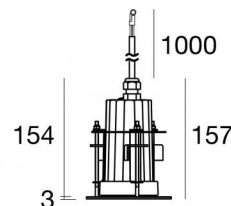


Downlights | 198-264 V
1 arrayLED 8 W DC - 8.5 W AC | CRI 80

81894M15



96



Technische Daten	
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Outdoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	arrayLED
Optik	Spot
Light emission direction	downward
Lampe Nennleistung	8 W DC
Gesamtleistung	8.5 W
Lichtstrom (Lichtquelle)	1041 lm
Nominale Eingangsspannung	220 - 240 V AC
Eingangsspannungsbereich	198 - 264 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	2700 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
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

Oberfläche flansch

Material	Aluminium 6026
Farbe	Weiß
Bearbeitungstyp	Offenporige Anodisierung + Pulverlackierung

Cables Electrification

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

Downlights | 198-264 V | 1 arrayLED 8 W DC - 8.5 W AC | CRI 80 81894M15

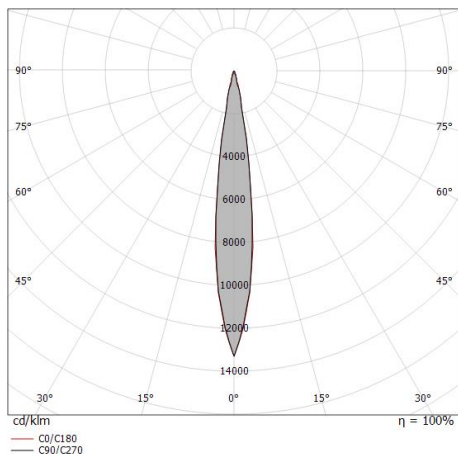
Single emission recessed downlights for outdoor application. The super warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 arrayLEDs with CCT of 2700 K and a CRI 80; the source luminous flux is 1041 lm, with a 130.1 lm/W nominal luminous efficacy.

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	0.12 0.13	E(0°) 25409 E(C90) 7.1° 12449 E(C0) 7.2° 12454
1.0	0.25 0.25	E(0°) 6352 E(C90) 7.1° 3112 E(C0) 7.2° 3114
1.5	0.37 0.38	E(0°) 2823 E(C90) 7.1° 1363 E(C0) 7.2° 1384
2.0	0.50 0.51	E(0°) 1588 E(C90) 7.1° 778 E(C0) 7.2° 778
2.5	0.62 0.63	E(0°) 1016 E(C90) 7.1° 498 E(C0) 7.2° 498
3.0	0.75 0.76	E(0°) 706 E(C90) 7.1° 346 E(C0) 7.2° 346

— C0/C180 (Half-peak divergence: 14.4°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 14.2°)

Energieeffizienzklasse

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	45 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	1041 lm
Leuchten Lichtstrom	478 lm
Consumption	8.5 W
Leuchten Lichtausbeute	56 lm/W
Farbtemperatur	2700 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

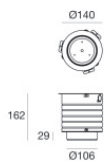
UGR axial	9.7
UGR transversal	9.6
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optik C0/C180	14°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Guardian | Downlights | Accessories
81894M15



Einbaugehäuse

installationsposition: decke; typ installation: mauerwerk .

Material:Grau.

Code

99673