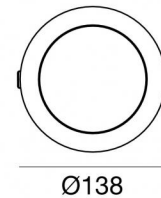
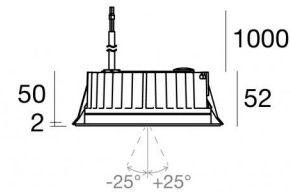




Downlights | 1 arrayLED 13 W DC 24 V | CRI 80  
82455W30



Technische Daten	
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Outdoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	arrayLED
Optik	Flood
Light emission direction	downward
Lampe Nennleistung	13 W DC
Lichtstrom (Lichtquelle)	1959 lm
Eingangsspannungsbereich	24 V
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	3000 K
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Gleichstrom/Gleichspannung	CV
Isolierklasse	3
IP	IP67
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	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	Einflammmig
Nettogewicht	0.9 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



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



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



89359  
On/Off Driver 198~264V AC / 180~275V DC 48 W (1 - 3 art.)



99331  
On/Off Driver 198~264V AC / 176~275V DC 150 W (1 - 11 art.)



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



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

#### Cables Electrification

Cable connector No



Downlights | 1 arrayLED 13 W DC 24 V | CRI 80  
**82455W30**

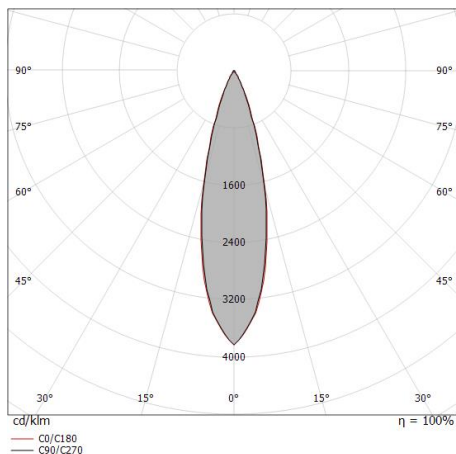
Single emission recessed downlights for outdoor application. The warm white LED light source with a flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 1959 lm, with a 150.7 lm/W nominal luminous efficacy.

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 0.9 kg.

The total absorbed power is 13 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 127 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°) 14342 E(C90) 13.3° 6661 E(C0) 13.6° 6627
1.0	0.47 0.48	E(0°) 3585 E(C90) 13.3° 1665 E(C0) 13.6° 1657
1.5	0.71 0.73	E(0°) 1594 E(C90) 13.3° 740 E(C0) 13.6° 736
2.0	0.95 0.97	E(0°) 896 E(C90) 13.3° 416 E(C0) 13.6° 414
2.5	1.18 1.21	E(0°) 574 E(C90) 13.3° 266 E(C0) 13.6° 265
3.0	1.42 1.45	E(0°) 398 E(C90) 13.3° 185 E(C0) 13.6° 184

— C0/C180 (Half-peak divergence: 27.2°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 26.6°)

### Energieeffizienzklasse

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

### Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	47 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	1959 lm
Leuchten Lichtstrom	936 lm
Consumption	13 W
Leuchten Lichtausbeute	72 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 296960h (at Tj 65 Ta 25 )

### UGR

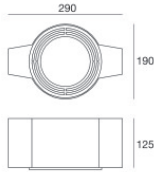
UGR axial	8.6
UGR transversal	8.9
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optik C0/C180	27°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Orma\_CJ | Downlights | Accessories  
**82455W30**



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