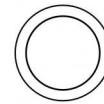


Uplights | 4 x powerLED 9 W DC 24 V | CRI 80
83643N18



Ø85

Technische Daten	
Typ	Begehbar - -
Installationsposition	Boden
Installationsumgebung	Outdoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	powerLED
Optik	Elliptic Narrow Spot (Wall Grazing)
Light emission direction	upward
Lampe Nennleistung	9 W DC
Lichtstrom (Lichtquelle)	922 lm
Eingangsspannungsbereich	24 V
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	4000 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	Nein
Einschließlich Kabel	Ja
Kabellänge	1 m
Harzbeschichtung	Ja
Typ Lichtabstrahlung	Einflammig
Nettogewicht	0.5 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Nein
Schutz vor Stoßspannungen	Nein
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 - 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.)



99786
On/Off Driver 180~295V AC / 255~417V DC 240 W (- art.)



C-E500023
DALI - 1-10V - Push and Simply Dim Controller 8~53V DC 576 W (- art.)

Cables Electrification

Cable connector - No

Uplights | 4 x powerLED 9 W DC 24 V | CRI 80
83643N18

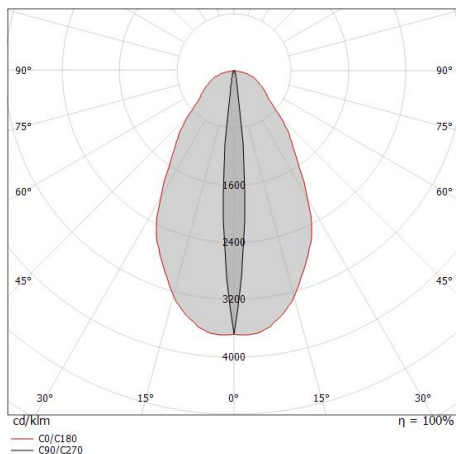
Single emission uplights for outdoor application. The natural white LED light source with a elliptic narrow spot (wall grazing) light distribution is composed of 4 powerleds LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 922 lm, with a 102.4 lm/W nominal luminous efficacy.

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 IP68; the total weight is of 0.5 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 99856(for concrete or masonry).

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.08 0.62	E(0°) 3462 E(C90) 1744 E(C0) 1065
1.0	0.16 1.24	E(0°) 866 E(C90) 436 E(C0) 266
1.5	0.24 1.87	E(0°) 385 E(C90) 194 E(C0) 118
2.0	0.32 2.49	E(0°) 216 E(C90) 109 E(C0) 67
2.5	0.40 3.11	E(0°) 138 E(C90) 70 E(C0) 43
3.0	0.48 3.73	E(0°) 96 E(C90) 48 E(C0) 30

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 63.8°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 9.2°)

Energieeffizienzklasse

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	25 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	922 lm
Leuchten Lichtstrom	235 lm
Consumption	9 W
Leuchten Lichtausbeute	26 lm/W
Farbtemperatur	4000 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 60500h

UGR

UGR axial	12.2
UGR transversal	29.1
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optik C90/C270	9°
Optik C0/C180	64°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis



Orma_AB | Effects | Accessories
83643N18



Einbaugehäuse

installationsposition: boden; typ installation: mauerwerk L=114mm, H=78mm, D=114mm.

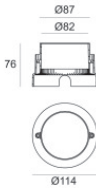
Material:Stahl AISI 316, farbe:Stahl.

Finish



Code

99563



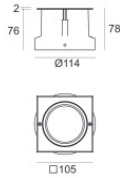
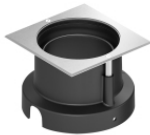
Einbaugehäuse

installationsposition: boden; typ installation: mauerwerk L=114mm, H=76mm, D=114mm.

Material:Kunststoff ABS, farbe:Schwarz.

Code

99651



Einbaugehäuse

installationsposition: boden; typ installation: mauerwerk L=105mm, H=76mm, D=105mm.

Material:Kunststoff ABS, farbe:Schwarz.

Code

99856