

Uplights | 1 arrayLED 8 W DC 220 mA | CRI 80
81201N60



Technische Daten	
Typ	Begehbar
Installationsposition	Boden
Installationsumgebung	Outdoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	arrayLED
Optik	Wide Flood
Light emission direction	upward
Lampe Nennleistung	8 W DC
Lichtstrom (Lichtquelle)	1188 lm
Eingangsspannungsbereich	220mA
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	4000 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	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



99342
On/Off Driver 198-264V AC (1 art.)

Cables Electrification

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

Uplights | 1 arrayLED 8 W DC 220 mA | CRI 80 81201N60

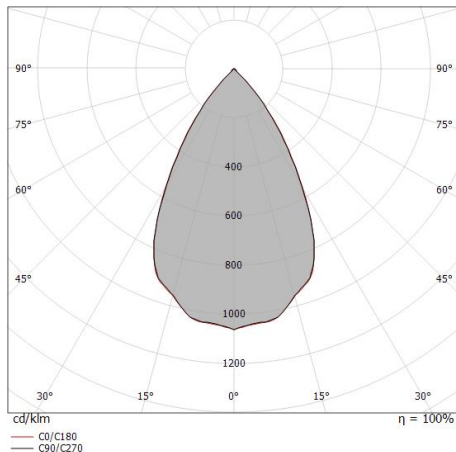
Single emission uplights for outdoor application. The natural white LED light source with a wide flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 1188 lm, with a 148.5 lm/W nominal luminous efficacy.

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 0.5 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 8 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 99651 (for concrete or masonry).

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.59	E(0°) 3638 E(C90) 1165 E(C0) 1165
1.0	1.18	E(0°) 909 E(C90) 291 E(C0) 291
1.5	1.77	E(0°) 404 E(C90) 129 E(C0) 129
2.0	2.36	E(0°) 227 E(C90) 73 E(C0) 73
2.5	2.95	E(0°) 146 E(C90) 47 E(C0) 47
3.0	3.53	E(0°) 101 E(C90) 32 E(C0) 32

— C0/C180 (Half-peak divergence: 61.2°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 61.0°)

Energieeffizienzklasse

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	72 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	1188 lm
Leuchten Lichtstrom	857 lm
Consumption	8 W
Leuchten Lichtausbeute	107 lm/W
Farbtemperatur	4000 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 252000h (at Tj 65 Ta 25)

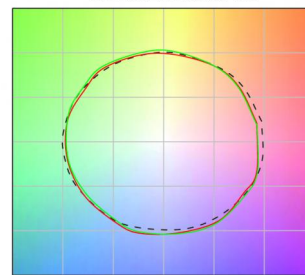
UGR

UGR axial	19.4
UGR transversal	19.5
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

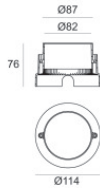
Optik C0/C180	61°
Light distribution simmetry	Symmetrical

COLOR VECTOR GRAPHIC





Orma_IJ | Uplights | Accessories
81201N60



Einbaugehäuse

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

Material:Kunststoff ABS, farbe:Schwarz.

Code

99651