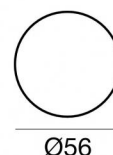
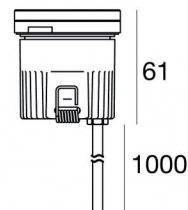


Uplights | 1 x powerLED 5 W DC 24 V | CRI 80
82660N60



Technische Daten	
Typ	Begehbar
Installationsposition	Boden
Installationsumgebung	Outdoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	powerLED
Optik	Wide Flood
Light emission direction	upward
Lampe Nennleistung	5 W DC
Lichtstrom (Lichtquelle)	529 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	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



89488
On/Off Driver 190~250V AC / 180~275V DC 15 W (1 - 3 art.)



89179
On/Off Driver 198~264V AC 24 W (1 - 4 art.)



89359
On/Off Driver 198~264V AC / 180~275V DC 48 W (1 - 9 art.)



99331
On/Off Driver 198~264V AC / 176~275V DC 150 W (1 - 30 art.)



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



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

Cables Electrification with converter

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

Uplights | 1 x powerLED 5 W DC 24 V | CRI 80 82660N60

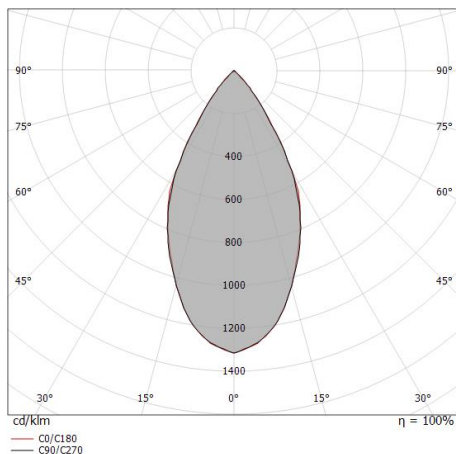
Single emission uplights for outdoor application. The natural white LED light source with a wide flood light distribution is composed of 1 powered LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 529 lm, with a 105.8 lm/W nominal luminous efficacy.

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 total absorbed power is 5 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.



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.51 0.52	E(0°) 1604 E(C90) 26.9° 571 E(C0) 27.5° 562
1.0	1.01 1.04	E(0°) 401 E(C90) 26.9° 143 E(C0) 27.5° 140
1.5	1.52 1.56	E(0°) 178 E(C90) 26.9° 63 E(C0) 27.5° 62
2.0	2.03 2.08	E(0°) 100 E(C90) 26.9° 36 E(C0) 27.5° 35
2.5	2.54 2.60	E(0°) 64 E(C90) 26.9° 23 E(C0) 27.5° 22
3.0	3.04 3.12	E(0°) 45 E(C90) 26.9° 16 E(C0) 27.5° 16

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

Energieeffizienzklasse

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	57 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	529 lm
Leuchten Lichtstrom	305 lm
Consumption	5 W
Leuchten Lichtausbeute	61 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 247450h (at Tj 60 Ta 25)

UGR

UGR axial	16.6
UGR transversal	16.6
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optik C0/C180	54°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Orma_F | Uplights | Accessories
82660N60



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