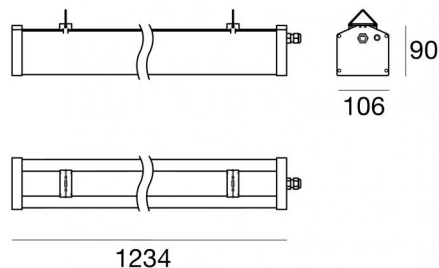




Потолочный светильник

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

**81778W60**



## Технические данные

Тип	Поверхность
Место установки	Потолок
Место установки	Наружное освещение
Источник света	СИД
Circuit structure	topLED
Оптика	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

**81778W60**

Single emission ceiling downlights for outdoor application. The warm white LED light source with a 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.

### Класс энергоэффективности

Этот продукт содержит 3 источника света класса энергоэффективности D.

### Phototechnical Особенности

Light Output Ratio (LOR)	91 %
Световой поток (источник)	13891 lm
Световой поток светильника	12672 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

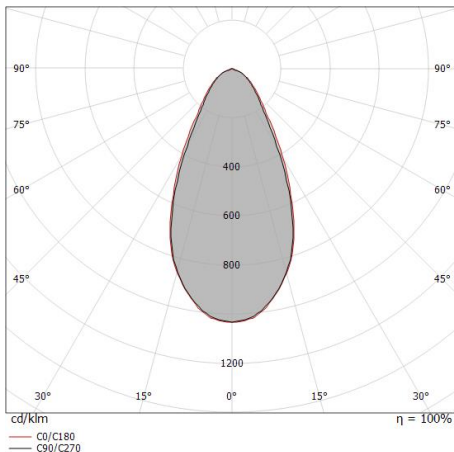
L70 B20 C10 108000h (at Tj 65 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	21.2
UGR transversal	22
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Оптика C0/C180	52°
Light distribution symmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.48 0.50	E(0°) 52377 E(C90) 25.8° 19126 E(C0) 26.5° 18879
1.0	0.97 1.00	E(0°) 13094 E(C90) 25.8° 4781 E(C0) 26.5° 4720
1.5	1.45 1.50	E(0°) 5820 E(C90) 25.8° 2125 E(C0) 26.5° 2098
2.0	1.93 1.98	E(0°) 3274 E(C90) 25.8° 1195 E(C0) 26.5° 1180
2.5	2.42 2.49	E(0°) 2095 E(C90) 25.8° 765 E(C0) 26.5° 755
3.0	2.90 2.99	E(0°) 1455 E(C90) 25.8° 531 E(C0) 26.5° 524

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



#### Соединитель

Тип кабеля power cable; ; Изоляция Одинарный; Сечение 1 mm<sup>2</sup>; Кабельная муфта: Да; Цвета: Синий - коричневый - Желтый-зеленый.

**Code**

99737



#### Кабель

Тип кабеля power cable; Длина 1000 mm; Изоляция Одинарный; Сечение 1 mm<sup>2</sup>; Кабельная муфта: pg7; Цвета: Синий - коричневый - Желтый-зеленый.

**Code**

84863