nein
Schutz vor Stoßspannungen	Nein
Technische Merkmale des Produkts	Acquastop - TVS

#### Oberfläche Gehäuse

Material	Stranggepresstes Aluminium EN AB - 46100
Farbe	Schwarz
Bearbeitungstyp	Offenporige Anodisierung + Pulverlackierung

#### Oberfläche Diffusor

Material	Gehärtetes Glas
Farbe	Weiß matt
Bearbeitungstyp	Anti-Rutsch-Lackierung

#### Oberfläche flansch

Material	Stahl AISI 316L
Farbe	Stahl
Bearbeitungstyp	Bürsten

#### Elektronik



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 81212W00

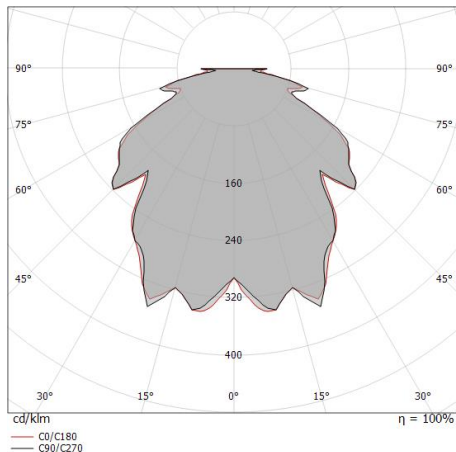
Single emission uplights for outdoor application. The warm white LED light source with a diffused light distribution is composed of 1 powered LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 154 lm, with a 102.7 lm/W nominal luminous efficacy.

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	E(0°) 21
	1.62	E(C90) 58.7° 2
		E(C0) 58.3° 2
1.0	3.29	E(0°) 5
	3.24	E(C90) 58.7° 0
		E(C0) 58.3° 0
1.5	4.93	E(0°) 2
	4.86	E(C90) 58.7° 0
		E(C0) 58.3° 0
2.0	6.58	E(0°) 1
	6.48	E(C90) 58.7° 0
		E(C0) 58.3° 0
2.5	8.22	E(0°) 1
	8.10	E(C90) 58.7° 0
		E(C0) 58.3° 0
3.0	9.87	E(0°) 1
	9.71	E(C90) 58.7° 0
		E(C0) 58.3° 0

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

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

### Energieeffizienzklasse

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse D.

### Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	12 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	154 lm
Leuchten Lichtstrom	19 lm
Consumption	1,5 W
Leuchten Lichtausbeute	19 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Standard Deviation of Colour Matching	1.5 Step
Farbwiedergabeindex	80 Ra

Standardumgebungstemperatur	-20 / +50°C
Typische Temperatur am Glas	40°C

### LED Life / Failure Ratio

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

### UGR

UGR axial	23.2
UGR transversal	23
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optik C0/C180	117°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Orma\_IL | Uplights | Accessories  
**81212W00**



Einbaugehäuse

installationsposition: boden; typ installation: mauerwerk L=97mm, H=76mm, D=97mm.  
Material:Kunststoff ABS, farbe:Schwarz.

**Code**

99650



Werkzeug - Saugnapf zur Produktextraktion

Material:Kunststoff, farbe:Orange, bearbeitungstyp :Lackierung.

**Code**

83235