

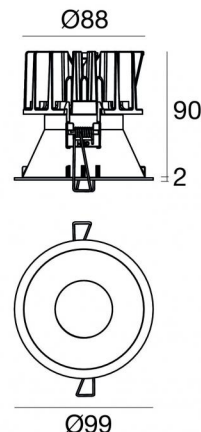
# Warp\_R EVO



Даунлайты | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA

CRI 90

77369N10



92

Технические данные	
Место установки	Потолок
Место установки	Интерьерное освещение
Источник света	СИД
Circuit structure	arrayLED
Оптика	Spot
Light emission direction	downward
Номинальная мощность	9 W DC
Световой поток (источник)	1196 lm
Диапазон входного напряжения	700mA
Цветовая температура / Tone	4000 K
Коэффициент цветопередачи	90 Ra
Пост.ток / пост. напряжение	СС
Класс изоляции	3
IP	IP40
IP оптического отсека	IP65
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	0.2 m
Обработка полимерами	Нет
Тип светового излучения	Одинарное излучение
Вес нетто	0.3 Kg
Защита от электростатических разрядов	Нет
Защита от перенапряжения	Нет
Оптическая технология	Honey comb

## отделка корпус

Материал	Технополимер
Цвет	чёрный
обработки	Окраска

## 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



99147  
On/Off Driver 198~264V AC (1 - 2 art.)



99735  
Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)



99733  
1-10V Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)



C-E100012  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)



C-E100016  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 - 2 art.)

## Cables Electrification

Cable connector	JST Quick connector Male + Female
-----------------	-----------------------------------



Даунлайты | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 90  
77369N10

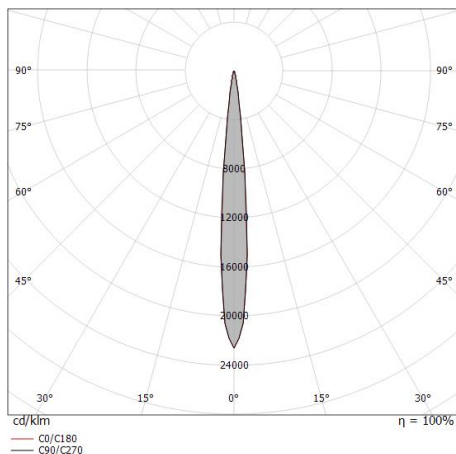
Single emission recessed downlights for indoor application. The natural white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 1196 lm, with a 132.9 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of technopolymer and features a black finish, processed by means of coating; the diffuser is made of uv resistant polycarbonate. The ingress protection degree is IP40; the total weight is of 0.3 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 9 W. The power supply cable is included and features a 0.2 m length.

The device features protection class III and can be ceiling-mounted, with a 92 mm diameter hole (in plasterboard) with an outer casing, code 89374(for concrete or masonry).

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.09 0.09	E(0°) 62296 E(C90) 5.1° 30814 E(C0) 4.9° 31192
1.0	0.18 0.17	E(0°) 15574 E(C90) 5.1° 7704 E(C0) 4.9° 7798
1.5	0.27 0.26	E(0°) 6922 E(C90) 5.1° 3424 E(C0) 4.9° 3466
2.0	0.36 0.34	E(0°) 3894 E(C90) 5.1° 1926 E(C0) 4.9° 1949
2.5	0.45 0.43	E(0°) 2492 E(C90) 5.1° 1233 E(C0) 4.9° 1248
3.0	0.54 0.51	E(0°) 1730 E(C90) 5.1° 856 E(C0) 4.9° 866

### Класс энергоэффективности

Этот продукт содержит источник света класса энергоэффективности E .

### Иlluminotechnical Особенности

Light Output Ratio (LOR)	57 %
Световой поток (источник)	1196 lm
Световой поток светильника	690 lm
Consumption	9 W
КПД светильника	76 lm/W
Температура цвета	4000 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 112960h (at Tj 65 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	-0.1
UGR transversal	-0.1
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Оптика C0/C180	10°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Warp\_R EVO | Downlights | Accessories  
77369N10



Монтажный корпус  
Место установки: Потолок; Тип установки: Стена из кладки L=200mm, H=113mm, D=137mm.  
Материал:полипропилен, Цвет:белый.

**Code**  
89373



Монтажный корпус  
Место установки: Потолок; Тип установки: Стена из кладки L=370mm, H=120mm, D=200mm.  
Материал:полипропилен, Цвет:белый.

**Code**  
89374



**Code**  
83373



**Code**  
83378



Лобовой комплект Vos\_R EVO белый

**Code**  
83377



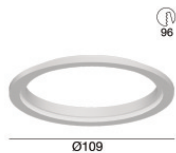
**Code**  
83374



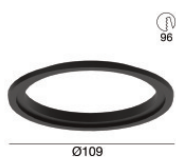
**Code**  
83375



**Code**  
83376



**Code**  
83395



**Code**  
83390



Передний комплект Quantum\_R EVO золото

**Code**  
C-K400046



Передний комплект Quantum\_R EVO медь

**Code**  
C-K400047



**Code**  
C-K400049



**Code**  
C-K400048



Фронтальный комплект Vos\_R EVO золотой








**Code**  
C-K400050



Фронтальный комплект Vos\_R EVO медный

**Code**  
C-K400051



 <p>Ø109</p>	<p><b>Code</b> <u>C-K400052</u></p>	
 <p>Ø109</p>	<p><b>Code</b> <u>C-K400053</u></p>	
 <p>Ø106</p>	<p><b>Code</b> <u>C-K400054</u></p>	
 <p>Ø106</p>	<p><b>Code</b> <u>C-K400055</u></p>	
	<p>противослепление Тип защиты от бликов: Сотовая решетка. Материал:Ром-С, Цвет:чёрный.</p>	<p><b>Code</b> <u>83379</u></p>
	<p>Рассеиватель Тип рассеивателя: filtro ellittico</p>	<p><b>Code</b> <u>83380</u></p>
	<p>Рассеиватель Тип рассеивателя: эстетический фильтр</p>	<p><b>Code</b> <u>83381</u></p>