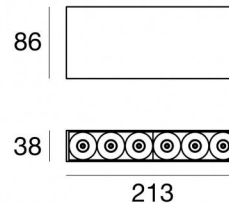
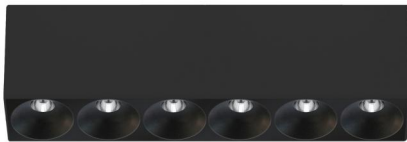




Потолочный светильник  
198-264 V | 6 x powerLEDs 9 W DC - 11 W AC | CRI 80  
**65193N45**



#### 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	9 W DC
Мощность общее	11 W
Световой поток (источник)	1218 lm
Frequency	50 - 60 Hz
Цветовая температура / Tone	4000 K
Коэффициент цветопередачи	80 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	0.700 Kg
Защита от электростатических разрядов	4 KV
Защита от перенапряжения	2 KV
Технологические характеристики изделия	TVS

#### отделка корпус

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

#### отделка рассеиватель

Материал	Устойчивый к УФ-лучам поликарбонат
Цвет	хром
обработки	металлизация

#### Cables Electrification

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

## Потолочный светильник | 198-264 V | 6 x powerLEDs 9 W DC - 11 W AC | CRI 80 65193N45

Single emission ceiling downlights for indoor application. The natural white LED light source with a medium wide flood light distribution is composed of 6 powered LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 1218 lm, with a 135.3 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 black 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 0.700 kg.

The total absorbed power is 11 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 2 источника света класса энергоэффективности E .

### Иlluminotechnical Особенности

Light Output Ratio (LOR)	75 %
Световой поток (источник)	1218 lm
Световой поток светильника	918 lm
Consumption	11 W
КПД светильника	83 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
Обычная температура стекла	40°C

### LED Life / Failure Ratio

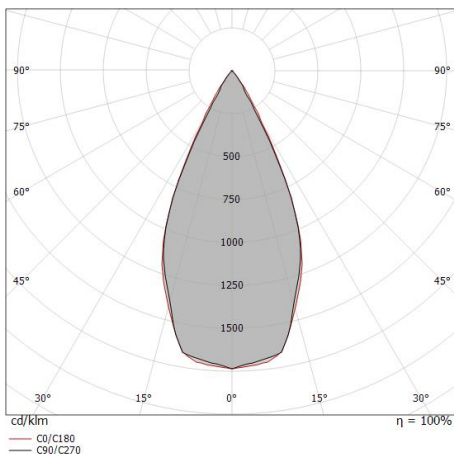
L70 B20 C0 214455h (at Tj 60 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	9.4
UGR transversal	11.1
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	0.45 0.45	E(0°) 6371 E(C90) 24.4° 2408 E(C0) 24.3° 2423
1.0	0.91 0.90	E(0°) 1593 E(C90) 24.4° 602 E(C0) 24.3° 606
1.5	1.36 1.35	E(0°) 708 E(C90) 24.4° 268 E(C0) 24.3° 269
2.0	1.81 1.81	E(0°) 398 E(C90) 24.4° 150 E(C0) 24.3° 151
2.5	2.27 2.26	E(0°) 255 E(C90) 24.4° 96 E(C0) 24.3° 97
3.0	2.72 2.71	E(0°) 177 E(C90) 24.4° 67 E(C0) 24.3° 67

— C0/C180 (Half-peak divergence: 48.6°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 48.8°)