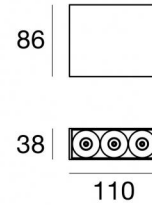




Потолочный светильник

220-240 V AC /176-276 V DC | 3 x powerLEDs 5 W DC - 6 W AC | CRI 90

65190M45



#### Технические данные

Тип	Поверхность
Место установки	Потолок
Место установки	Интерьерное освещение
Источник света	СИД
Circuit structure	powerLEDs
Оптика	Medium Wide Flood
Light emission direction	downward
Номинальная мощность	5 W DC
Мощность общее	6 W
Световой поток (источник)	510 lm
Frequency	50 - 60 Hz
Цветовая температура / Tone	2700 K
Коэффициент цветопередачи	90 Ra
Пост.ток / пост. напряжение	AC
Класс изоляции	2
IP	IP20
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	0.170 m
Обработка полимерами	Нет
Тип светового излучения	Одинарное излучение
Вес нетто	0.350 Kg
Защита от электростатических разрядов	Да
Защита от перенапряжения	Да
Технологические характеристики изделия	TVS

#### отделка корпус

Материал	Алюминий 6060 - PC
Цвет	белый - черный
обработки	Порошковое покрытие

#### отделка рассеиватель

Материал	Устойчивый к УФ-лучам поликарбонат
Цвет	хром
обработки	металлизация

#### Cables Electrification

Cable connector	No
-----------------	----



Потолочный светильник | 220-240 V AC /176-276 V DC | 3 x powerLEDs 5 W DC - 6 W AC | CRI 90  
90  
**65190M45**

Single emission ceiling downlights for indoor application. The super warm white LED light source is composed of 3 powered LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 90; the source luminous flux is 510 lm, with a 102.0 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of PC and features a black finish. The device body is made of aluminium 6060 and features a white finish, processed by means of powder coating; the diffuser is made of uv resistant polycarbonate with a metallization treatment. The ingress protection degree is IP20; the total weight is of 0.350 kg.

The total absorbed power is 6 W. The power supply cable is included and features a 0.170 m length.

The device features protection class II and can be ceiling-mounted.

Compliant with the EN 60598-1 standard and its specific provisions.

### Класс энергоэффективности

Этот продукт содержит источник света класса энергоэффективности F.

### Phototechnical Особенности

Light Output Ratio (LOR)	61 %
Световой поток (источник)	510 lm
Световой поток светильника	314 lm
Consumption	6 W
КПД светильника	52 lm/W
Температура цвета	2700 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Коэффициент цветопередачи	90 Ra

Стандартная температура рабочей среды	-20 / +50°C
Обычная температура стекла	40°C

### LED Life / Failure Ratio

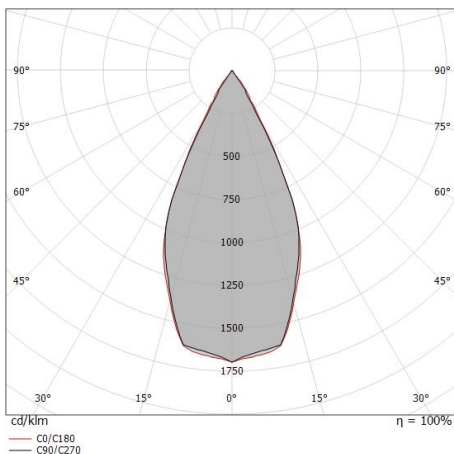
L70 B20 C0 214455h (at Tj 60 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	9.2
UGR transversal	10.4
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Оптика C0/C180	49°
Light distribution symmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.46	E(0°) 2123 E(C0) 803
1.0	0.92	E(0°) 531 E(C0) 201
1.5	1.38	E(0°) 236 E(C0) 89
2.0	1.84	E(0°) 133 E(C0) 50
2.5	2.30	E(0°) 85 E(C0) 32
3.0	2.76	E(0°) 59 E(C0) 22

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]  
— C0/C180 (Half-peak divergence: 49.4°)