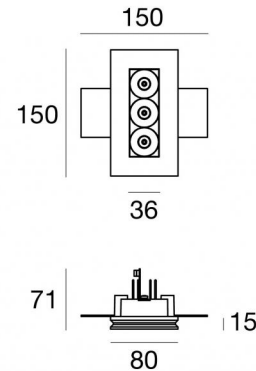


# Gypsum Cell



Даунлайты | 3 x powerLEDs 6 W DC 630 mA  
CRI 80  
**64546N15**



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)	711 lm
Диапазон входного напряжения	630mA
Цветовая температура / Tone	4000 K
Коэффициент цветопередачи	80 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 80  
**64546N15**

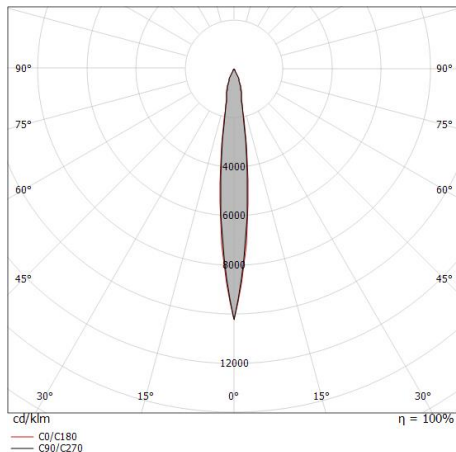
Single emission recessed downlights for indoor application. The natural white LED light source with a spot light distribution is composed of 3 powered LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 711 lm, with a 118.5 lm/W nominal luminous efficacy.

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	0.11 0.11	E(0°) 19120 E(C90) 6.0° 9458 E(C0) 6.4° 9458
1.0	0.21 0.22	E(0°) 4780 E(C90) 6.0° 2364 E(C0) 6.4° 2364
1.5	0.32 0.34	E(0°) 2124 E(C90) 6.0° 1051 E(C0) 6.4° 1051
2.0	0.42 0.45	E(0°) 1195 E(C90) 6.0° 591 E(C0) 6.4° 591
2.5	0.53 0.56	E(0°) 765 E(C90) 6.0° 378 E(C0) 6.4° 378
3.0	0.63 0.67	E(0°) 531 E(C90) 6.0° 263 E(C0) 6.4° 263

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

### Класс энергоэффективности

Этот продукт содержит источник света класса энергоэффективности E .

### Phototechnical Особенности

Light Output Ratio (LOR)	65 %
Световой поток (источник)	711 lm
Световой поток светильника	468 lm
Consumption	6 W
КПД светильника	78 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

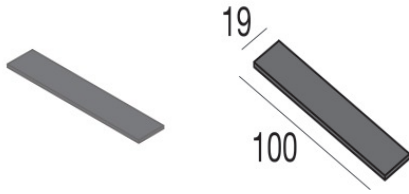
UGR axial	7.4
UGR transversal	8.6
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Оптика C0/C180	12°
Light distribution symmetry	Symmetrical



Gypsum Cell | Downlights | Accessories  
**64546N15**



Толщина - КИТ для толщины изоляции на гипсокартон

**Code**  
60830