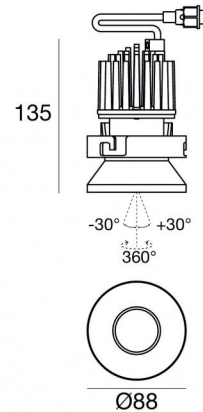




Даунлайты | 1 arrayLED 15 W DC 400 mA  
CRI 90  
**80648M60**



## Технические данные

Тип	Полувстроенный
Место установки	Потолок
Место установки	Интерьерное освещение
Источник света	СИД
Circuit structure	arrayLED
Оптика	Wide Flood
Light emission direction	downward
Номинальная мощность	15 W DC
Световой поток (источник)	2214 lm
Диапазон входного напряжения	400mA
Цветовая температура / Tone	2700 K
Коэффициент цветопередачи	90 Ra
Пост.ток / пост. напряжение	СС
Класс изоляции	3
IP	IP44
IP оптического отсека	IP65
Испытание нити накаливания	850°
прямая установка на нормально возгорающиеся поверхности	Да
СЕ	Да
Драйвер прилагается	Нет
Изделие с регулицией яркости света	DALI - 1-10V
Поворотный механизм	Нет
Откидной механизм	Да
общий угол (горизонтальная плоскость)	360 °
общий угол (вертикальная плоскость)	60 °
Возможность установки на тротуаре	Нет
Способность выдерживать вес транспорта	Нет
Провод прилагается	Да
Длина кабеля	0.370 m
Обработка полимерами	Нет
Тип светового излучения	Одинарное излучение
Вес нетто	0.480 Kg
Защита от электростатических разрядов	Нет
Защита от перенапряжения	Нет
Оптическая технология	F.O.L.

## отделка корпус

Материал	Алюминий 6026
Цвет	белый
обработки	Порошковое покрытие


## отделка рассеиватель


Материал	Устойчивый к УФ-лучам поликарбонат
Цвет	прозрачный


## отделка Радиатор

Материал	Литой под давлением алюминий EN AB - 46100
обработки	Галтовка

## Электроника

 99740  
Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)

 99739  
1-10V Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)

 C-E100032  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)

## Даунлайты | 1 arrayLED 15 W DC 400 mA | CRI 90 80648M60

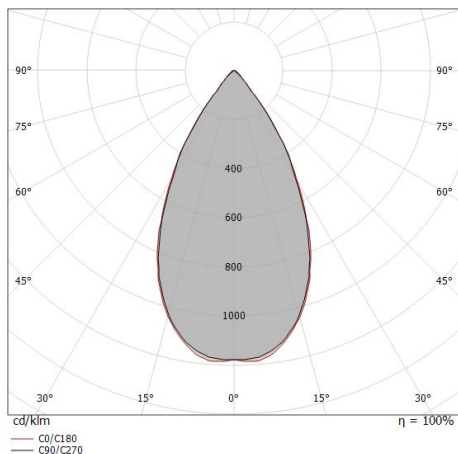
Single emission recessed downlights for indoor application. The super warm white LED light source with a wide flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 90; the source luminous flux is 2214 lm, with a 147.6 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium 6026 and features a white finish, processed by means of powder coating; the diffuser is made of uv resistant polycarbonate. The ingress protection degree is IP44; the total weight is of 0.480 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 15 W. The power supply cable is included and features a 0.370 m length.

The device features protection class III and can be ceiling-mounted with an outer casing, code 98536(for concrete or masonry).

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.53	E(0°) 6398 E(C90) 2220 E(C0) 2223
1.0	1.05	E(0°) 1600 E(C90) 555 E(C0) 556
1.5	1.58	E(0°) 711 E(C90) 247 E(C0) 247
2.0	2.11	E(0°) 400 E(C90) 139 E(C0) 139
2.5	2.64	E(0°) 256 E(C90) 89 E(C0) 89
3.0	3.16	E(0°) 178 E(C90) 62 E(C0) 62

— C0/C180 (Half-peak divergence: 56.0°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 55.6°)

### Класс энергоэффективности

Этот продукт содержит источник света класса энергоэффективности E .

### Лuminotechnical Особенности

Light Output Ratio (LOR)	61 %
Световой поток (источник)	2214 lm
Световой поток светильника	1358 lm
Consumption	15 W
КПД светильника	90 lm/W
Температура цвета	2700 K
Standard Deviation of Colour Matching	2 Step MacAdam
Коэффициент цветопередачи	90 Ra
Colour Rendering Index	60 R9
Black Body Locus	On

Стандартная температура рабочей среды -20 / +50°C

Обычная температура стекла 40°C

### LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25 )

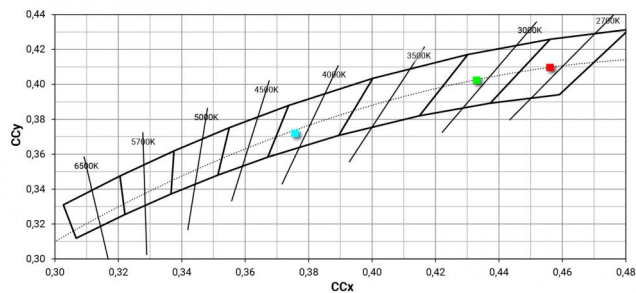
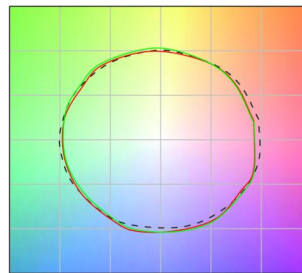
### UGR

UGR transversal	19,3
UGR axial	19,2
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

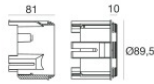
Оптика C0/C180	56°
Light distribution simmetry	Symmetrical

### COLOR VECTOR GRAPHIC





Epitax\_J | Downlights | Accessories  
**80648M60**

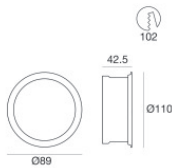


Монтажный корпус

Место установки: Потолок; Тип установки: Гипсокартон L=105mm, H=81mm, D=105mm.

Материал:ABS + стекловолокно 15 %, Цвет:белый, обработки :сырье.

Finish	Code
White	98500



Монтажный корпус

Место установки: Потолок; Тип установки: Гипсокартон L=110mm, H=42.5mm, D=110mm.

Материал:Алюминий, Цвет:белый RAL 9003, обработки :Окраска.

Finish	Code
White	98536