

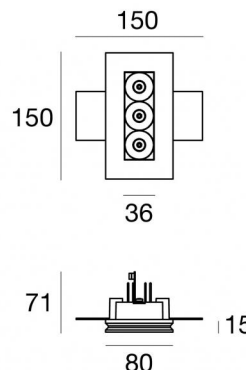
# Gypsum Cell



Даунлайты | 3 x powerLEDs 6 W DC 630 mA

CRI 90

64546W15



160 x  
90

Технические данные	
Место установки	Потолок
Место установки	Интерьерное освещение
Источник света	СИД
Circuit structure	powerLEDs
Оптика	Spot
Light emission direction	downward
Номинальная мощность	6 W DC
Световой поток (источник)	636 lm
Диапазон входного напряжения	630mA
Цветовая температура / Tone	3000 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	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
обработка	Анодирование 15 мкм

## Электроника



99115  
1-10V - N/O button Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 - 3 art.)



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  
**64546W15**

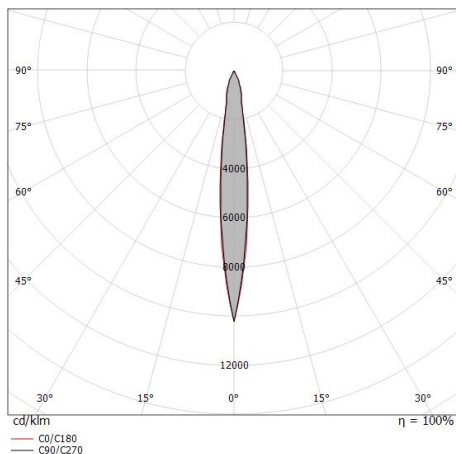
Single emission recessed downlights for indoor application. The warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 3 powered LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 636 lm, with a 106.0 lm/W nominal luminous efficacy.

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	0.11 0.11	E(0°) 14710 E(C90) 6.0° 7276 E(C0) 6.4° 7276
1.0	0.21 0.22	E(0°) 3678 E(C90) 6.0° 1819 E(C0) 6.4° 1819
1.5	0.32 0.34	E(0°) 1634 E(C90) 6.0° 808 E(C0) 6.4° 808
2.0	0.42 0.45	E(0°) 919 E(C90) 6.0° 455 E(C0) 6.4° 455
2.5	0.53 0.56	E(0°) 588 E(C90) 6.0° 291 E(C0) 6.4° 291
3.0	0.63 0.67	E(0°) 409 E(C90) 6.0° 202 E(C0) 6.4° 202

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 12.8°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 12.0°)

### Класс энергоэффективности

Этот продукт содержит источник света класса энергоэффективности F.

### Phototechnical Особенности

Light Output Ratio (LOR)	56 %
Световой поток (источник)	636 lm
Световой поток светильника	360 lm
Consumption	6 W
КПД светильника	60 lm/W
Температура цвета	3000 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

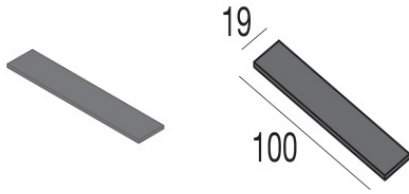
UGR axial	6.5
UGR transversal	7.7
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Оптика C0/C180	12°
Light distribution symmetry	Symmetrical



Gypsum Cell | Downlights | Accessories  
**64546W15**



Толщина - КИТ для толщины изоляции на гипсокартон

**Code**  
60830