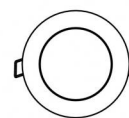




Downlights | 1 arrayLED 8 W DC 220 mA | CRI 80  
81230N30



86



Ø97

#### Technische Daten

Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Outdoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	arrayLED
Optik	Flood
Light emission direction	downward
Lampe Nennleistung	8 W DC
Lichtstrom (Lichtquelle)	1212 lm
Eingangsspannungsbereich	220mA
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	0.5 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Nein
Schutz vor Stoßspannungen	Nein
Optiktechnologie	Honey comb
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
-----------------	----

## Downlights | 1 arrayLED 8 W DC 220 mA | CRI 80 81230N30

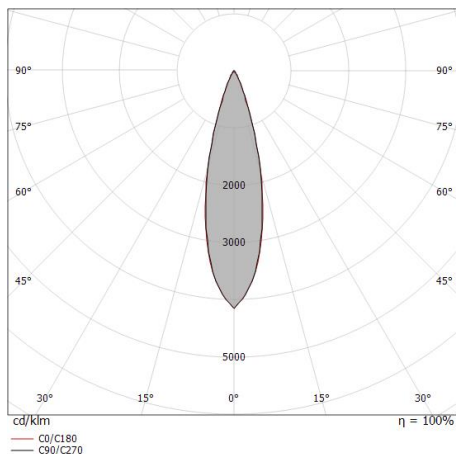
Single emission recessed downlights for outdoor application. The natural white LED light source with a flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 1212 lm, with a 151.5 lm/W nominal luminous efficacy.

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 IP67; 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 ceiling-mounted, with a 86 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	0.24 0.24	E(0°) 11296 E(C90) 13.5° 5214 E(C0) 13.6° 5204
1.0	0.48 0.48	E(0°) 2824 E(C90) 13.5° 1303 E(C0) 13.6° 1301
1.5	0.72 0.73	E(0°) 1255 E(C90) 13.5° 579 E(C0) 13.6° 578
2.0	0.96 0.97	E(0°) 706 E(C90) 13.5° 326 E(C0) 13.6° 325
2.5	1.20 1.21	E(0°) 452 E(C90) 13.5° 209 E(C0) 13.6° 208
3.0	1.44 1.45	E(0°) 314 E(C90) 13.5° 145 E(C0) 13.6° 145

— C0/C180 (Half-peak divergence: 27.2°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 27.0°)

### Energieeffizienzklasse

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

### Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	56 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	1212 lm
Leuchten Lichtstrom	682 lm
Consumption	8 W
Leuchten Lichtausbeute	85 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Standard Deviation of Colour Matching	2 Step MacAdam
Farbwiedergabeindex	80 Ra
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	10.4
UGR transversal	10.2
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optik C0/C180	27°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Einbaugehäuse - (zu ergänzen mit Universalgrill 99750)  
installationsposition: decke; typ installation: mauerwerk L=290mm, H=125mm, D=190mm

**Code**  
99749



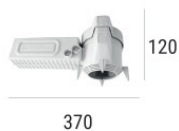
Zubehör für Außengehäuse - Universalgitter für Außengehäuse 99749

**Code**  
99750



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