

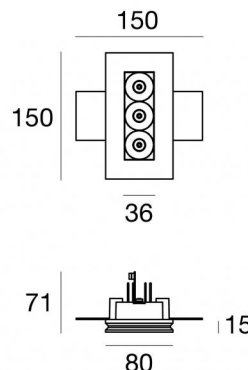
# Gypsum Cell



Даунлайты | 3 x powerLEDs 6 W DC 630 mA

CRI 80

64546N45



160 x  
90

## Технические данные

Место установки	Потолок
Место установки	Интерьерное освещение
Источник света	СИД
Circuit structure	powerLEDs
Оптика	Medium Wide Flood
Light emission direction	downward
Номинальная мощность	6 W DC
Световой поток (источник)	711 lm
Диапазон входного напряжения	630mA
Цветовая температура / Tone	4000 K
Коэффициент цветопередачи	80 Ra
Пост.ток / пост. напряжение	CC
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	Одинарное 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 80  
**64546N45**

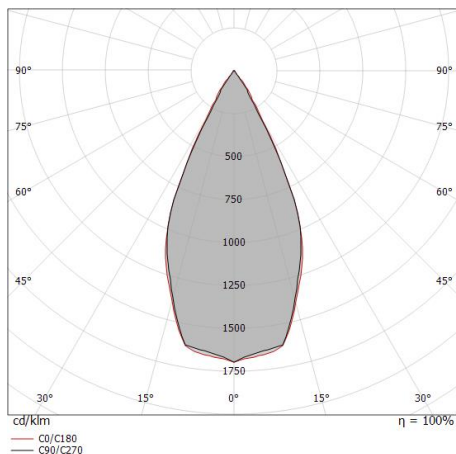
Single emission recessed downlights for indoor application. The natural white LED light source is composed of 3 powered LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 711 lm, with a 118.5 lm/W nominal luminous efficacy.

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.



Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.46	E(0°) 3157 E(C0) 1194
1.0	0.92	E(0°) 789 E(C0) 299
1.5	1.38	E(0°) 351 E(C0) 133
2.0	1.84	E(0°) 197 E(C0) 75
2.5	2.30	E(0°) 126 E(C0) 48
3.0	2.76	E(0°) 88 E(C0) 33

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]  
 — C0/C180 (Half-peak divergence: 49.4°)

### Класс энергоэффективности

Этот продукт содержит источник света класса энергоэффективности E.

### Иlluminotechnical Особенности

Light Output Ratio (LOR)	65 %
Световой поток (источник)	711 lm
Световой поток светильника	466 lm
Consumption	6 W
КПД светильника	77 lm/W
Температура цвета	4000 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 B20 C0 214455h (at Tj 60 Ta 25 )

### UGR

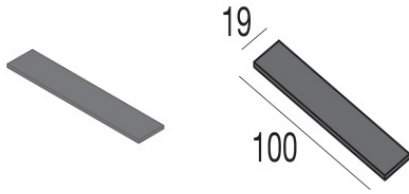
UGR axial	10.6
UGR transversal	11.8
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Оптика C0/C180	49°
Light distribution symmetry	Symmetrical



Gypsum Cell | Downlights | Accessories  
**64546N45**



Толщина - КИТ для толщины изоляции на гипсокартон

**Code**  
60830