

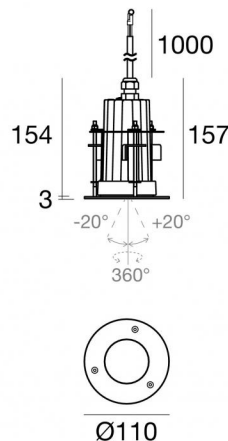


Даунлайты | 198-264 V  
1 arrayLED 7.2 W DC - 8.5 W AC | CRI 80

81840N20



96



Технические данные	
Место установки	Потолок
Место установки	Наружное освещение
Источник света	СИД
Circuit structure	arrayLED
Оптика	Flood
Light emission direction	downward
Номинальная мощность	7.2 W DC
Мощность общее	8.5 W
Световой поток (источник)	1114 lm
Frequency	50 - 60 Hz
Цветовая температура / Tone	4000 K
Коэффициент цветопередачи	80 Ra
Пост.ток / пост. напряжение	AC
Класс изоляции	1
IP	IP67
ИК	ИК10
Испытание нити накаливания	850°
прямая установка на нормально возгорающиеся поверхности	Да
СЕ	Да
Драйвер прилагается	Драйвер
Изделие с регулишей яркости света	Нет
Поворотный механизм	Нет
Откидной механизм	Да
общий угол (горизонтальная плоскость)	360 °
общий угол (вертикальная плоскость)	40 °
Возможность установки на тротуаре	Нет
Способность выдерживать вес транспорта	Нет
Провод прилагается	Да
Длина кабеля	1 m
Обработка полимерами	Да
Тип светового излучения	Одинарное излучение
Вес нетто	1 Kg
Защита от электростатических разрядов	Да
Защита от перенапряжения	1 KV
Технологические характеристики изделия	Acquastop

#### отделка корпус

Материал	Литой под давлением алюминий EN AB - 46100
Цвет	черный
обработки	Анодирование со сквозными порами + порошковая краска

#### отделка рассеиватель

Материал	Экстра-прозрачное стекло - закаленное
Цвет	прозрачный

#### отделка Фланец

Материал	Алюминий 6026
Цвет	Серый
обработки	Анодирование со сквозными порами + порошковая краска

#### Cables Electrification

Cable connector	No
-----------------	----



Даунлайты | 198-264 V | 1 arrayLED 7.2 W DC - 8.5 W AC | CRI 80  
81840N20

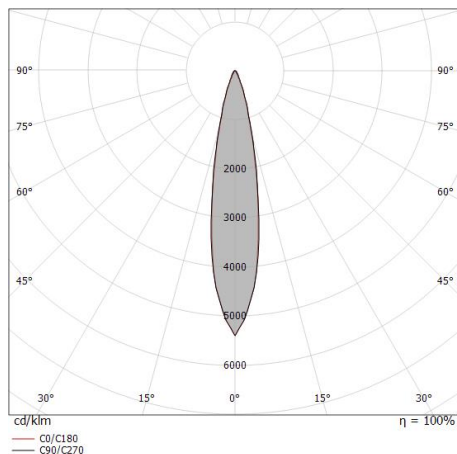
Single emission recessed downlights for outdoor application. The natural white LED light source is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 1114 lm, with a 154.7 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a black finish, processed by means of open pore anodizing + powder coating; the diffuser is made of extra clear glass - tempered. The ingress protection degree is IP67; the total weight is of 1 kg.

The total absorbed power is 8.5 W. The power supply cable is included and features a 1 m length.

The device features protection class I and can be ceiling-mounted, with a 96 mm diameter hole (in plasterboard) with an outer casing, code 99673(for concrete or masonry).

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.18 0.17	E(0°) 14571 E(C90) 7011 E(C0) 7037
1.0	0.35 0.35	E(0°) 3643 E(C90) 1753 E(C0) 1759
1.5	0.53 0.52	E(0°) 1619 E(C90) 779 E(C0) 782
2.0	0.71 0.70	E(0°) 911 E(C90) 438 E(C0) 440
2.5	0.88 0.87	E(0°) 583 E(C90) 280 E(C0) 281
3.0	1.06 1.05	E(0°) 405 E(C90) 195 E(C0) 195

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 19.8°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 20.0°)

### Класс энергоэффективности

Этот продукт содержит источник света класса энергоэффективности E .

### Иlluminotechnical Особенности

Light Output Ratio (LOR)	60 %
Световой поток (источник)	1114 lm
Световой поток светильника	675 lm
Consumption	8.5 W
КПД светильника	79 lm/W
Температура цвета	4000 K
Standard Deviation of Colour Matching	2 Step MacAdam
Коэффициент цветопередачи	80 Ra

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	15.6
UGR transversal	15.7
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Оптика C0/C180	20°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Guardian\_J | Downlights | Accessories  
**81840N20**



Монтажный корпус

Место установки: Потолок; Тип установки: Стена из кладки .

Материал:Серий.

**Code**

99673