



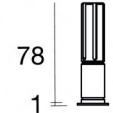
Даунлайты | 1 x powerLED 3 W DC 1000 mA

CRI 90

C01038BBNSP



20



Технические данные	
Место установки	Потолок
Место установки	Интерьерное освещение
Источник света	СИД
Circuit structure	powerLED
Оптика	Spot
Light emission direction	downward
Номинальная мощность	3 W DC
Световой поток (источник)	417 lm
Диапазон входного напряжения	1000mA
Цветовая температура / Tone	4000 K
Коэффициент цветопередачи	90 Ra
Пост.ток / пост. напряжение	CC
Класс изоляции	3
IP	IP44
IP оптического отсека	IP65
Испытание нити накаливания	850°
прямая установка на нормально возгорающиеся поверхности	Да
СЕ	Да
Драйвер прилагается	Нет
Изделие с регулиацией яркости света	DALI - 1-10V
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	0.047 Kg
Защита от электростатических разрядов	Нет
Защита от перенапряжения	Нет
Оптическая технология	F.O.L.
Технологические характеристики изделия	TVS

#### отделка корпус

Материал	Алюминий 6026
Цвет	чёрный
обработки	Порошковое покрытие

#### отделка рассеиватель

Материал	Устойчивый к УФ-лучам поликарбонат
Цвет	прозрачный

#### отделка Радиатор

Материал	Алюминий 6026
Цвет	анодированный алюминий
обработки	Анодирование 20 мкм

#### Электроника



C-E100034  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (4 - 12 art.)



C-E100033  
On/Off Driver 198~264V AC / 180~280V DC (4 - 12 art.)



C-E100046  
On/Off Driver 100~264V AC / 176~264V DC (1 - 6 art.)



C-E100047  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 - 3 art.)

#### Cables Electrification

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



Даунлайты | 1 x powerLED 3 W DC 1000 mA | CRI 90  
C01038BBNSP

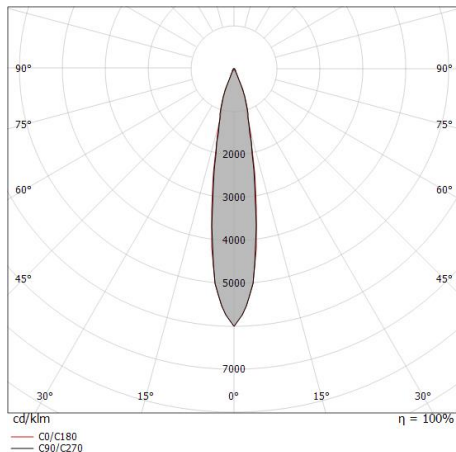
Single emission recessed downlights for indoor application. The natural white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 powered LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 417 lm, with a 139.0 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium 6026 and features a black finish, processed by means of powder coating; the diffuser is made of uv resistant polycarbonate. The ingress protection degree is IP44; the total weight is of 0.047 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 3 W. The power supply cable is included and features a 0.170 m length.

The device features protection class III and can be ceiling-mounted, with a 20 mm diameter hole (in plasterboard).

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.17 0.17	E(0°) 2423 E(C90) 1171 E(C0) 1169
1.0	0.33 0.34	E(0°) 606 E(C90) 293 E(C0) 292
1.5	0.50 0.51	E(0°) 269 E(C90) 130 E(C0) 130
2.0	0.66 0.68	E(0°) 151 E(C90) 73 E(C0) 73
2.5	0.83 0.85	E(0°) 97 E(C90) 47 E(C0) 47
3.0	0.99 1.01	E(0°) 67 E(C90) 33 E(C0) 32

— C0/C180 (Half-peak divergence: 19.2°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 18.8°)

## Класс энергоэффективности

Этот продукт содержит источник света класса энергоэффективности E .

## Иlluminotechnical Особенности

Light Output Ratio (LOR)	24 %
Световой поток (источник)	417 lm
Световой поток светильника	101 lm
Consumption	3 W
КПД светильника	33 lm/W
Температура цвета	4000 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	16.5
UGR transversal	16.2
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

## OPTICAL

Оптика C0/C180	19°
Light distribution simmetry	Symmetrical