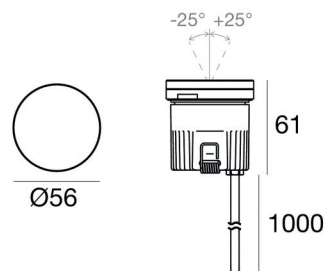


Uplights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 80  
82663W60



Technische Daten	
Typ	Begehbar
Installationsposition	Boden
Installationsumgebung	Outdoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	powerLED
Optik	Wide Flood
Light emission direction	upward
Lampe Nennleistung	4 W DC
Lichtstrom (Lichtquelle)	490 lm
Eingangsspannungsbereich	350mA
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	3000 K
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Gleichstrom/Gleichspannung	CC
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
Leuchte dimmbar	DALI - 1-10V
Schwenkbarkeit	Nein
Drehbarkeit	Ja
Gesamtwinkel (vertikale Ebene)	50 °
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	Extra-helles Glas - Gehärtet
Farbe	transparent
Bearbeitungstyp	Siebdruck

#### Elektronik



89421  
On/Off Driver 198-264V AC / 176-275V DC (1 art.)



C-E200006  
On/Off Driver 198-264V AC / 180-275V DC (1 - 3 art.)



## Uplights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 80 82663W60

Single emission uplights for outdoor application. The warm white LED light source with a wide flood 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 122.5 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 power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 4 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.

### Energieeffizienzklasse

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

### Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	57 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	490 lm
Leuchten Lichtstrom	283 lm
Consumption	4 W
Leuchten Lichtausbeute	70 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

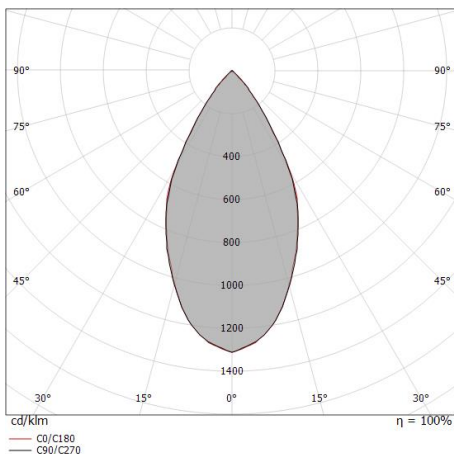
L70 B10 C0 247450h (at Tj 60 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	16.3
UGR transversal	16.3
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optik C0/C180	54°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.51 0.52	E(0°) 1480 E(C90) 527 E(C0) 518
1.0	1.01 1.04	E(0°) 370 E(C90) 132 E(C0) 130
1.5	1.52 1.56	E(0°) 164 E(C90) 59 E(C0) 58
2.0	2.03 2.08	E(0°) 92 E(C90) 33 E(C0) 32
2.5	2.54 2.60	E(0°) 59 E(C90) 21 E(C0) 21
3.0	3.04 3.12	E(0°) 41 E(C90) 15 E(C0) 14

— C0/C180 (Half-peak divergence: 55.0°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 53.8°)



Orma\_FJ | Uplights | Accessories  
**82663W60**



Einbaugehäuse

installationsposition: boden; typ installation: mauerwerk L=56mm, H=88mm, D=56mm.  
Material:Kunststoff ABS, farbe:Schwarz.

**Code**

99922



Einbaugehäuse

installationsposition: boden; typ installation: mauerwerk L=97mm, H=88mm, D=97mm.  
Material:Kunststoff ABS, farbe:Schwarz.

**Code**

83038