

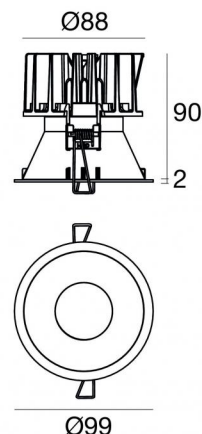
# Warp\_R EVO



Даунлайты | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA

CRI 90

77368W10



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)	1119 lm
Диапазон входного напряжения	700mA
Цветовая температура / Tone	3000 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 регулицией 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	белый RAL 9003

## 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
	99735 Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC
	99733 1-10V Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC
	C-E100012 Push and Simply Dim - DALI-2 Controller
	C-E100016 Push and Simply Dim - DALI-2 Controller

## Cables Electrification

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



Даунлайты | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 90  
77368W10

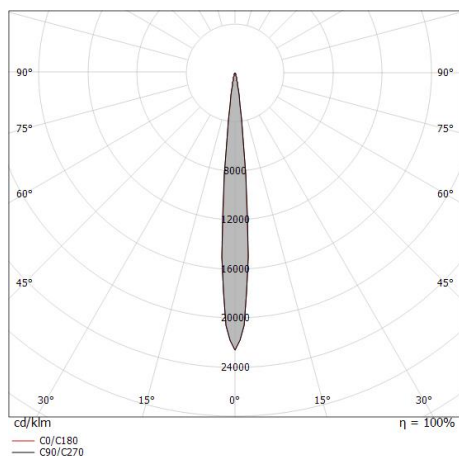
Single emission recessed downlights for indoor application. The warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 1119 lm, with a 124.3 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of technopolymer and features a white ral 9003 finish; 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°) 60184 E(C90) 5.1° 29770 E(C0) 4.9° 30134
1.0	0.18 0.17	E(0°) 15046 E(C90) 5.1° 7442 E(C0) 4.9° 7534
1.5	0.27 0.26	E(0°) 6687 E(C90) 5.1° 3308 E(C0) 4.9° 3348
2.0	0.36 0.34	E(0°) 3762 E(C90) 5.1° 1861 E(C0) 4.9° 1883
2.5	0.45 0.43	E(0°) 2407 E(C90) 5.1° 1191 E(C0) 4.9° 1205
3.0	0.54 0.51	E(0°) 1672 E(C90) 5.1° 827 E(C0) 4.9° 837

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 9.8°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 10.2°)

### Класс энергоэффективности

Этот продукт содержит источник света класса энергоэффективности E .

### Иlluminotechnical Особенности

Light Output Ratio (LOR)	59 %
Световой поток (источник)	1119 lm
Световой поток светильника	667 lm
Consumption	9 W
КПД светильника	74 lm/W
Температура цвета	3000 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	-0.2
UGR transversal	-0.2
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Оптика C0/C180	10°
Light distribution simmetry	Symmetrical



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



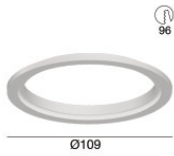
**Code**  
83374



**Code**  
83375

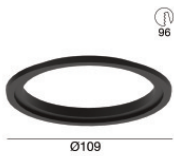


**Code**  
83376



**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

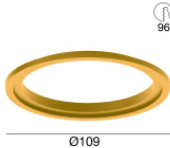
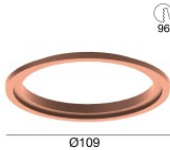
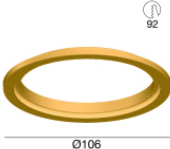
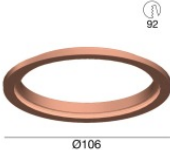





Фронтальный комплект Vos\_R EVO медный

**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>