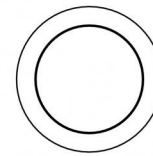
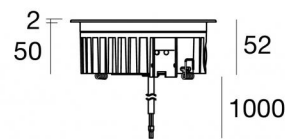


Uplights | 1 arrayLED 13 W DC 24 V | CRI 80  
81179W60



Ø138

Technische Daten	
Typ	Begehbar
Installationsposition	Boden
Installationsumgebung	Outdoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	arrayLED
Optik	60°
Light emission direction	upward
Lampe Nennleistung	13 W DC
Lichtstrom (Lichtquelle)	1724 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
Optiktechnologie	Honey comb
Technische Merkmale des Produkts	Acquastop

#### Oberfläche Gehäuse

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

#### Oberfläche Diffusor

Material	Extra-helles Glas - Gehärtet
Farbe	transparent
Bearbeitungstyp	Siebdruck

#### Oberfläche flansch

Material	Stahl AISI 316L
Farbe	Stahl
Bearbeitungstyp	Bürsten

#### Elektronik



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



89359  
On/Off Driver 198-264V AC / 180-275V DC 48 W (1 - 3 art.)



99331  
On/Off Driver 198-264V AC / 176-275V DC 150 W (1 - 11 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 13 W DC 24 V | CRI 80 81179W60

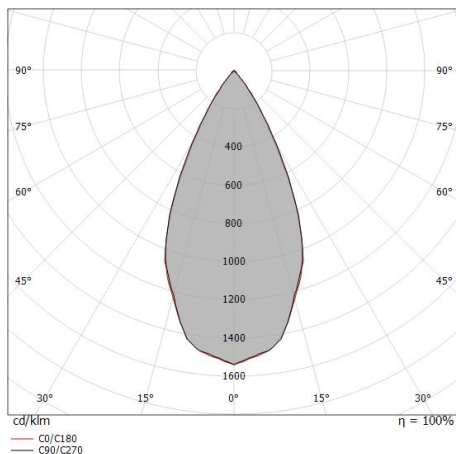
Single emission uplights for outdoor application. The warm white LED light source is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 1724 lm, with a 132.6 lm/W nominal luminous efficacy.

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 0.9 kg.

The total absorbed power is 13 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	0.46 0.46	E(0°) 5176 E(C90) 1947 E(C0) 1952
1.0	0.92 0.92	E(0°) 1294 E(C90) 487 E(C0) 488
1.5	1.39 1.38	E(0°) 575 E(C90) 216 E(C0) 217
2.0	1.85 1.84	E(0°) 324 E(C90) 122 E(C0) 122
2.5	2.31 2.30	E(0°) 207 E(C90) 78 E(C0) 78
3.0	2.77 2.76	E(0°) 144 E(C90) 54 E(C0) 54

— C0/C180 (Half-peak divergence: 49.4°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 49.6°)

### Energieeffizienzklasse

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

### Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	48 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	1724 lm
Leuchten Lichtstrom	842 lm
Consumption	13 W
Leuchten Lichtausbeute	64 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Standard Deviation of Colour Matching	2 Step MacAdam
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Black Body Locus	On
Standardumgebungstemperatur	-20 / +50°C
Typische Temperatur am Glas	40°C

### LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 296960h (at Tj 65 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	13.9
UGR transversal	13.6
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

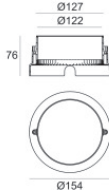
Optik C0/C180	49°
Light distribution simmetry	Symmetrical

### COLOR VECTOR GRAPHIC





Orma\_I | Uplights | Accessories  
**81179W60**



### Einbaugehäuse

installationsposition: boden; typ installation: mauerwerk L=154mm, H=76mm, D=154mm.

Material:Kunststoff ABS, farbe:Schwarz.

**Code**

99652