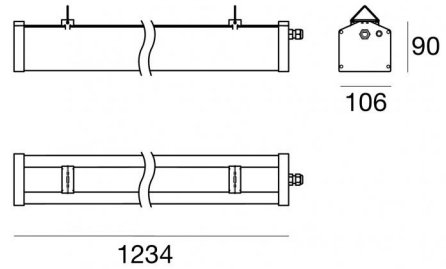




Deckenleuchten | 198-264 V AC /180-275 V DC
48 topLED 90 W DC - 100 W AC | CRI 80
81778W00



Technische Daten	
Typ	Oberfläche
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Outdoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	topLED
Optik	Diffuses
Light emission direction	downward
Lampe Nennleistung	90 W DC
Gesamtleistung	100 W
Lichtstrom (Lichtquelle)	13891 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	IP65
IK	IK06
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	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

Deckenleuchten | 198-264 V AC /180-275 V DC | 48 topLED 90 W DC - 100 W AC | CRI 80
81778W00

Energieeffizienzklasse

Dieses Produkt enthält 3 Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D.

Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	66 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	13891 lm
Leuchten Lichtstrom	9297 lm
Consumption	100 W
Leuchten Lichtausbeute	92 lm/W
Farbtemperatur	3000 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	26
UGR transversal	31.8
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optik C90/C270	101°
Optik C0/C180	149°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis

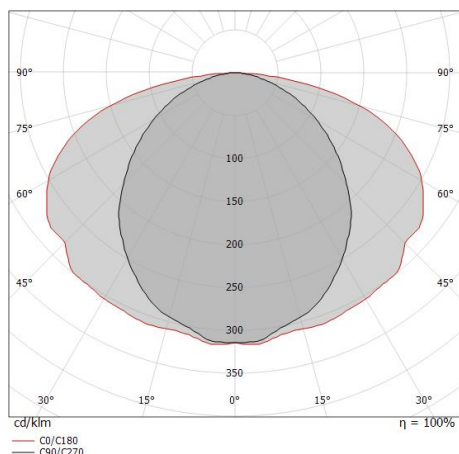
Single emission ceiling downlights for outdoor application. The warm white LED light source with a diffused light distribution is composed of 48 powered LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 13891 lm, with a 154.3 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium 6060 and features a anodised aluminum finish, processed by means of 20 µm anodizing. The 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	1.20 3.56	E(0°) 11701 E(C90) 50.3° 1526 E(C0) 74.3° 117
1.0	2.41 7.12	E(0°) 2925 E(C90) 50.3° 382 E(C0) 74.3° 29
1.5	3.61 10.67	E(0°) 1300 E(C90) 50.3° 170 E(C0) 74.3° 13
2.0	4.82 14.23	E(0°) 731 E(C90) 50.3° 95 E(C0) 74.3° 7
2.5	6.02 17.79	E(0°) 468 E(C90) 50.3° 61 E(C0) 74.3° 5
3.0	7.23 21.35	E(0°) 325 E(C90) 50.3° 42 E(C0) 74.3° 3

— C0/C180 (Half-peak divergence: 148.6°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 100.6°)



Stecker

Typ Kabel power cable; ; isolierung einzeln; querschnitt 1 mm²; kabelklemme: ja; farben: blau - braun - gelb-grün.

Code

99737



Kabel

Typ Kabel power cable; Länge 1000 mm; isolierung einzeln; querschnitt 1 mm²; kabelklemme: pg7; farben: blau - braun - gelb-grün.

Code

84863