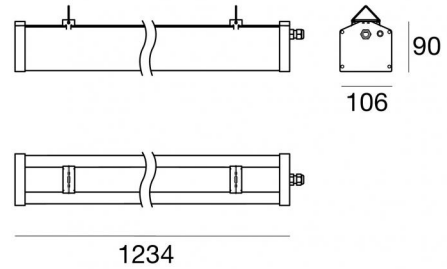


# Alux Pro



Plafonnier | 198-264 V AC /180-275 V DC  
48 topLED 90 W DC - 100 W AC | CRI 80  
**81778W12**



Données techniques	
Typologie	Surface
Position d'installation	Plafond
Environnement d'installation	Extérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	topLED
Optique	Extra Wide Flood
Light emission direction	downward
Puissance nominale	90 W DC
Pouvoir total	100 W
Flux lumineux (source)	13891 lm
Tension d'entrée nominale	220 - 240 V AC
Plage de tension d'entrée	198 - 264 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
Température de couleur / Tone	3000 K
Indice de rendu chromatique	80 Ra
C.C. / V.C.	AC
Classe d'isolation	1
IP	IP65
IK	IK06
Essai au fil incandescent	850°
Montage direct sur des surfaces normalement inflammables	Oui
CE	Oui
Driver inclus	Driver
Article à intensité variable	Non
Orientable	Non
Basculement	Non
Piétinable	Non
Carrossable	Non
Câble inclus	Oui
Longueur du câble	1 m
Revêtement en résine	Non
Type d'émission lumineuse	Émission simple
Poids net	4.4 Kg
Protection contre les décharges électrostatiques	Oui
Protection contre les surtensions	5 KV

## Finition corps

Matériau	Aluminium 6060
Couleur	Aluminium Anodisé
Fabrication	Anodisation 20 µm

Plafonnier | 198-264 V AC /180-275 V DC | 48 topLED 90 W DC - 100 W AC | CRI 80  
**81778W12**

### Classe d'efficacité énergétique

Ce produit contient 3 sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique D.

### Caractéristiques Techniques de l'éclairage

Light Output Ratio (LOR)	91 %
Flux lumineux (source)	13891 lm
Flux lumineux du luminaire	12660 lm
Consumption	100 W
Efficacité lumineuse du luminaire	126 lm/W
Température de couleur	3000 K
Standards de Concordance de Couleur	3 Step MacAdam
Indice de rendu chromatique	80 Ra
<b>Température standard de l'environnement de</b>	
	-20 / +50°C

### LED Life / Failure Ratio

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

### UGR

UGR axial	26.9
UGR transversal	28.7
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

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

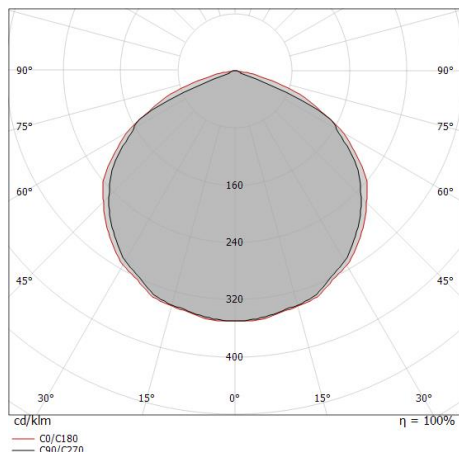
Single emission ceiling downlights for outdoor application. The warm white LED light source with a extra wide flood light distribution is composed of 48 powered LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 13891 lm, with a 154.3 lm/W nominal luminous efficacy.

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	1.60 1.73	E(0°) 17699 E(C90) 58.0° 1320 E(C0) 60.0° 1112
1.0	3.20 3.46	E(0°) 4425 E(C90) 58.0° 330 E(C0) 60.0° 278
1.5	4.80 5.20	E(0°) 1967 E(C90) 58.0° 147 E(C0) 60.0° 124
2.0	6.40 6.83	E(0°) 1106 E(C90) 58.0° 83 E(C0) 60.0° 70
2.5	8.00 8.66	E(0°) 708 E(C90) 58.0° 53 E(C0) 60.0° 44
3.0	9.60 10.39	E(0°) 492 E(C90) 58.0° 37 E(C0) 60.0° 31

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



#### Connecteur

Type câble power cable; ; isolation simple; section 1 mm<sup>2</sup>; serre-câble: oui; couleurs: bleu - brun - jaune-vert.

**Code**

99737



#### Câble

Type câble power cable; Longueur 1000 mm; isolation simple; section 1 mm<sup>2</sup>; serre-câble: pg7; couleurs: bleu - brun - jaune-vert.

**Code**

84863