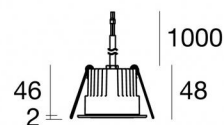


Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 80  
81223N60



Technische Daten	
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Outdoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	powerLED
Optik	60°
Light emission direction	downward
Lampe Nennleistung	4 W DC
Lichtstrom (Lichtquelle)	529 lm
Eingangsspannungsbereich	350mA
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	4000 K
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Gleichstrom/Gleichspannung	CC
Isolierklasse	3
IP	IP67
IK	IK10
Glühdrahtprüfung	850°
Direkte Montage auf normal entflammaren Oberflächen	Ja
CE	Ja
Einschließlich Driver	Nein
Leuchte dimmbar	DALI - 1-10V
Schwenkbarkeit	Nein
Drehbarkeit	Nein
Begehbarkeit	Nein
Überrollbarkeit	Nein
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

#### Oberfläche flansch

Material	Stahl AISI 316L
Farbe	Stahl
Bearbeitungstyp	Bürsten

#### Elektronik



89421  
On/Off Driver 198~264V AC / 176~275V DC (1 art.)



C-E200006  
On/Off Driver 198~264V AC / 180~275V DC (2 - 3 art.)

#### Cables Electrification

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

## Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 80 81223N60

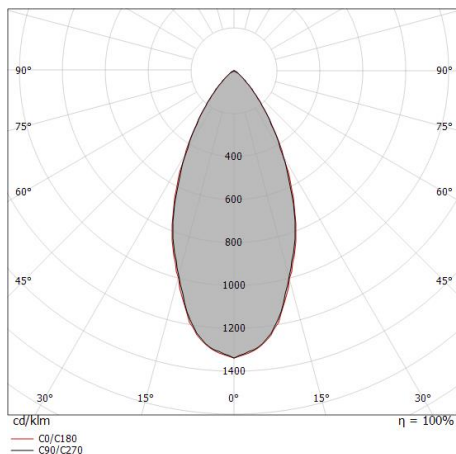
Single emission recessed downlights for outdoor application. The natural white LED light source is composed of 1 powerLED LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 529 lm, with a 132.3 lm/W nominal luminous efficacy.

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. The ingress protection degree is IP67; the total weight is of 0.2 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 4 W. The power supply cable is included and features a 1 m length.

The device features protection class III and can be ceiling-mounted, with a 55 mm diameter hole (in plasterboard) with an outer casing, code 99749(for concrete or masonry).

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.45 0.46	E(0°) 1728 E(C90) 657 E(C0) 650
1.0	0.90 0.92	E(0°) 432 E(C90) 164 E(C0) 163
1.5	1.35 1.37	E(0°) 192 E(C90) 73 E(C0) 72
2.0	1.80 1.83	E(0°) 108 E(C90) 41 E(C0) 41
2.5	2.25 2.29	E(0°) 69 E(C90) 26 E(C0) 26
3.0	2.70 2.75	E(0°) 48 E(C90) 18 E(C0) 18

— C0/C180 (Half-peak divergence: 49.2°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 48.4°)

### Energieeffizienzklasse

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

### Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	61 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	529 lm
Leuchten Lichtstrom	324 lm
Consumption	4 W
Leuchten Lichtausbeute	81 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

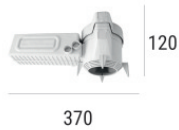
UGR axial	20
UGR transversal	19.9
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

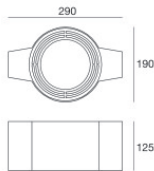
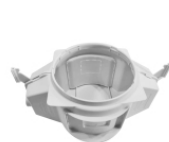
Optik C0/C180	48°
Light distribution simmetry	Symmetrical

**Einbaugehäuse**

installationsposition: decke; typ installation: mauerwerk L=200mm, H=113mm, D=137mm.  
Material:Polypropylen, farbe:Weiß.

**Code**89373**Einbaugehäuse**

installationsposition: decke; typ installation: mauerwerk L=370mm, H=120mm, D=200mm.  
Material:Polypropylen, farbe:Weiß.

**Code**89374**Einbaugehäuse - (zu ergänzen mit Universalgrill 99750)**

installationsposition: decke; typ installation: mauerwerk L=290mm, H=125mm, D=190mm

**Code**99749**Zubehör für Außengehäuse - Universalgitter für Außengehäuse 99749****Code**99750