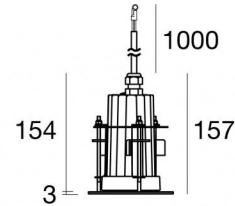




Downlights | 198-264 V
1 arrayLED 7.2 W DC - 8.5 W AC | CRI 80
81916W60



96



Technische Daten	
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Outdoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	arrayLED
Optik	Wide Flood
Light emission direction	downward
Lampe Nennleistung	7.2 W DC
Gesamtleistung	8.5 W
Lichtstrom (Lichtquelle)	1087 lm
Nominale Eingangsspannung	220 - 240 V AC
Eingangsspannungsbereich	198 - 264 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	3000 K
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Gleichstrom/Gleichspannung	AC
Isolierklasse	1
IP	IP67
IK	IK10
Glühdrahtprüfung	850°
Direkte Montage auf normal entflammaren Oberflächen	Ja
CE	Ja
Einschließlich Driver	Driver
Leuchte dimmbar	Nein
Schwenkbarkeit	Nein
Drehbarkeit	Nein
Begehbarkeit	Nein
Überrollbarkeit	Nein
Einschließlich Kabel	Ja
Kabellänge	1 m
Harzbeschichtung	Ja
Typ Lichtabstrahlung	Einflammig
Nettogewicht	1 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Ja
Schutz vor Stoßspannungen	1 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

Oberfläche flansch

Material	Aluminium 6026
Farbe	Schwarz
Bearbeitungstyp	Offenporige Anodisierung + Pulverlackierung

Cables Electrification

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

Downlights | 198-264 V | 1 arrayLED 7.2 W DC - 8.5 W AC | CRI 80
81916W60

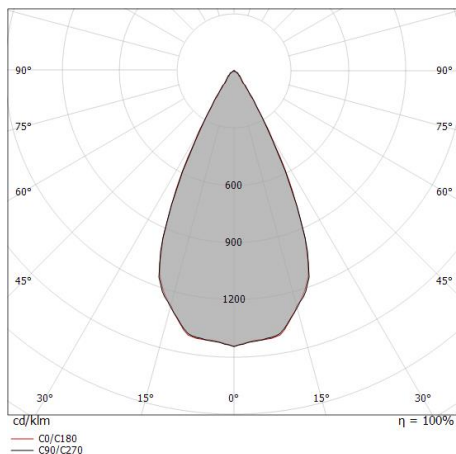
Single emission recessed downlights for outdoor application. The warm white LED light source with a wide flood light distribution is composed of 1 arrayLEDs with CCT of 3000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 1087 lm, with a 151.0 lm/W nominal luminous efficacy.

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. The ingress protection degree is IP67; the total weight is of 1 kg.

The total absorbed power is 8.5 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 96 mm diameter hole (in plasterboard) with an outer casing, code 99673(for concrete or masonry).

Compliant with the EN 60598-1 standard and its specific provisions.



Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.48 0.48	E(0°) 2905 E(C90) 1081 E(C0) 1073
1.0	0.95 0.96	E(0°) 726 E(C90) 270 E(C0) 268
1.5	1.43 1.44	E(0°) 323 E(C90) 120 E(C0) 119
2.0	1.91 1.92	E(0°) 182 E(C90) 68 E(C0) 67
2.5	2.38 2.40	E(0°) 116 E(C90) 43 E(C0) 43
3.0	2.86 2.87	E(0°) 81 E(C90) 30 E(C0) 30

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 51.2°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 51.0°)

Energieeffizienzklasse

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	46 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	1087 lm
Leuchten Lichtstrom	504 lm
Consumption	8.5 W
Leuchten Lichtausbeute	59 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 axial	14.9
UGR transversal	15.1
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optik C0/C180	51°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Guardian | Downlights | Accessories
81916W60



Einbaugehäuse

installationsposition: decke; typ installation: mauerwerk .

Material:Grau.

Code

99673