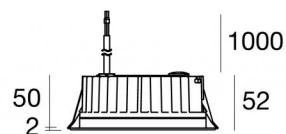




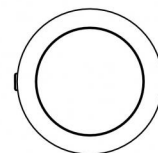
Downlights | 1 arrayLED 12 W AC 200-264 V AC

CRI 80

76181N60



127



Ø138

Technische Daten	
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Outdoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	arrayLED
Optik	Wide Flood
Light emission direction	internal
Lampe Nennleistung	12 W AC
Lichtstrom (Lichtquelle)	1316 lm
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	4000 K
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Gleichstrom/Gleichspannung	AC
Isolierklasse	1
IP	IP67
IK	IK10
Glühdrahtprüfung	850°
Direkte Montage auf normal entflammaren Oberflächen	Ja
CE	Ja
Leuchte dimmbar	Nein
Schwenkbarkeit	Nein
Drehbarkeit	Nein
Begehbarkeit	Nein
Überrollbarkeit	Nein
Einschließlich Kabel	Ja
Kabellänge	1 m
Harzbeschichtung	Ja
Typ Lichtabstrahlung	Einflammig
Nettogewicht	0.9 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Nein
Schutz vor Stoßspannungen	1.5 KV
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

Cables Electrification

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

Downlights | 1 arrayLED 12 W AC 200-264 V AC | CRI 80 76181N60

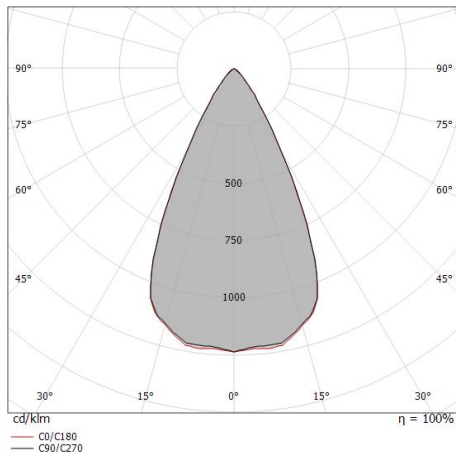
Single emission recessed downlights for outdoor application. The natural white LED light source with a wide flood light distribution is composed of 1 arrayLEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 1316 lm, with a 109.7 lm/W nominal luminous efficacy.

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 12 W. The power supply cable is included and features a 1 m length.

The device features protection class I 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	0.51 0.50	E(0°) 4416 E(C90) 26.8° 1577 E(C0) 26.7° 1587
1.0	1.01 1.01	E(0°) 1104 E(C90) 26.8° 394 E(C0) 26.7° 397
1.5	1.52 1.51	E(0°) 491 E(C90) 26.8° 175 E(C0) 26.7° 176
2.0	2.02 2.01	E(0°) 276 E(C90) 26.8° 99 E(C0) 26.7° 99
2.5	2.53 2.51	E(0°) 177 E(C90) 26.8° 63 E(C0) 26.7° 63
3.0	3.03 3.02	E(0°) 123 E(C90) 26.8° 44 E(C0) 26.7° 44

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 53.4°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 53.6°)

Energieeffizienzklasse

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

Illuminotechnical Eigenschaften

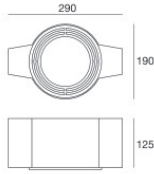
Light Output Ratio (LOR)	67 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	1316 lm
Leuchten Lichtstrom	893 lm
Consumption	12 W
Leuchten Lichtausbeute	74 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Standardumgebungstemperatur	-20 / +50°C
Typische Temperatur am Glas	40°C

UGR

UGR axial	16.2
UGR transversal	16.3
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optik C0/C180	53°
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