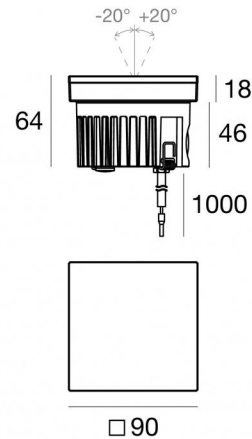


Uplights | 1 arrayLED 9 W DC 24 V | CRI 80
77319N60



Technische Daten	
Typ	Begehbar
Installationsposition	Boden
Installationsumgebung	Outdoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	arrayLED
Optik	Wide Flood
Light emission direction	upward
Lampe Nennleistung	9 W DC
Lichtstrom (Lichtquelle)	1354 lm
Eingangsspannungsbereich	24 V
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	4000 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 W (1 - 2 art.)



89359
On/Off Driver 198-264V AC / 180-275V DC 48 W (1 - 5 art.)



99331
On/Off Driver 198-264V AC / 176-275V DC 150 W (1 - 16 art.)



99660
DALI - 1-10V Controller 24V DC 216 W (- art.)



83042
1-10V - Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (- art.)

Uplights | 1 arrayLED 9 W DC 24 V | CRI 80
77319N60

Single emission uplights for outdoor application. The natural white LED light source with a wide flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 1354 lm, with a 150.4 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 E.

Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	59 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	1354 lm
Leuchten Lichtstrom	800 lm
Consumption	9 W
Leuchten Lichtausbeute	88 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Standard Deviation of Colour Matching	2 Step MacAdam
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Standardumgebungstemperatur	-20 / +50°C
Typische Temperatur am Glas	50°C

LED Life / Failure Ratio

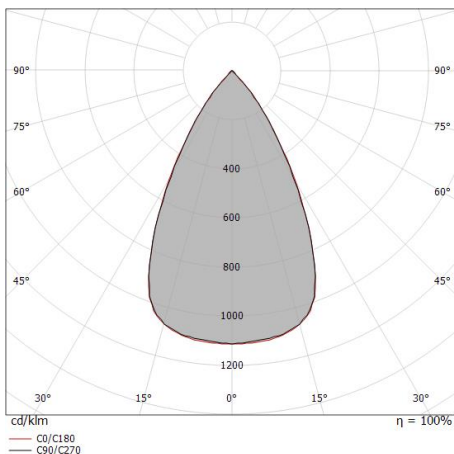
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	16.1
UGR transversal	16.2
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optik C0/C180	58°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.55 0.55	E(0°) 3562 E(C90) 1199 E(C0) 1199
1.0	1.10 1.11	E(0°) 890 E(C90) 300 E(C0) 300
1.5	1.66 1.66	E(0°) 396 E(C90) 133 E(C0) 133
2.0	2.21 2.22	E(0°) 223 E(C90) 75 E(C0) 75
2.5	2.76 2.77	E(0°) 142 E(C90) 48 E(C0) 48
3.0	3.31 3.33	E(0°) 99 E(C90) 33 E(C0) 33

— C0/C180 (Half-peak divergence: 58.0°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 57.8°)



Orma_QFJ | Uplights | Accessories
77319N60



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