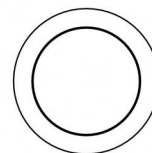
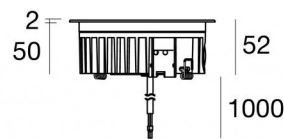


Аплайты | 1 arrayLED 13 W DC 24 V | CRI 80  
81180M60



Ø138

#### Технические данные

Тип	Выдерживает вес пешеходов
Место установки	Пол
Место установки	Наружное освещение
Источник света	СИД
Circuit structure	arrayLED
Оптика	Wide Flood
Light emission direction	upward
Номинальная мощность	13 W DC
Световой поток (источник)	1724 lm
Диапазон входного напряжения	24 V
Цветовая температура / Tone	2700 K
Коэффициент цветопередачи	80 Ra
Пост.ток / пост. напряжение	CV
Класс изоляции	3
IP	IP68
Ограничения по установке	Не для подводного использования
IK	IK10
Испытание нити накаливания	850°
прямая установка на нормально возгорающиеся поверхности	Да
СЕ	Да
Драйвер прилагается	Нет
C.V. - C.C. Converter	Преобразователь 24 В в комплекте
Изделие с регулиацией яркости света	Нет
Поворотный механизм	Нет
Откидной механизм	Нет
Возможность установки на тротуаре	Да
Способность выдерживать вес транспорта	2000 Kg
Провод прилагается	Да
Длина кабеля	1 m
Обработка полимерами	Да
Тип светового излучения	Одианрное излучение
Вес нетто	0.9 Kg
Защита от электростатических разрядов	Нет
Работа от переменного напряжения	Нет
Оптическая технология	Dark light

#### 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
обработки	Трафаретная печать

#### отделка Фланец

Материал	Нержавеющая сталь AISI 316L
Цвет	сталь
обработки	Эффект обработки щеткой

#### Электроника



89179  
On/Off Driver 198~264V AC 24 W



89359  
On/Off Driver 198~264V AC / 180~275V DC 48 W



99331  
On/Off Driver 198~264V AC / 176~275V DC 150 W



99660  
DALI - 1-10V Controller 24V DC 216 W



C-E500023  
DALI - 1-10V - Push and Simply Dim Controller 8~53V DC 576 W

#### Cables Electrification

Cable connector No

## Аплайты | 1 arrayLED 13 W DC 24 V | CRI 80 81180M60

Single emission uplights for outdoor application. The super warm white LED light source with a wide flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 80; the source luminous flux is 1724 lm, with a 132.6 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 with a silk-screening treatment. The ingress protection degree is IP68; the total weight is of 0.9 kg.

The total absorbed power is 13 W. The power supply cable is included and features a 1 m length.

The device features protection class III and can be floor-mounted with an outer casing, code 99652(for concrete or masonry).

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

### Класс энергоэффективности

Этот продукт содержит источник света класса энергоэффективности E .

### Иlluminotechnical Особенности

Light Output Ratio (LOR)	53 %
Световой поток (источник)	1724 lm
Световой поток светильника	925 lm
Consumption	13 W
КПД светильника	71 lm/W
Температура цвета	2700 K
Standard Deviation of Colour Matching	2 Step MacAdam
Коэффициент цветопередачи	80 Ra
Black Body Locus	On

Стандартная температура рабочей среды -20 / +50°C

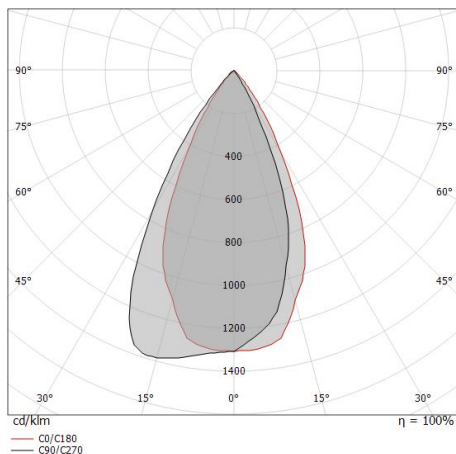
Обычная температура стекла 40°C

### LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 296960h (at Tj 65 Ta 25 )

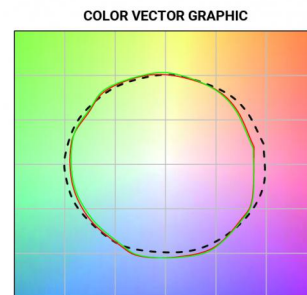
### OPTICAL

Оптика C0/C180	52°
Light distribution symmetry	Asymmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]	E(0°)	E(C0)	Angle
0.5	0.49	4830	1759	26.0°	
1.0	0.98	1208	440	26.0°	
1.5	1.46	537	195	26.0°	
2.0	1.95	302	110	26.0°	
2.5	2.44	193	70	26.0°	
3.0	2.93	134	49	26.0°	

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]  
— C0/C180 (Half-peak divergence: 52.0°)





Orma\_I | Uplights | Accessories  
**81180M60**



Монтажный корпус

Место установки: Пол; Тип установки: Стена из кладки L=154mm, H=76mm, D=154mm.

Материал: АБС-пластик, Цвет: черный.

**Code**

99652