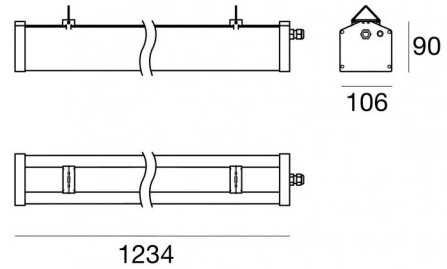


Alux Pro



Deckenleuchten | 198-264 V AC /180-275 V DC
48 topLED 90 W DC - 100 W AC | CRI 80
81778N12



Technische Daten	
Typ	Oberfläche
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Outdoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	topLED
Optik	Extra 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	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
81778N12

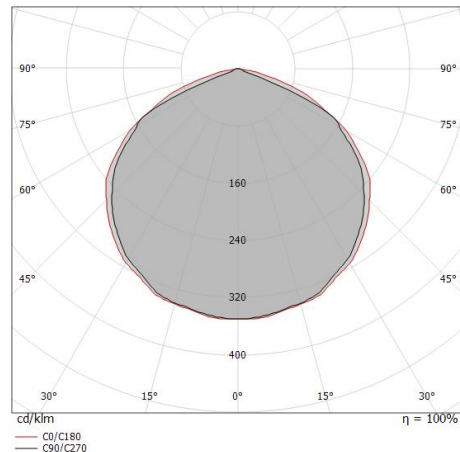
Single emission ceiling downlights for outdoor application. The natural white LED light source with a extra wide flood light distribution is composed of 48 powered LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 14558 lm, with a 161.8 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium 6060 and features a anodised aluminum finish, processed by means of 20 µm anodizing. The 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	1.60 1.73	E(0°) 18510 E(C90) 58.0° 1381 E(C0) 60.0° 1163
1.0	3.20 3.46	E(0°) 4628 E(C90) 58.0° 345 E(C0) 60.0° 291
1.5	4.80 5.20	E(0°) 2057 E(C90) 58.0° 153 E(C0) 60.0° 129
2.0	6.40 6.93	E(0°) 1157 E(C90) 58.0° 86 E(C0) 60.0° 73
2.5	8.00 8.66	E(0°) 740 E(C90) 58.0° 55 E(C0) 60.0° 47
3.0	9.60 10.39	E(0°) 514 E(C90) 58.0° 38 E(C0) 60.0° 32

— C0/C180 (Half-peak divergence: 120.0°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 116.0°)

Energieeffizienzklasse

Dieses Produkt enthält 3 Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D.

Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	90 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	14558 lm
Leuchten Lichtstrom	13240 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	27.1
UGR transversal	28.9
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optik C90/C270	116°
Optik C0/C180	120°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis



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