

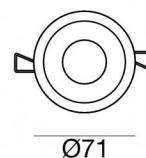
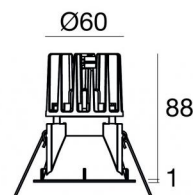
# Warp\_R EVO



Даунлайты | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA

CRI 90

77339M45



## Технические данные

Место установки	Потолок
Место установки	Интерьерное освещение
Источник света	СИД
Circuit structure	arrayLED
Оптика	Medium Wide Flood
Light emission direction	downward
Номинальная мощность	9 W DC
Световой поток (источник)	1059 lm
Диапазон входного напряжения	700mA
Цветовая температура / Tone	2700 K
Коэффициент цветопередачи	90 Ra
Пост.ток / пост. напряжение	CC
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	0.2 Kg
Защита от электростатических разрядов	Нет
Защита от перенапряжения	Нет

## 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



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  
77339M45

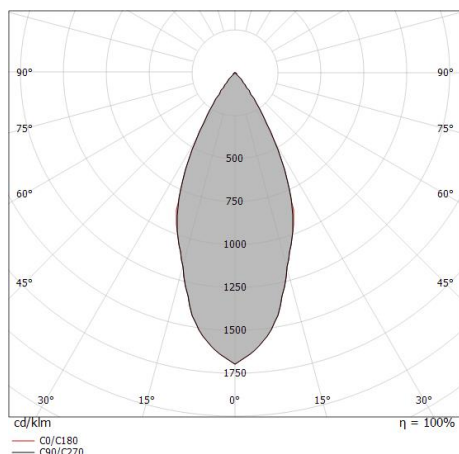
Single emission recessed downlights for indoor application. The super warm white LED light source with a medium wide flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 90; the source luminous flux is 1059 lm, with a 117.7 lm/W nominal luminous efficacy.

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 0.2 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 64 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	0.42 0.43	E(0°) 4515 E(C90) 23.0° 1769 E(C0) 23.3° 1754
1.0	0.85 0.86	E(0°) 1129 E(C90) 23.0° 442 E(C0) 23.3° 438
1.5	1.27 1.29	E(0°) 502 E(C90) 23.0° 197 E(C0) 23.3° 195
2.0	1.70 1.72	E(0°) 282 E(C90) 23.0° 111 E(C0) 23.3° 110
2.5	2.12 2.15	E(0°) 181 E(C90) 23.0° 71 E(C0) 23.3° 70
3.0	2.55 2.58	E(0°) 125 E(C90) 23.0° 49 E(C0) 23.3° 49

— C0/C180 (Half-peak divergence: 46.6°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 46.0°)

## Класс энергоэффективности

Этот продукт содержит источник света класса энергоэффективности F.

## Иlluminotechnical Особенности

Light Output Ratio (LOR)	62 %
Световой поток (источник)	1059 lm
Световой поток светильника	666 lm
Consumption	9 W
КПД светильника	74 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 112960h (at Tj 65 Ta 25 )

## UGR











UGR axial	16.8
UGR transversal	16.8
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

## OPTICAL

Оптика C0/C180	46°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Warp\_R EVO | Downlights | Accessories  
77339M45

 	<p>Монтажный корпус Место установки: Потолок; Тип установки: Стена из кладки L=200mm, H=113mm, D=137mm. Материал:полипропилен, Цвет:белый.</p>	<p><b>Code</b> <u>89373</u></p>
 	<p>Монтажный корпус Место установки: Потолок; Тип установки: Стена из кладки L=370mm, H=120mm, D=200mm. Материал:полипропилен, Цвет:белый.</p>	<p><b>Code</b> <u>89374</u></p>
	<p>Оптика Распределение света: medium wide flood,Материал покрытия: Устойчивый к УФ-лучам поликарбонат</p>	<p><b>Code</b> <u>83372</u></p>
	<p>Оптика Распределение света: medium flood,Материал покрытия: ,Устойчивый к УФ-лучам поликарбонат,Устойчивый к УФ-лучам поликарбонат,Устойчивый к УФ-лучам поликарбонат</p>	<p><b>Code</b> <u>83371</u></p>
	<p>Оптика Распределение света: spot,Материал покрытия: ,Устойчивый к УФ-лучам поликарбонат,Устойчивый к УФ-лучам поликарбонат,Устойчивый к УФ-лучам поликарбонат</p>	<p><b>Code</b> <u>83370</u></p>
	<p>противоослепление Тип защиты от бликов: Сотовая решетка. Материал:Ром-С, Цвет:чёрный.</p>	<p><b>Code</b> <u>83367</u></p>
	<p>Рассеиватель Тип рассеивателя: filtro ellittico</p>	<p><b>Code</b> <u>83368</u></p>
	<p>Рассеиватель Тип рассеивателя: эстетический фильтр</p>	<p><b>Code</b> <u>83369</u></p>



Warp\_R EVO | Downlights | Accessories  
77339M45



**Code**  
83361



**Code**  
83362



**Code**  
83366



Лобовой комплект Vos\_R EVO белый

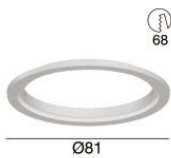
**Code**  
83365



**Code**  
83364



**Code**  
83363

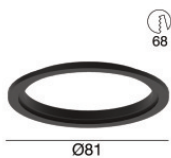


68

Ø81

Передний адаптивный ободок белый для Warp EVO или Quantum EVO

**Code**  
83393



68

Ø81

**Code**  
83394



Передний комплект Quantum\_R EVO золото

**Code**

C-K400038



Передний комплект Quantum\_R EVO медь

**Code**

C-K400039



**Code**

C-K400040



**Code**

C-K400041



Фронтальный комплект Vos\_R EVO золотой

**Code**

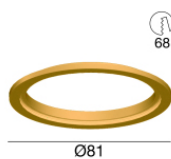
C-K400042



Фронтальный комплект Vos\_R EVO медный

**Code**

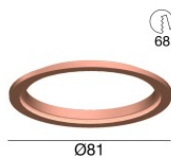
C-K400043



Переднее адаптивное кольцо золотого цвета для Warp EVO или Quantum EVO

**Code**

C-K400044



Передняя адаптивная рамка медная для Warp EVO или Quantum EVO

**Code**

C-K400045



---

Warp\_R EVO | Downlights | Accessories  
**77339M45**

---