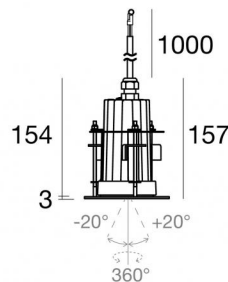


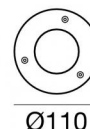


Downlights | 198-264 V  
1 arrayLED 7.2 W DC - 8.5 W AC | CRI 80

**81918N60**



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)	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	Ja
Gesamtwinkel (horizontale Ebene)	360 °
Gesamtwinkel (vertikale Ebene)	40 °
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  
**81918N60**

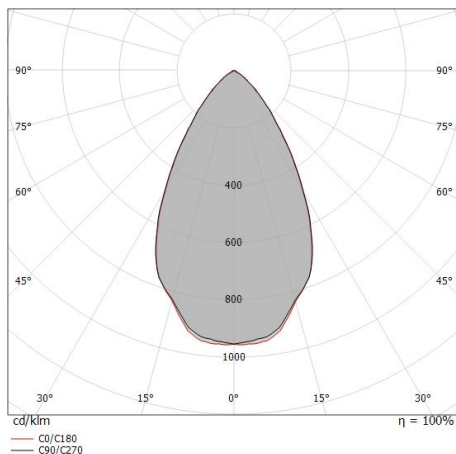
Single emission recessed downlights for outdoor application. The natural white LED light source with a wide flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 1114 lm, with a 154.7 lm/W nominal luminous efficacy.

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. 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	0.58 0.58	E(0°) 2363 E(C90) 30.2° 768 E(C0) 30.0° 774
1.0	1.16 1.15	E(0°) 591 E(C90) 30.2° 192 E(C0) 30.0° 193
1.5	1.75 1.73	E(0°) 263 E(C90) 30.2° 85 E(C0) 30.0° 86
2.0	2.33 2.31	E(0°) 148 E(C90) 30.2° 48 E(C0) 30.0° 48
2.5	2.91 2.89	E(0°) 95 E(C90) 30.2° 31 E(C0) 30.0° 31
3.0	3.49 3.46	E(0°) 66 E(C90) 30.2° 21 E(C0) 30.0° 21

— C0/C180 (Half-peak divergence: 60.0°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 60.4°)

### Energieeffizienzklasse

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

### Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	55 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	1114 lm
Leuchten Lichtstrom	619 lm
Consumption	8.5 W
Leuchten Lichtausbeute	72 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

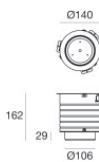
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	21.2
UGR transversal	21.2
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optik C0/C180	60°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Einbaugehäuse

installationsposition: decke; typ installation: mauerwerk .

Material:Grau.

**Code**

99673