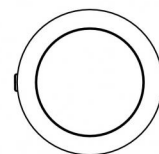
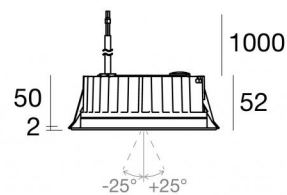




Даунлайты | 1 arrayLED 13 W DC 350 mA

CRI 80

82454M15



Ø138

Технические данные	
Место установки	Потолок
Место установки	Наружное освещение
Источник света	СИД
Circuit structure	arrayLED
Оптика	Spot
Light emission direction	downward
Номинальная мощность	13 W DC
Световой поток (источник)	2015 lm
Диапазон входного напряжения	350mA
Цветовая температура / Tone	2700 K
Коэффициент цветопередачи	80 Ra
Пост.ток / пост. напряжение	СС
Класс изоляции	3
IP	IP67
ИК	ИК10
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 (вертикальная плоскость)	50 °
Возможность установки на тротуаре	Нет
Способность выдерживать вес транспорта	Нет
Провод прилагается	Да
Длина кабеля	1 m
Обработка полимерами	Да
Тип светового излучения	Одинарное излучение
Вес нетто	0.9 Kg
Защита от электростатических разрядов	Нет
Защита от перенапряжения	Нет
Оптическая технология	Honey comb
Технологические характеристики изделия	Acquastop

**отделка корпус**

Материал	Литой под давлением алюминий EN AB - 46100
Цвет	черный
обработки	Анодирование со сквозными порами + порошковая краска


**отделка рассеиватель**

Материал	Экстра-прозрачное стекло - закаленное
Цвет	прозрачный
обработки	Трафаретная печать

**отделка Фланец**

Материал	Нержавеющая сталь AISI 316L
Цвет	сталь
обработки	Эффект обработки щеткой

**Электроника**

	C-E200006 On/Off Driver 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)
---	---

**Cables Electrification**

Cable connector	No
-----------------	----



## Даунлайты | 1 arrayLED 13 W DC 350 mA | CRI 80 82454M15

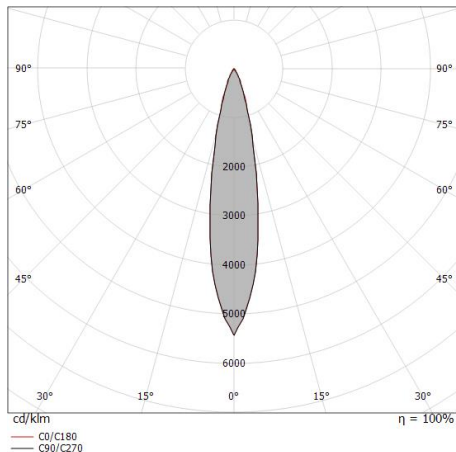
Single emission recessed downlights for outdoor application. The super warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 80; the source luminous flux is 2015 lm, with a 155.0 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a black finish, processed by means of open pore anodizing + powder coating; the diffuser is made of extra clear glass - tempered with a silk-screening treatment. The ingress protection degree is IP67; the total weight is of 0.9 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 13 W. The power supply cable is included and features a 1 m length.

The device features protection class III and can be ceiling-mounted, with a 127 mm diameter hole (in plasterboard) with an outer casing, code 99749 (for concrete or masonry).

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.18 0.18	E(0°) 18906 E(C90) 10.2° 9110 E(C0) 10.3° 9019
1.0	0.36 0.36	E(0°) 4726 E(C90) 10.2° 2278 E(C0) 10.3° 2255
1.5	0.54 0.55	E(0°) 2101 E(C90) 10.2° 1012 E(C0) 10.3° 1002
2.0	0.72 0.73	E(0°) 1182 E(C90) 10.2° 569 E(C0) 10.3° 564
2.5	0.90 0.91	E(0°) 756 E(C90) 10.2° 364 E(C0) 10.3° 361
3.0	1.08 1.09	E(0°) 525 E(C90) 10.2° 253 E(C0) 10.3° 251

— C0/C180 (Half-peak divergence: 20.6°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 20.4°)

### Класс энергоэффективности

Этот продукт содержит источник света класса энергоэффективности E.

### Иlluminotechnical Особенности

Light Output Ratio (LOR)	43 %
Световой поток (источник)	2015 lm
Световой поток светильника	871 lm
Consumption	12 W
КПД светильника	72 lm/W
Температура цвета	2700 K
Standard Deviation of Colour Matching	2 Step MacAdam
Коэффициент цветопередачи	80 Ra

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 axial	8.7
UGR transversal	8.5
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Оптика C0/C180	20°
Light distribution symmetry	Symmetrical



Orma\_CJ | Downlights | Accessories  
**82454M15**



Монтажный корпус - (необходимо укомплектовать грилем универсальным 99750)  
Место установки: Потолок; Тип установки: Стена из кладки L=290mm, H=125mm, D=190mm

**Code**  
99749



Аксессуары для наружных оболочек - Универсальная решетка для внешнего кожуха 99749

**Code**  
99750