

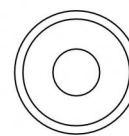
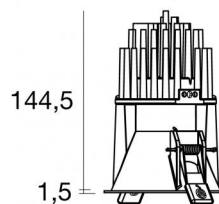
# Warp\_R PRO



Даунлайты | 1 arrayLED 15 W DC 400 mA

CRI 90

83771W60



Ø100



92

## 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                                    | 15 W DC               |
| Световой поток (источник)                               | 2318 lm               |
| Диапазон входного напряжения                            | 400mA                 |
| Цветовая температура / Tone                             | 3000 K                |
| Коэффициент цветопередачи                               | 90 Ra                 |
| Пост.ток / пост. напряжение                             | CC                    |
| Класс изоляции  | 3                     |
| IP  | IP44                  |
| 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  | 0.300 m               |
| Обработка полимерами                                    | Нет                   |
| Тип светового излучения                                 | Одинарное излучение   |
| Вес нетто   | 0.511 Kg              |
| Защита от электростатических разрядов                   | Нет                   |
| Защита от перенапряжения                                | Нет                   |
| Оптическая технология                                   | F.O.L.                |

## отделка корпус

|           |  |
|-----------|--|
| Материал  | Литой под давлением алюминий EN AB - 46100 |
| Цвет      | чёрный                                     |
| обработки | Порошковое покрытие                        |


## отделка рассеиватель


|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| Материал | Устойчивый к УФ-лучам поликарбонат |
| Цвет     | прозрачный                         |


## отделка Радиатор

|           |  |
|-----------|--|
| Материал  | Литой под давлением алюминий EN AB - 46100 |
| обработки | Галтовка                                   |

## Электроника

 99740  
Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)

 99739  
1-10V Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)

 C-E100032  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)

## Cables Electrification

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Cable connector       | Male Easy plug |
| IP (locked condition) | 66             |

Даунлайты | 1 arrayLED 15 W DC 400 mA | CRI 90  
83771W60

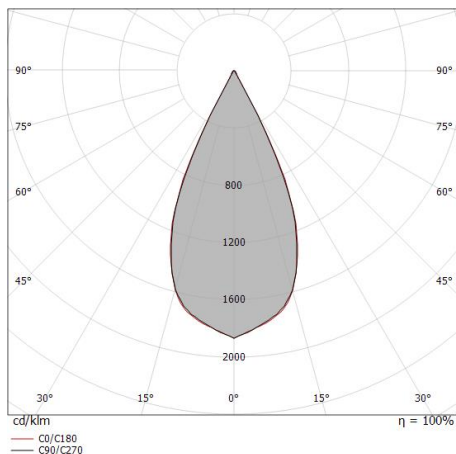
Single emission recessed downlights for indoor application. The warm white LED light source with a medium wide flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 2318 lm, with a 154.5 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a black finish, processed by means of powder coating; the diffuser is made of uv resistant polycarbonate. The ingress protection degree is IP44; the total weight is of 0.511 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 15 W. The power supply cable is included and features a 0.300 m length.

The device features protection class III and can be ceiling-mounted, with a 92 mm diameter hole (in plasterboard).

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



| Distance [m] | Cone diameter [m] | Illuminance [lx] | E(0°) | E(C90) | E(C0) |
|--------------|-------------------|------------------|-------|--------|-------|
| 0.5          | 0.44<br>0.45      | 7068             | 23.9° | 2727   | 2711  |
| 1.0          | 0.89<br>0.89      | 1767             | 23.9° | 682    | 678   |
| 1.5          | 1.33<br>1.34      | 785              | 23.9° | 303    | 301   |
| 2.0          | 1.77<br>1.79      | 442              | 23.9° | 170    | 169   |
| 2.5          | 2.22<br>2.24      | 283              | 23.9° | 109    | 108   |
| 3.0          | 2.66<br>2.68      | 196              | 23.9° | 76     | 75    |

— C0/C180 (Half-peak divergence: 48.2°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 47.8°)

### Класс энергоэффективности

Этот продукт содержит источник света класса энергоэффективности E .

### Иlluminotechnical Особенности

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Light Output Ratio (LOR)              | 40 %           |
| Световой поток (источник)             | 2318 lm        |
| Световой поток светильника            | 946 lm         |
| Consumption                           | 15 W           |
| КПД светильника                       | 63 lm/W        |
| Температура цвета                     | 3000 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         | 12.8     |
| UGR transversal   | 12.9     |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

### OPTICAL

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Оптика C0/C180              | 48°         |
| Light distribution symmetry | Symmetrical |

### COLOR VECTOR GRAPHIC

