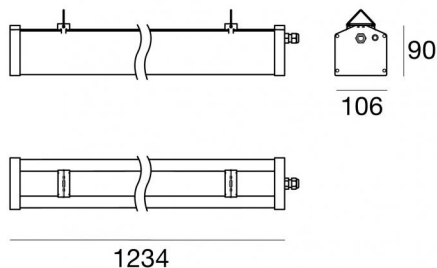




Потолочный светильник

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

**81778N60**



## 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)	14558 lm
Frequency	50 - 60 Hz
Цветовая температура / Tone	4000 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

**81778N60**

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

### Класс энергоэффективности

Этот продукт содержит 3 источника света класса энергоэффективности D.

### Phototechnical Особенности

Light Output Ratio (LOR)	91 %
Световой поток (источник)	14558 lm
Световой поток светильника	13265 lm
Consumption	100 W
КПД светильника	132 lm/W
Температура цвета	4000 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Коэффициент цветопередачи	80 Ra
Стандартная температура рабочей среды	-20 / +50°C

### LED Life / Failure Ratio

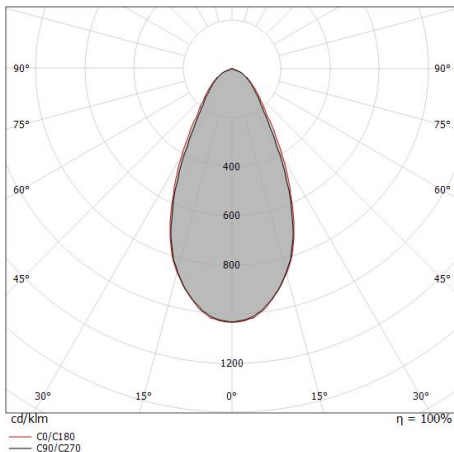
L70 B20 C10 108000h (at Tj 65 Ta 25)

### UGR

UGR axial	21.4
UGR transversal	22.1
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]	E(0°)	E(C90)	E(C0)
0.5	0.48 0.50	54826	20020	19762
1.0	0.97 1.00	13706	5005	4940
1.5	1.45 1.50	6092	2224	2196
2.0	1.93 1.98	3427	1251	1235
2.5	2.42 2.49	2193	801	790
3.0	2.90 2.99	1523	556	549

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— 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