

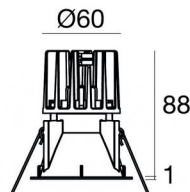
Warp_R EVO



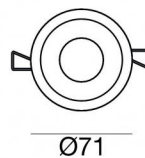
Даунлайты | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA

CRI 90

77365N10



64



Технические данные	
Место установки	Потолок
Место установки	Интерьерное освещение
Источник света	СИД
Circuit structure	powerLED
Оптика	Spot
Light emission direction	downward
Номинальная мощность	4 W DC
Световой поток (источник)	449 lm
Диапазон входного напряжения	350mA
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	0.2 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



89145
On/Off Driver 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)



99375
On/Off Driver 198~264V AC (2 - 3 art.)



C-E100010
1-10V - 0-10V Controller (1 art.)



C-E100011
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)

Cables Electrification

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



Даунлайты | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 90
77365N10

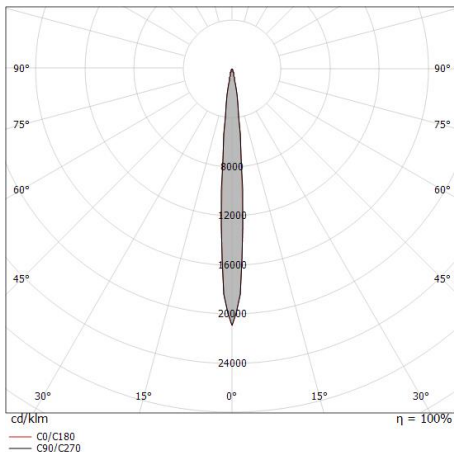
Single emission recessed downlights for indoor application. The natural white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 powerLEDs with CCT of 4000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 449 lm, with a 112.3 lm/W nominal luminous efficacy.

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 4 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	0.08 0.08	E(0°) 17643 E(C90) 4.8° 8788 E(C0) 4.7° 8798
1.0	0.12 0.14	E(0°) 4411 E(C90) 4.8° 2197 E(C0) 4.7° 2199
1.5	0.25 0.25	E(0°) 1960 E(C90) 4.8° 976 E(C0) 4.7° 978
2.0	0.34 0.33	E(0°) 1103 E(C90) 4.8° 549 E(C0) 4.7° 550
2.5	0.42 0.41	E(0°) 706 E(C90) 4.8° 352 E(C0) 4.7° 352
3.0	0.50 0.49	E(0°) 490 E(C90) 4.8° 244 E(C0) 4.7° 244

— C0/C180 (Half-peak divergence: 9.4°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 9.6°)

Класс энергоэффективности

Этот продукт содержит источник света класса энергоэффективности F.

Иlluminotechnical Особенности

Light Output Ratio (LOR)	47 %
Световой поток (источник)	449 lm
Световой поток светильника	212 lm
Consumption	4 W
КПД светильника	53 lm/W
Температура цвета	4000 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Коэффициент цветопередачи	90 Ra
Black Body Locus	On

Стандартная температура рабочей среды	-20 / +50°C
Обычная температура стекла	40°C

LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 247450h (at Tj 60 Ta 25)

UGR

UGR axial	-0.4
UGR transversal	-0.4
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Оптика C0/C180	9°
Light distribution symmetry	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



противоослепление
Тип защиты от бликов: Сотовая решетка.
Материал:Ром-С, Цвет:чёрный.

Code
83367



Рассеиватель
Тип рассеивателя: filtro ellittico

Code
83368



Рассеиватель
Тип рассеивателя: эстетический фильтр

Code
83369



Code
83361



Code
83362



Code
83366



Лобовой комплект Vos_R EVO белый

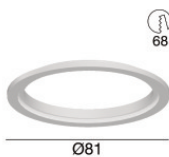
Code
83365



Code
83364

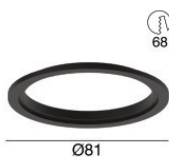


Code
83363



Передний адаптивный ободок белый для Warp EVO или Quantum EVO

Code
83393



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



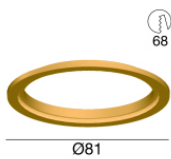
Фронтальный комплект Vos_R EVO золотой

Code
C-K400042



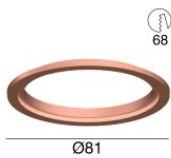
Фронтальный комплект Vos_R EVO медный

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