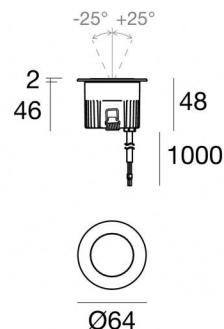


Аплайты | 1 x powerLED 5 W DC 24 V | CRI 80  
81200W15



| Технические данные                                      |                                  |
|---|----------------------------------|
| Тип   | Выдерживает вес пешеходов        |
| Место установки   | Пол                              |
| Место установки   | Наружное освещение               |
| Источник света  | СИД                              |
| Circuit structure                                       | powerLED                         |
| Оптика  | Spot                             |
| Light emission direction                                | upward                           |
| Номинальная мощность                                    | 5 W DC                           |
| Световой поток (источник)                               | 490 lm                           |
| Диапазон входного напряжения                            | 24 V                             |
| Цветовая температура / Tone                             | 3000 K                           |
| Коэффициент цветопередачи                               | 80 Ra                            |
| Пост.ток / пост. напряжение                             | CV                               |
| Класс изоляции  | 3                                |
| IP  | IP68                             |
| Ограничения по установке                                | Не для подводного использования  |
| ИК  | ИК10                             |
| Испытание нити накаливания                              | 850°                             |
| прямая установка на нормально возгорающиеся поверхности | Да                               |
| СЕ  | Да                               |
| Драйвер прилагается                                     | Нет                              |
| C.V. - C.C. Converter                                   | Преобразователь 24 В в комплекте |
| Изделие с регулицией яркости света                      | Нет                              |
| Поворотный механизм                                     | Нет                              |
| Откидной механизм                                       | Да                               |
| общий угол (вертикальная плоскость)                     | 50 °                             |
| Возможность установки на тротуаре                       | Да                               |
| Способность выдерживать вес транспорта                  | 2000 Kg                          |
| Провод прилагается                                      | Да                               |
| Длина кабеля  | 1 m                              |
| Обработка полимерами                                    | Да                               |
| Тип светового излучения                                 | Одинарное излучение              |
| Вес нетто   | 0.2 Kg                           |
| Защита от перенапряжения                                | Нет                              |

#### 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                            |

#### отделка Фланец

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

#### Электроника



89488  
On/Off Driver 190~250V AC / 180~275V DC 15 W (1 - 2 art.)



89179  
On/Off Driver 198~264V AC 24 W (1 - 4 art.)



89359  
On/Off Driver 198~264V AC / 180~275V DC 48 W (1 - 9 art.)



99331  
On/Off Driver 198~264V AC / 176~275V DC 150 W (1 art.)



99660  
DALI - 1-10V Controller 24V DC 216 W (1 art.)



C-E500023  
DALI - 1-10V - Push and Simply Dim Controller 8~53V DC 576 W (1 art.)

#### Cables Electrification with converter

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

## Аплайты | 1 x powerLED 5 W DC 24 V | CRI 80 81200W15

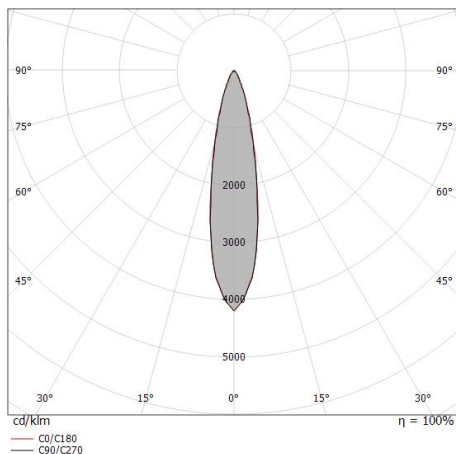
Single emission uplights for outdoor application. The warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 powerLED LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 490 lm, with a 98.0 lm/W nominal luminous efficacy.

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. The ingress protection degree is IP68; the total weight is of 0.2 kg.

The total absorbed power is 5 W. The power supply cable is included and features a 1 m length.

The device features protection class III and can be floor-mounted with an outer casing, code 99650(for concrete or masonry).

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



| Distance [m] | Cone diameter [m] | Illuminance [lx]                        |
|--------------|-------------------|---|
| 0.5          | 0.19<br>0.20      | E(0°) 5143<br>E(C90) 2452<br>E(C0) 2434 |
| 1.0          | 0.39<br>0.39      | E(0°) 1286<br>E(C90) 613<br>E(C0) 608   |
| 1.5          | 0.58<br>0.59      | E(0°) 571<br>E(C90) 272<br>E(C0) 270    |
| 2.0          | 0.78<br>0.78      | E(0°) 321<br>E(C90) 153<br>E(C0) 152    |
| 2.5          | 0.97<br>0.98      | E(0°) 206<br>E(C90) 98<br>E(C0) 97      |
| 3.0          | 1.17<br>1.18      | E(0°) 143<br>E(C90) 68<br>E(C0) 68      |

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 22.2°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 22.0°)

### Класс энергоэффективности

Этот продукт содержит источник света класса энергоэффективности E .

### Иlluminotechnical Особенности

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Light Output Ratio (LOR)              | 62 %           |
| Световой поток (источник)             | 490 lm         |
| Световой поток светильника            | 307 lm         |
| Consumption                           | 5 W            |
| КПД светильника                       | 61 lm/W        |
| Температура цвета                     | 3000 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

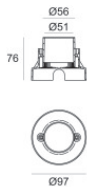
L70 B10 C0 247450h (at Tj 60 Ta 25 )

### UGR

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 15.6     |
| UGR transversal   | 15.6     |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

### OPTICAL

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Оптика C0/C180              | 22°         |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |



Монтажный корпус

Место установки: Пол; Тип установки: Стена из кладки L=97mm, H=76mm, D=97mm.

Материал: АБС-пластик, Цвет: черный.

**Code**

99650