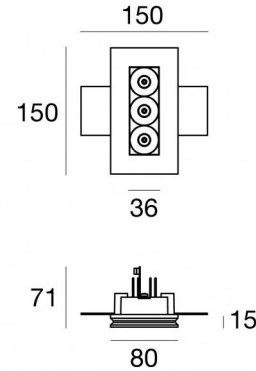


# Gypsum Cell



Даунлайты | 3 x powerLEDs 6 W DC 630 mA  
CRI 90  
**64546M30**



160 x  
90

| Технические данные                                      |                       |
|---|-----------------------|
| Место установки   | Потолок               |
| Место установки   | Интерьерное освещение |
| Источник света  | СИД                   |
| Circuit structure                                       | powerLEDs             |
| Оптика  | Medium Flood          |
| Light emission direction                                | downward              |
| Номинальная мощность                                    | 6 W DC                |
| Световой поток (источник)                               | 597 lm                |
| Диапазон входного напряжения                            | 630mA                 |
| Цветовая температура / Tone                             | 2700 K                |
| Коэффициент цветопередачи                               | 90 Ra                 |
| Пост.ток / пост. напряжение                             | СС                    |
| Класс изоляции  | 3                     |
| IP  | IP20                  |
| 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                                 | Одиарное излучение    |
| Вес нетто   | 0.500 Kg              |
| Защита от электростатических разрядов                   | Нет                   |
| Защита от перенапряжения                                | Нет                   |
| Технологические характеристики изделия                  | TVS                   |


| отделка корпус |       |
|----------------|-------|
| Материал       | gesso |
| Цвет           | белый |


| отделка рассеиватель |          |
|----------------------|----------|
| Материал             | Полиамид |
| Цвет                 | черный   |

| отделка Радиатор |                      |
|------------------|----------------------|
| Материал         | Алюминий 6060        |
| Цвет             | Анодированный черный |
| обработки        | Анодирование 15 мкм  |

### Электроника

 99105  
On/Off Driver 198~264V AC (2 - 4 art.)

 99376  
On/Off Driver 198~264V AC (1 - 2 art.)

 C-E100001  
Push and Simply Dim - DALI-2 Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (2 - 4 art.)

| Cables Electrification |    |
|------------------------|----|
| Cable connector        | No |

Даунлайты | 3 x powerLEDs 6 W DC 630 mA | CRI 90  
**64546M30**

Single emission recessed downlights for indoor application. The super warm white LED light source with a medium flood light distribution is composed of 3 powered LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 90; the source luminous flux is 597 lm, with a 99.5 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of plaster and features a white finish; the diffuser is made of polyamide. The ingress protection degree is IP20; the total weight is of 0.500 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 6 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 160 x 90 mm hole (in plasterboard).

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

### Класс энергоэффективности

Этот продукт содержит источник света класса энергоэффективности F.

### Иlluminotechnical Особенности

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Light Output Ratio (LOR)              | 64 %           |
| Световой поток (источник)             | 597 lm         |
| Световой поток светильника            | 383 lm         |
| Consumption                           | 6 W            |
| КПД светильника                       | 63 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

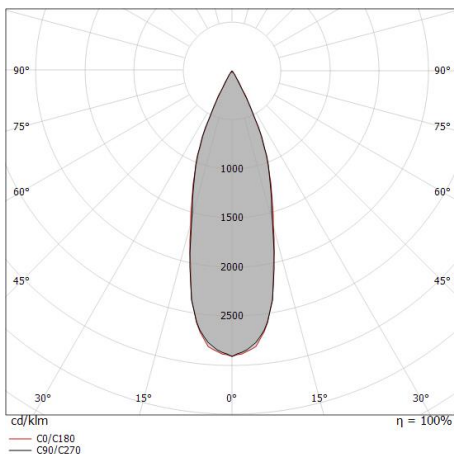
L70 B20 C0 214455h (at Tj 60 Ta 25 )

### UGR

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 6.9      |
| UGR transversal   | 6.7      |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

### OPTICAL

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Оптика C0/C180              | 32°         |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |



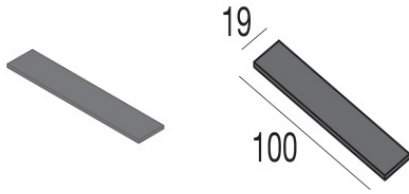
| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx]                        |
|--------------|-------------------|---|
| 0.5          | 0.29<br>0.30      | E(0°) 4454<br>E(C90) 1974<br>E(C0) 1959 |
| 1.0          | 0.58<br>0.60      | E(0°) 1114<br>E(C90) 493<br>E(C0) 490   |
| 1.5          | 0.87<br>0.90      | E(0°) 495<br>E(C90) 219<br>E(C0) 218    |
| 2.0          | 1.16<br>1.20      | E(0°) 278<br>E(C90) 123<br>E(C0) 122    |
| 2.5          | 1.45<br>1.50      | E(0°) 178<br>E(C90) 79<br>E(C0) 78      |
| 3.0          | 1.74<br>1.80      | E(0°) 124<br>E(C90) 55<br>E(C0) 54      |

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 33.4°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 32.4°)



Gypsum Cell | Downlights | Accessories  
**64546M30**



Толщина - КИТ для толщины изоляции на гипсокартон

**Code**  
60830