

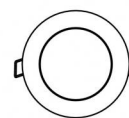


Даунлайты  
1 + 1 + 1 arrayLED 24 W DC 220 mA | CRI 80

81230N15



86



Ø97

| Технические данные                                      |                                |
|---|--------------------------------|
| Место установки   | Потолок                        |
| Место установки   | Наружное освещение             |
| Источник света  | СИД                            |
| Circuit structure                                       | arrayLED                       |
| Оптика  | Spot + Spot + Spot             |
| Light emission direction                                | downward + downward + downward |
| Номинальная мощность                                    | 24 W DC                        |
| Световой поток (источник)                               | 3636 lm                        |
| Цветовая температура / Tone                             | 4000 K                         |
| Коэффициент цветопередачи                               | 80 Ra                          |
| Пост.ток / пост. напряжение                             | СС                             |
| Класс изоляции  | 3                              |
| IP  | IP67                           |
| ИК  | IK10                           |
| Испытание нити накаливания                              | 850°                           |
| прямая установка на нормально возгорающиеся поверхности | Да                             |
| СЕ  | Да                             |
| Драйвер прилагается                                     | Нет                            |
| Изделие с регулишей 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  | 1 m                            |
| Обработка полимерами                                    | Да                             |
| Тип светового излучения                                 | Одинарное излучение            |
| Вес нетто   | 0.5 Kg                         |
| Защита от электростатических разрядов                   | Нет                            |
| Защита от перенапряжения                                | Нет                            |
| Оптическая технология                                   | Honey comb                     |
| Технологические характеристики изделия                  | Acquastop                      |

#### отделка корпус

|           |  |
|-----------|--|
| Материал  | Литой под давлением алюминий EN AB - 46100           |
| Цвет      | черный   |
| обработки | Анодирование со сквозными порами + порошковая краска |

#### отделка рассеиватель

|           |                                       |
|-----------|---------------------------------------|
| Материал  | Экстра-прозрачное стекло - закаленное |
| Цвет      | прозрачный                            |
| обработки | Трафаретная печать                    |

#### отделка Фланец

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| Материал  | Нержавеющая сталь AISI 316L |
| Цвет      | сталь                       |
| обработки | Эффект обработки щеткой     |

#### Электроника



99342  
On/Off Driver 198-264V AC (1 art.)

#### Cables Electrification

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



## Даунлайты | 1 + 1 + 1 arrayLED 24 W DC 220 mA | CRI 80 81230N15

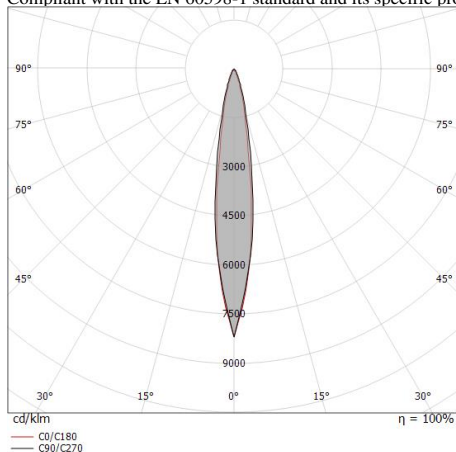
Single emission recessed downlights for outdoor application. The natural white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 1212 lm, with a 151.5 lm/W nominal luminous efficacy The natural white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 1212 lm, with a 151.5 lm/W nominal luminous efficacy The natural white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 1212 lm, with a 151.5 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a black finish, processed by means of open pore anodizing + powder coating; the diffuser is made of extra clear glass - tempered with a silk-screening treatment. The ingress protection degree is IP67; the total weight is of 0.5 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 24 W. The power supply cable is included and features a 1 m length.

The device features protection class III and can be ceiling-mounted, with a 86 mm diameter hole (in plasterboard) with an outer casing, code 99749(for concrete or masonry).

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



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx]                                     |
|--------------|-------------------|--|
| 0.5          | 0.14<br>0.13      | E(0°) 21168<br>E(C90) 7.9° 10383<br>E(C0) 7.4° 10413 |
| 1.0          | 0.28<br>0.26      | E(0°) 5292<br>E(C90) 7.9° 2596<br>E(C0) 7.4° 2603    |
| 1.5          | 0.42<br>0.39      | E(0°) 2352<br>E(C90) 7.9° 1154<br>E(C0) 7.4° 1157    |
| 2.0          | 0.56<br>0.52      | E(0°) 1323<br>E(C90) 7.9° 649<br>E(C0) 7.4° 651      |
| 2.5          | 0.69<br>0.65      | E(0°) 847<br>E(C90) 7.9° 415<br>E(C0) 7.4° 417       |
| 3.0          | 0.83<br>0.78      | E(0°) 588<br>E(C90) 7.9° 288<br>E(C0) 7.4° 289       |

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 14.8°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 15.8°)

### Класс энергоэффективности

Этот продукт содержит 3 источника света класса энергоэффективности E .

### Phototechnical Особенности

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Light Output Ratio (LOR)              | 17 %           |
| Световой поток (источник)             | 3636 lm        |
| Световой поток светильника            | 646 lm         |
| Consumption                           | 8 W            |
| КПД светильника                       | 80 lm/W        |
| Температура цвета                     | 4000 K         |
| Standard Deviation of Colour Matching | 2 Step MacAdam |
| Коэффициент цветопередачи             | 80 Ra          |

Стандартная температура рабочей среды -20 / +50°C

Обычная температура стекла 40°C

### LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25 )

### UGR

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 11.2     |
| UGR transversal   | 10.5     |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

### OPTICAL

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Оптика C0/C180              | 15°         |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |



Монтажный корпус

Место установки: Потолок; Тип установки: Стена из кладки L=200mm, H=113mm, D=137mm.  
Материал:полипропилен, Цвет:белый.

**Code**

89373

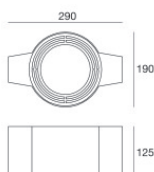


Монтажный корпус

Место установки: Потолок; Тип установки: Стена из кладки L=370mm, H=120mm, D=200mm.  
Материал:полипропилен, Цвет:белый.

**Code**

89374

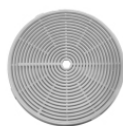


Монтажный корпус - (необходимо укомплектовать грилем универсальным 99750)

Место установки: Потолок; Тип установки: Стена из кладки L=290mm, H=125mm, D=190mm

**Code**

99749



Аксессуары для наружных оболочек - Универсальная решетка для внешнего кожуха 99749

**Code**

99750