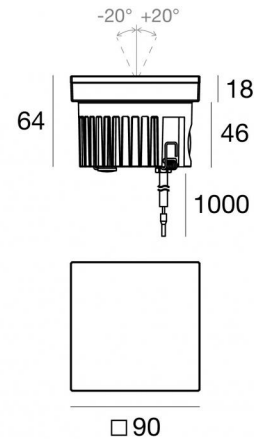


Uplights | 1 arrayLED 9 W DC 24 V | CRI 80  
77319M15

Technische Daten	
Typ	Begehbar
Installationsposition	Boden
Installationsumgebung	Outdoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	arrayLED
Optik	Spot
Light emission direction	upward
Lampe Nennleistung	9 W DC
Lichtstrom (Lichtquelle)	1080 lm
Eingangsspannungsbereich	24 V
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	2700 K
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Gleichstrom/Gleichspannung	CV
Isolierklasse	3
IP	IP67
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	DALI - 1-10V
Schwenkbarkeit	Nein
Drehbarkeit	Ja
Gesamtwinkel (vertikale Ebene)	40 °
Begehbarkeit	Ja
Überrollbarkeit	2000 Kg
Einschließlich Kabel	Ja
Kabellänge	1 m
Harzbeschichtung	Ja
Typ Lichtabstrahlung	Einflammig
Nettogewicht	0.65 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**89179  
On/Off Driver 198~264V AC 24 W89359  
On/Off Driver 198~264V AC / 180~275V DC 48 W99331  
On/Off Driver 198~264V AC / 176~275V DC 150 W99660  
DALI - 1-10V Controller 24V DC 216 WC-E500023  
DALI - 1-10V - Push and Simply Dim Controller 8~53V  
DC 576 W**Cables Electrification**

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



Uplights | 1 arrayLED 9 W DC 24 V | CRI 80  
77319M15

Single emission uplights for outdoor application. The super warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 80; the source luminous flux is 1080 lm, with a 120.0 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 extra clear glass - tempered with a silk-screening treatment. The ingress protection degree is IP67; the total weight is of 0.65 kg.

The total absorbed power is 9 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 C-C100003(for concrete or masonry).

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

### Energieeffizienzklasse

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F.

### Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	69 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	1080 lm
Leuchten Lichtstrom	751 lm
Consumption	9 W
Leuchten Lichtausbeute	83 lm/W
Farbtemperatur	2700 K
Standard Deviation of Colour Matching	2 Step MacAdam
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Black Body Locus	On

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

### LED Life / Failure Ratio

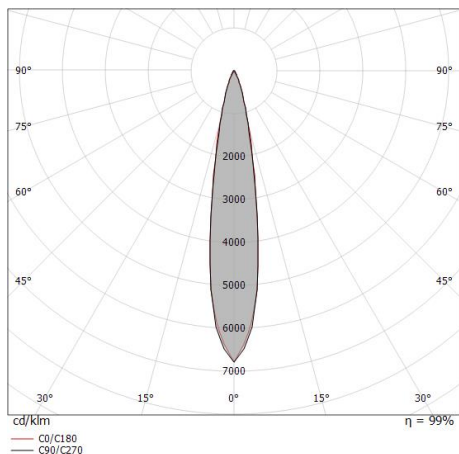
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	8.7
UGR transversal	8.7
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optik C0/C180	18°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.16 0.16	E(0°) 20394 E(C90) 8.9° 9995 E(C0) 9.0° 9957
1.0	0.31 0.32	E(0°) 5099 E(C90) 8.9° 2499 E(C0) 9.0° 2489
1.5	0.47 0.48	E(0°) 2266 E(C90) 8.9° 1111 E(C0) 9.0° 1106
2.0	0.63 0.63	E(0°) 1275 E(C90) 8.9° 625 E(C0) 9.0° 622
2.5	0.78 0.79	E(0°) 816 E(C90) 8.9° 400 E(C0) 9.0° 398
3.0	0.94 0.95	E(0°) 567 E(C90) 8.9° 278 E(C0) 9.0° 277





Orma\_QFJ | Uplights | Accessories  
**77319M15**



Werkzeug - Saugnapf zur Produktextraktion  
Material:Kunststoff, farbe:Orange, bearbeitungstyp :Lackierung.

**Code**  
83235



Einbaugehäuse  
installationsposition: boden; typ installation: mauerwerk L=114mm, H=93mm, D=114mm.  
Material:Kunststoff ABS, farbe:Schwarz.

**Code**  
C-C100003