

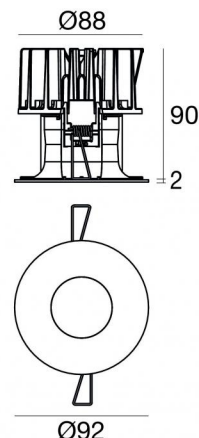
# Quantum\_R EVO



Даунлайты | 1 arrayLED 14 W DC 400 mA

CRI 90

77351M20



## Технические данные

Место установки	Потолок
Место установки	Интерьерное освещение
Источник света	СИД
Circuit structure	arrayLED
Оптика	Flood
Light emission direction	downward
Номинальная мощность	14 W DC
Световой поток (источник)	2214 lm
Диапазон входного напряжения	400mA
Цветовая температура / Tone	2700 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

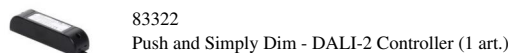
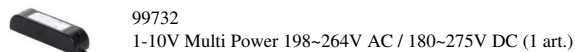
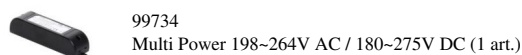
## отделка рассеиватель

Материал	Устойчивый к УФ-лучам поликарбонат
Цвет	прозрачный

## отделка Радиатор

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

## Электроника



## Cables Electrification

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



Даунлайты | 1 arrayLED 14 W DC 400 mA | CRI 90  
77351M20

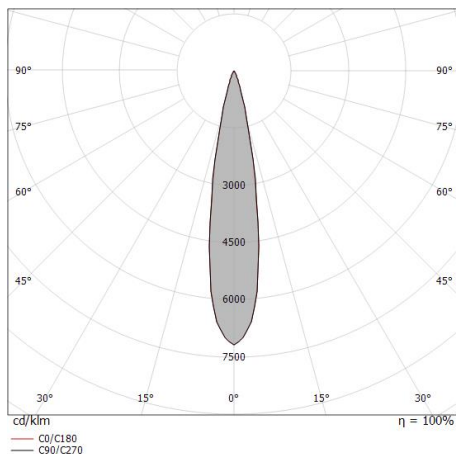
Single emission recessed downlights for indoor application. The super warm white LED light source is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 90; the source luminous flux is 2214 lm, with a 158.1 lm/W nominal luminous efficacy.

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 14 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 88 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	0.17	E(0°) 33859 E(C90) 9.7° 16256 E(C0) 9.6° 16329
1.0	0.34	E(0°) 8465 E(C90) 9.7° 4064 E(C0) 9.6° 4082
1.5	0.51	E(0°) 3762 E(C90) 9.7° 1806 E(C0) 9.6° 1814
2.0	0.68	E(0°) 2116 E(C90) 9.7° 1016 E(C0) 9.6° 1021
2.5	0.85	E(0°) 1354 E(C90) 9.7° 650 E(C0) 9.6° 653
3.0	1.03	E(0°) 941 E(C90) 9.7° 452 E(C0) 9.6° 454

— C0/C180 (Half-peak divergence: 19.2°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 19.4°)

### Класс энергоэффективности

Этот продукт содержит источник света класса энергоэффективности E .

### Иlluminotechnical Особенности

Light Output Ratio (LOR)	53 %
Световой поток (источник)	2214 lm
Световой поток светильника	1178 lm
Consumption	14 W
КПД светильника	84 lm/W
Температура цвета	2700 K
Standard Deviation of Colour Matching	2 Step MacAdam
Коэффициент цветопередачи	90 Ra
Colour Rendering Index	60 R9
Black Body Locus	On
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	9.6
UGR transversal	9.6
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Оптика C0/C180	19°
Light distribution symmetry	Symmetrical

### COLOR VECTOR GRAPHIC





Quantum\_R EVO | Downlights | Accessories  
77351M20



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

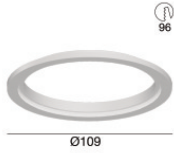


**Code**

83376



Quantum\_R EVO | Downlights | Accessories  
77351M20



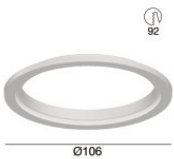
**Code**  
83395



**Code**  
83390



**Code**  
83392



**Code**  
83391



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	<b>Code</b> <u>C-K400050</u>
	Фронтальный комплект Vos_R EVO медный	<b>Code</b> <u>C-K400051</u>
 Ø109		<b>Code</b> <u>C-K400052</u>
 Ø109		<b>Code</b> <u>C-K400053</u>
 Ø106		<b>Code</b> <u>C-K400054</u>
 Ø106		<b>Code</b> <u>C-K400055</u>
	противоослепление Тип защиты от бликов: Сотовая решетка. Материал:Ром-С, Цвет:чёрный.	<b>Code</b> <u>83379</u>
	Рассеиватель Тип рассеивателя: filtro ellittico	<b>Code</b> <u>83380</u>



Рассеиватель  
Тип рассеивателя: эстетический фильтр

**Code**  
83381



Оптика  
Распределение света: Flood,Материал покрытия: Устойчивый к УФ-лучам поликарбонат

**Code**  
83382



Оптика  
Распределение света: medium Flood,Материал покрытия: ,Устойчивый к УФ-лучам поликарбонат,Устойчивый к УФ-лучам поликарбонат,Устойчивый к УФ-лучам поликарбонат

**Code**  
83383



Оптика  
Распределение света: wide flood,Материал покрытия: ,Устойчивый к УФ-лучам поликарбонат,Устойчивый к УФ-лучам поликарбонат,Устойчивый к УФ-лучам поликарбонат

**Code**  
83384