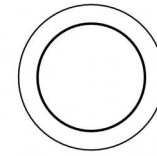
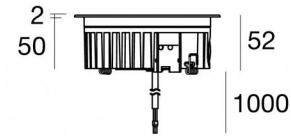


Uplights | 1 x powerLED 5 W DC 24 V | CRI 80  
81216W00



Ø138

Technische Daten	
Typ	Begehbar
Installationsposition	Boden
Installationsumgebung	Outdoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	powerLED
Optik	Diffuses
Light emission direction	upward
Lampe Nennleistung	5 W DC
Lichtstrom (Lichtquelle)	490 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	0.9 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 - 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 81216W00

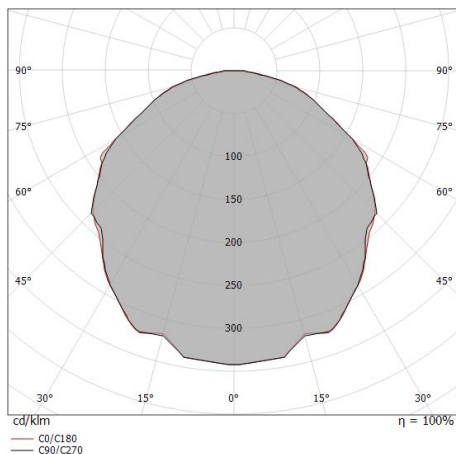
Single emission uplights for outdoor application. The warm white LED light source with a diffused light distribution is composed of 1 powered LED with CCT of 3000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 490 lm, with a 98.0 lm/W nominal luminous efficacy.

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 glass - tempered with a anti-slip painting treatment. The ingress protection degree is IP68; the total weight is of 0.9 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 99652(for concrete or masonry).

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	1.59 1.65	E(0°) 123 E(C90) 9 E(C0) 9
1.0	3.19 3.30	E(0°) 31 E(C90) 2 E(C0) 2
1.5	4.78 4.95	E(0°) 14 E(C90) 1 E(C0) 1
2.0	6.38 6.60	E(0°) 8 E(C90) 1 E(C0) 1
2.5	7.97 8.26	E(0°) 5 E(C90) 0 E(C0) 0
3.0	9.56 9.91	E(0°) 3 E(C90) 0 E(C0) 0

— C0/C180 (Half-peak divergence: 117.6°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 115.8°)

### Energieeffizienzklasse

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

### Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	18 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	490 lm
Leuchten Lichtstrom	90 lm
Consumption	5 W
Leuchten Lichtausbeute	18 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Farbwiedergabeindex	80 Ra

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

### LED Life / Failure Ratio

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

### UGR

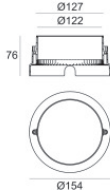
UGR axial	22.1
UGR transversal	22.1
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optik C0/C180	116°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Orma\_IL | Uplights | Accessories  
**81216W00**



Einbaugehäuse

installationsposition: boden; typ installation: mauerwerk L=154mm, H=76mm, D=154mm.  
Material:Kunststoff ABS, farbe:Schwarz.

**Code**

99652



Werkzeug - Saugnapf zur Produktextraktion

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

**Code**

83235