



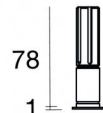
Даунлайты | 1 x powerLED 3 W DC 1000 mA

CRI 90

C01038AUMSP



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)                               | 358 lm                |
| Диапазон входного напряжения                            | 1000mA                |
| Цветовая температура / Tone                             | 2700 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                   |
| Технологические характеристики изделия                  | TVS                   |

#### отделка корпус

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| Материал  | Алюминий 6026       |
| Цвет      | золото              |
| 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  
**C01038AUMSP**

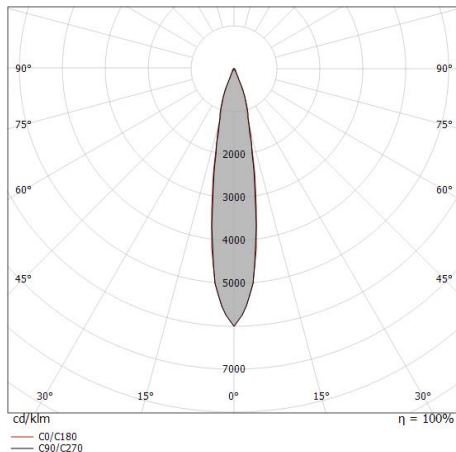
Single emission recessed downlights for indoor application. The super warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 poweredLEDs with CCT of 2700 K and a CRI 90; the source luminous flux is 358 lm, with a 119.3 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium 6026 and features a gold 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<br>0.17      | E(0°) 2896<br>E(C90) 1400<br>E(C0) 1397 |
| 1.0          | 0.33<br>0.34      | E(0°) 724<br>E(C90) 350<br>E(C0) 349    |
| 1.5          | 0.50<br>0.51      | E(0°) 322<br>E(C90) 156<br>E(C0) 155    |
| 2.0          | 0.66<br>0.68      | E(0°) 181<br>E(C90) 88<br>E(C0) 87      |
| 2.5          | 0.83<br>0.85      | E(0°) 116<br>E(C90) 56<br>E(C0) 56      |
| 3.0          | 0.99<br>1.01      | E(0°) 80<br>E(C90) 39<br>E(C0) 39       |

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]

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

### Класс энергоэффективности

Этот продукт содержит источник света класса энергоэффективности F.

### Иlluminotechnical Особенности

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Light Output Ratio (LOR)              | 33 %           |
| Световой поток (источник)             | 358 lm         |
| Световой поток светильника            | 121 lm         |
| Consumption                           | 3 W            |
| КПД светильника                       | 40 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         | 17.1     |
| UGR transversal   | 16.8     |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

### OPTICAL

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Оптика C0/C180              | 19°         |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |