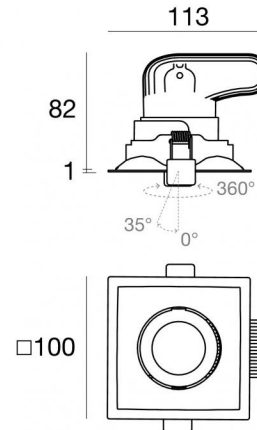


Даунлайты | 1 arrayLED 12.5 W DC 350 mA
CRI 90
80355M15



91

Технические данные	
Место установки	Потолок
Место установки	Интерьерное освещение
Источник света	СИД
Circuit structure	arrayLED
Оптика	Spot
Light emission direction	downward
Номинальная мощность	12.5 W DC
Световой поток (источник)	1644 lm
Диапазон входного напряжения	350mA
Цветовая температура / Tone	2700 K
Коэффициент цветопередачи	90 Ra
Пост.ток / пост. напряжение	CC
Класс изоляции	3
IP	IP44
IP оптического отсека	IP65
IK	IK08
Испытание нити накаливания	850°
прямая установка на нормально возгорающиеся поверхности	Да
СЕ	Да
Драйвер прилагается	Нет
Изделие с регулишей яркости света	DALI - 1-10V
Поворотный механизм	Нет
Откидной механизм	Да
общий угол (горизонтальная плоскость)	350 °
общий угол (вертикальная плоскость)	35 °
Возможность установки на тротуаре	Нет
Способность выдерживать вес транспорта	Нет
Провод прилагается	Да
Длина кабеля	0.300 m
Обработка полимерами	Нет
Тип светового излучения	Одинарное излучение
Вес нетто	0.350 Kg
Защита от электростатических разрядов	Нет
Защита от перенапряжения	Нет

отделка корпус

Материал	Литой под давлением алюминий EN AB - 46100
Цвет	чёрный
обработки	Порошковое покрытие

отделка рассеиватель

Материал	Устойчивый к УФ-лучам поликарбонат
Цвет	прозрачный

отделка Радиатор

Материал	Литой под давлением алюминий EN AB - 46100
Цвет	Алюминий
обработки	Гранение

Электроника

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

	99375 On/Off Driver 198~264V AC (1 art.)
--	---

	83322 Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)
--	---

Cables Electrification

Cable connector	MALE JST SMR-02V-B
Cable connector	FEMALE JST SMR-02V-BC



Даунлайты | 1 arrayLED 12.5 W DC 350 mA | CRI 90 80355M15

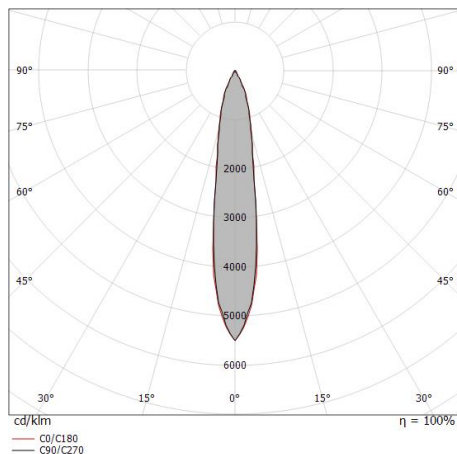
Single emission recessed downlights for indoor application. The super warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 90; the source luminous flux is 1644 lm, with a 131.5 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a black finish, processed by means of powder coating; the diffuser is made of uv resistant polycarbonate. The ingress protection degree is IP44; the total weight is of 0.350 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 12.5 W. The power supply cable is included and features a 0.300 m length.

The device features protection class III and can be ceiling-mounted, with a 91 x 91 mm hole (in plasterboard).

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.15 0.16	E(0°) 18809 E(C90) 8.8° 9109 E(C0) 8.9° 9160
1.0	0.31 0.31	E(0°) 4702 E(C90) 8.8° 2277 E(C0) 8.9° 2290
1.5	0.46 0.47	E(0°) 2090 E(C90) 8.8° 1012 E(C0) 8.9° 1018
2.0	0.62 0.63	E(0°) 1176 E(C90) 8.8° 569 E(C0) 8.9° 573
2.5	0.77 0.78	E(0°) 752 E(C90) 8.8° 364 E(C0) 8.9° 366
3.0	0.93 0.94	E(0°) 522 E(C90) 8.8° 253 E(C0) 8.9° 254

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 17.8°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 17.6°)

Класс энергоэффективности

Этот продукт содержит источник света класса энергоэффективности E.

Иlluminotechnical Особенности

Light Output Ratio (LOR)	52 %
Световой поток (источник)	1644 lm
Световой поток светильника	855 lm
Consumption	8 W
КПД светильника	106 lm/W
Температура цвета	2700 K
Standard Deviation of Colour Matching	2 Step MacAdam
Коэффициент цветопередачи	90 Ra
Стандартная температура рабочей среды	-20 / +50°C
Обычная температура стекла	40°C

LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 296960h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR transversal	14.8
UGR axial	14.9
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Оптика C0/C180	18°
Light distribution simmetry	Symmetrical

Даунлайты | 1 arrayLED 12.5 W DC 350 mA | CRI 90

80355M15

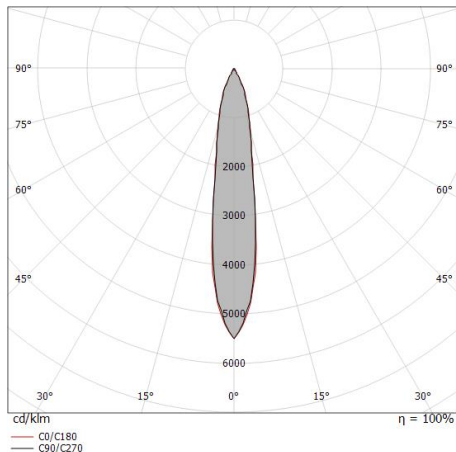
Single emission recessed downlights for indoor application. The super warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 90; the source luminous flux is 1644 lm, with a 131.5 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a black finish, processed by means of powder coating; the diffuser is made of uv resistant polycarbonate. The ingress protection degree is IP44; the total weight is of 0.350 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 12.5 W. The power supply cable is included and features a 0.300 m length.

The device features protection class III and can be ceiling-mounted, with a 91 x 91 mm hole (in plasterboard).

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.15 0.16	E(0°) 28199 E(C90) 8.8° 13657 E(C0) 8.9° 13733
1.0	0.31 0.31	E(0°) 7050 E(C90) 8.8° 3414 E(C0) 8.9° 3433
1.5	0.46 0.47	E(0°) 3133 E(C90) 8.8° 1517 E(C0) 8.9° 1526
2.0	0.62 0.63	E(0°) 1762 E(C90) 8.8° 854 E(C0) 8.9° 858
2.5	0.77 0.78	E(0°) 1128 E(C90) 8.8° 546 E(C0) 8.9° 549
3.0	0.93 0.94	E(0°) 783 E(C90) 8.8° 379 E(C0) 8.9° 381

Класс энергоэффективности

Этот продукт содержит источник света класса энергоэффективности E .

Иlluminotechnical Особенности

Light Output Ratio (LOR)	77 %
Световой поток (источник)	1644 lm
Световой поток светильника	1282 lm
Consumption	13 W
КПД светильника	98 lm/W
Температура цвета	2700 K
Standard Deviation of Colour Matching	2 Step MacAdam
Коэффициент цветопередачи	90 Ra

Стандартная температура рабочей среды -20 / +50°C

Обычная температура стекла 40°C

LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 296960h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR transversal	16.2
UGR axial	16.3
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Оптика C0/C180	18°
Light distribution simmetry	Symmetrical