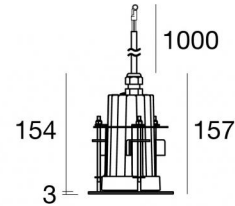


Downlights | 198-264 V  
1 arrayLED 8 W DC - 8.5 W AC | CRI 80  
**81894N30**



Technische Daten	
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Outdoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	arrayLED
Optik	Flood
Light emission direction	downward
Lampe Nennleistung	8 W DC
Gesamtleistung	8.5 W
Lichtstrom (Lichtquelle)	1114 lm
Nominale Eingangsspannung	220 - 240 V AC
Eingangsspannungsbereich	198 - 264 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
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
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  
**81894N30**

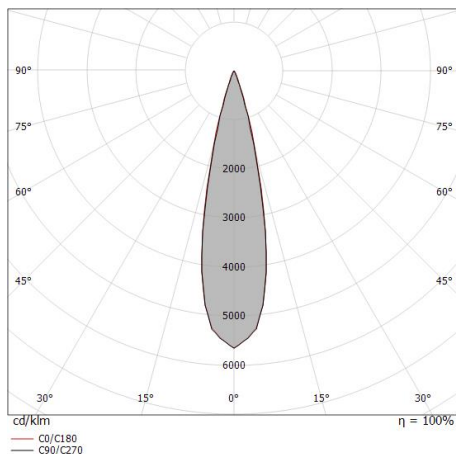
Single emission recessed downlights for outdoor application. The natural white LED light source with a flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 1114 lm, with a 139.3 lm/W nominal luminous efficacy.

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	0.21 0.22	E(0°) 11057 E(C90) 12.0° 5234 E(C0) 12.2° 5164
1.0	0.43 0.43	E(0°) 2764 E(C90) 12.0° 1309 E(C0) 12.2° 1291
1.5	0.64 0.65	E(0°) 1229 E(C90) 12.0° 562 E(C0) 12.2° 574
2.0	0.85 0.86	E(0°) 691 E(C90) 12.0° 327 E(C0) 12.2° 323
2.5	1.06 1.08	E(0°) 442 E(C90) 12.0° 209 E(C0) 12.2° 207
3.0	1.28 1.30	E(0°) 307 E(C90) 12.0° 145 E(C0) 12.2° 143

— C0/C180 (Half-peak divergence: 24.4°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 24.0°)

### Energieeffizienzklasse

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

### Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	43 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	1114 lm
Leuchten Lichtstrom	489 lm
Consumption	8.5 W
Leuchten Lichtausbeute	57 lm/W
Farbtemperatur	4000 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

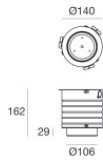
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	9.3
UGR transversal	9.9
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optik C0/C180	24°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Einbaugehäuse

installationsposition: decke; typ installation: mauerwerk .

Material:Grau.

**Code**

99673