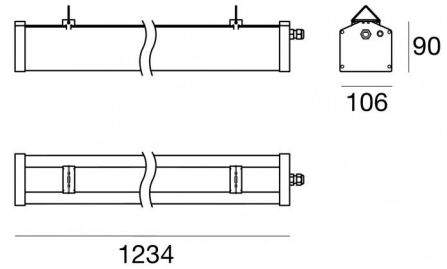




Deckenleuchten | 198-264 V AC /180-275 V DC  
48 topLED 90 W DC - 100 W AC | CRI 80  
**81779N60**



Technische Daten	
Typ	Oberfläche
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Outdoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	topLED
Optik	Wide Flood
Light emission direction	downward
Lampe Nennleistung	90 W DC
Gesamtleistung	100 W
Lichtstrom (Lichtquelle)	14558 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	IP65
IK	IK06
Glühdrahtprüfung	850°
Direkte Montage auf normal entflammaren Oberflächen	Ja
CE	Ja
Einschließlich Driver	Driver
Leuchte dimmbar	DALI
Schwenkbarkeit	Nein
Drehbarkeit	Nein
Begehbarkeit	Nein
Überrollbarkeit	Nein
Einschließlich Kabel	Ja
Kabellänge	1 m
Harzbeschichtung	Nein
Typ Lichtabstrahlung	Einflammig
Nettogewicht	4.4 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Ja
Schutz vor Stoßspannungen	5 KV

### Oberfläche Gehäuse

Material	Aluminium 6060
Farbe	Eloxiertes Aluminium
Bearbeitungstyp	Anodisierung 20 µm

### Oberfläche Diffusor

Material	Extra-helles Glas - Gehärtet
Farbe	transparent
Bearbeitungstyp	Siebdruck

Deckenleuchten | 198-264 V AC /180-275 V DC | 48 topLED 90 W DC - 100 W AC | CRI 80  
**81779N60**

### Energieeffizienzklasse

Dieses Produkt enthält 3 Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D.

### Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	91 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	14558 lm
Leuchten Lichtstrom	13265 lm
Consumption	100 W
Leuchten Lichtausbeute	132 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Standardumgebungstemperatur	-20 / +50°C

### LED Life / Failure Ratio

L70 B20 C10 108000h (at Tj 65 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	21.4
UGR transversal	22.1
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optik C0/C180	52°
Light distribution simmetry	Symmetrical

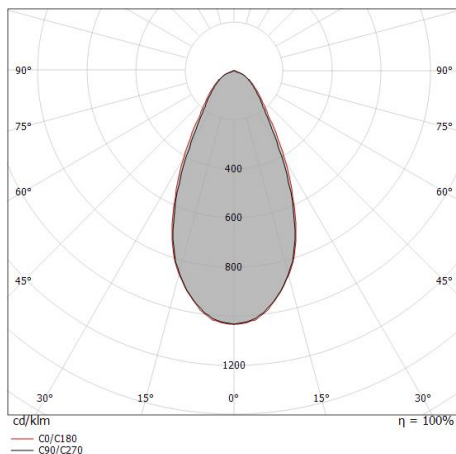
Single emission ceiling downlights for outdoor application. The natural white LED light source with a wide flood light distribution is composed of 48 powered LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 14558 lm, with a 161.8 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium 6060 and features a anodised aluminum finish, processed by means of 20 µm anodizing; the diffuser is made of extra clear glass - tempered with a silk-screening treatment. The ingress protection degree is IP65; the total weight is of 4.4 kg.

The total absorbed power is 100 W. The power supply cable is included and features a 1 m length.

The device features protection class I and can be ceiling-mounted.

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.48 0.50	E(0°) 54826 E(C90) 25.8° 20020 E(C0) 26.5° 19762
1.0	0.97 1.00	E(0°) 13706 E(C90) 25.8° 5005 E(C0) 26.5° 4940
1.5	1.45 1.50	E(0°) 6092 E(C90) 25.8° 2224 E(C0) 26.5° 2196
2.0	1.93 1.98	E(0°) 3427 E(C90) 25.8° 1251 E(C0) 26.5° 1235
2.5	2.42 2.49	E(0°) 2193 E(C90) 25.8° 801 E(C0) 26.5° 790
3.0	2.90 2.99	E(0°) 1523 E(C90) 25.8° 556 E(C0) 26.5° 549

— C0/C180 (Half-peak divergence: 53.0°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 51.6°)



#### Kabel

Typ Kabel power + signal cable; Länge 1000 mm; isolierung doppio senza schermatura;  
querschnitt 2.5 mm<sup>2</sup>; kabelklemme: nein; farben: schwarz - blau - grau - braun - gelb-grün.

#### Code

83239