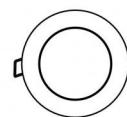
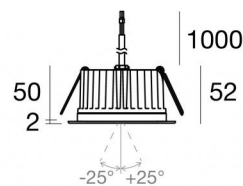




Downlights | 1 arrayLED 8 W DC 220 mA | CRI 80
81243W60



Ø97

Technische Daten	
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Outdoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	arrayLED
Optik	Wide Flood
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	Ja
Gesamtwinkel (vertikale Ebene)	50 °
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 81243W60

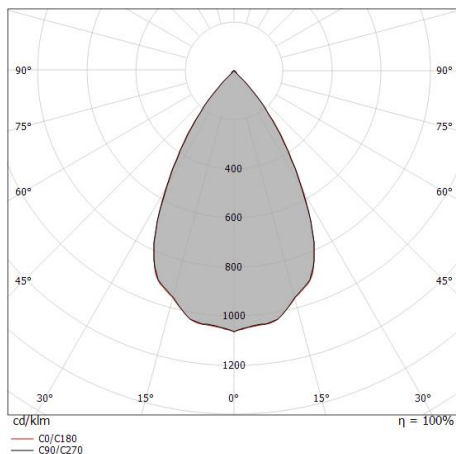
Single emission recessed downlights for outdoor application. The warm white LED light source with a wide flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 1182 lm, with a 147.8 lm/W nominal luminous efficacy.

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	0.59 0.59	E(0°) 3445 E(C90) 30.5° 1104 E(C0) 30.6° 1103
1.0	1.18 1.18	E(0°) 861 E(C90) 30.5° 276 E(C0) 30.6° 276
1.5	1.77 1.77	E(0°) 383 E(C90) 30.5° 123 E(C0) 30.6° 123
2.0	2.36 2.37	E(0°) 215 E(C90) 30.5° 69 E(C0) 30.6° 69
2.5	2.95 2.96	E(0°) 138 E(C90) 30.5° 44 E(C0) 30.6° 44
3.0	3.53 3.55	E(0°) 96 E(C90) 30.5° 31 E(C0) 30.6° 31

— 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)	1182 lm
Leuchten Lichtstrom	856 lm
Consumption	8 W
Leuchten Lichtausbeute	107 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

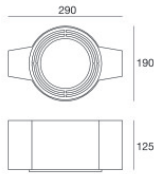
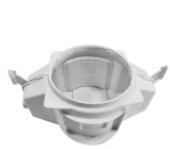
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR transversal	19.3
UGR axial	19.2
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optik C0/C180	61°
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

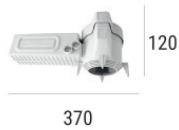


Einbaugehäuse

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