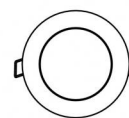




Downlights | 1 arrayLED 8 W DC 220 mA | CRI 80  
81229W15



86



Ø97

Technische Daten	
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Outdoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	arrayLED
Optik	Spot
Light emission direction	downward
Lampe Nennleistung	8 W DC
Lichtstrom (Lichtquelle)	1182 lm
Eingangsspannungsbereich	220mA
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	3000 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
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.)

## Downlights | 1 arrayLED 8 W DC 220 mA | CRI 80 81229W15

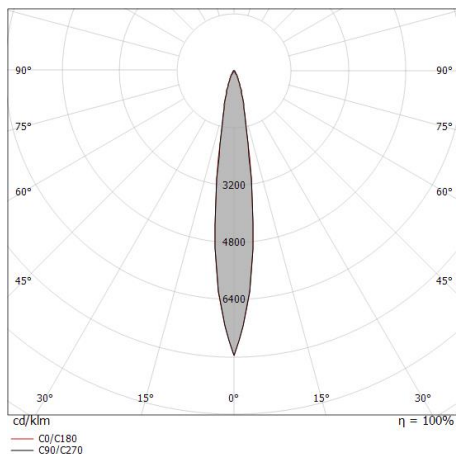
Single emission recessed downlights for outdoor application. The warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 1182 lm, with a 147.8 lm/W nominal luminous efficacy.

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 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	0.13 0.11	E(0°) 27163 E(C90) 7.4° 13404 E(C0) 7.5° 13239
1.0	0.26 0.26	E(0°) 6791 E(C90) 7.4° 3351 E(C0) 7.5° 3310
1.5	0.39 0.39	E(0°) 3018 E(C90) 7.4° 1489 E(C0) 7.5° 1471
2.0	0.52 0.53	E(0°) 1698 E(C90) 7.4° 838 E(C0) 7.5° 827
2.5	0.65 0.66	E(0°) 1087 E(C90) 7.4° 536 E(C0) 7.5° 530
3.0	0.78 0.79	E(0°) 755 E(C90) 7.4° 372 E(C0) 7.5° 368

— C0/C180 (Half-peak divergence: 15.0°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 14.8°)

### Energieeffizienzklasse

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

### Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	76 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	1182 lm
Leuchten Lichtstrom	899 lm
Consumption	8 W
Leuchten Lichtausbeute	112 lm/W
Farbtemperatur	3000 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

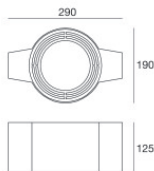
UGR transversal	13
UGR axial	12.8
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optik C0/C180	15°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Orma\_C | Downlights | Accessories  
**81229W15**



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

**Code**  
99749



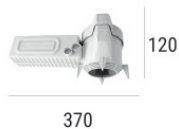
Zubehör für Außengehäuse - Universalgitter für Außengehäuse 99749

**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