

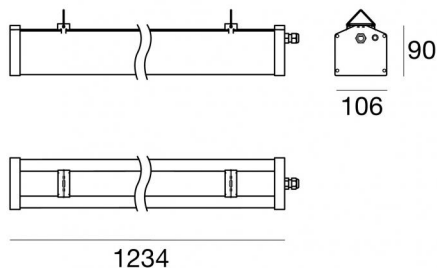
Alux Pro



Потолочный светильник

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

81778W12



Технические данные

Тип	Поверхность
Место установки	Потолок
Место установки	Наружное освещение
Источник света	СИД
Circuit structure	topLED
Оптика	Extra Wide Flood
Light emission direction	downward
Номинальная мощность	90 W DC
Мощность общее	100 W
Световой поток (источник)	13891 lm
Frequency	50 - 60 Hz
Цветовая температура / Tone	3000 K
Коэффициент цветопередачи	80 Ra
Пост. ток / пост. напряжение	AC
Класс изоляции	1
IP	IP65
IK	IK06
Испытание нити накаливания	850°
прямая установка на нормально возгорающиеся поверхности	Да
СЕ	Да
Драйвер прилагается	Драйвер
Изделие с регулицией яркости света	Нет
Поворотный механизм	Нет
Откидной механизм	Нет
Возможность установки на тротуаре	Нет
Способность выдерживать вес транспорта	Нет
Провод прилагается	Да
Длина кабеля	1 m
Обработка полимерами	Нет
Тип светового излучения	Одинарное излучение
Вес нетто	4.4 Kg
Защита от электростатических разрядов	Да
Защита от перенапряжения	5 KV

отделка корпус

Материал	Алюминий 6060
Цвет	анодированный алюминий
обработки	Анодирование 20 мкм



Потолочный светильник | 198-264 V AC /180-275 V DC | 48 topLED 90 W DC - 100 W AC | CRI 80

81778W12

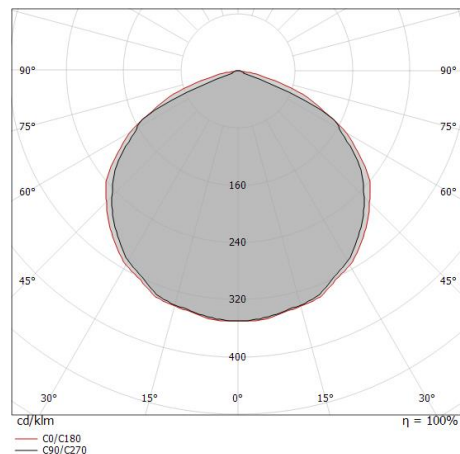
Single emission ceiling downlights for outdoor application. The warm white LED light source with a extra wide flood light distribution is composed of 48 powered LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 13891 lm, with a 154.3 lm/W nominal luminous efficacy.

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 6.93	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°)

Класс энергоэффективности

Этот продукт содержит 3 источника света класса энергоэффективности D.

Лuminotechnical Особенности

Light Output Ratio (LOR)	91 %
Световой поток (источник)	13891 lm
Световой поток светильника	12660 lm
Consumption	100 W
КПД светильника	126 lm/W
Температура цвета	3000 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Коэффициент цветопередачи	80 Ra
Стандартная температура рабочей среды	-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

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



Соединитель

Тип кабеля power cable; ; Изоляция Одинарный; Сечение 1 mm²; Кабельная муфта: Да; Цвета: Синий - коричневый - Желтый-зеленый.

Code

99737



Кабель

Тип кабеля power cable; Длина 1000 mm; Изоляция Одинарный; Сечение 1 mm²; Кабельная муфта: pg7; Цвета: Синий - коричневый - Желтый-зеленый.

Code

84863