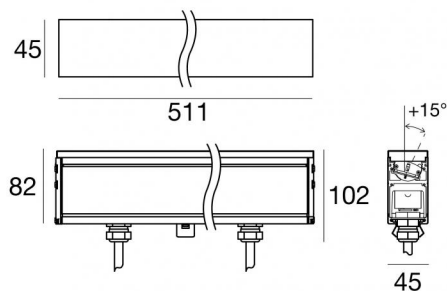




Линейные элементы | 198-264 V  
9 x powerLEDs 19.8 W DC - 22 W AC | CRI 80

**82304M60**



## Технические данные

Тип	Без фланца
Место установки	Пол
Место установки	Наружное освещение
Источник света	СИД
Circuit structure	powerLEDs
Оптика	Wide Flood
Light emission direction	upward
Номинальная мощность	19.8 W DC
Мощность общее	22 W
Световой поток (источник)	2538 lm
Frequency	50 - 60 Hz
Цветовая температура / Tone	2700 K
Коэффициент цветопередачи	80 Ra
Пост. ток / пост. напряжение	AC
Класс изоляции	1
IP	IP67
IK	IK10
Испытание нити накаливания	850°
прямая установка на нормально возгорающиеся поверхности	Да
СЕ	Да
Драйвер прилагается	Драйвер
Изделие с регулицией яркости света	Нет
Поворотный механизм	Нет
Откидной механизм	Да
общий угол (горизонтальная плоскость)	15 °
общий угол (вертикальная плоскость)	0 °
Возможность установки на тротуаре	Да
Способность выдерживать вес транспорта	5000 Kg
Провод прилагается	Да
Длина кабеля	0.2 m
Обработка полимерами	Нет
Тип светового излучения	Одинарное излучение
Вес нетто	2.8 Kg
Защита от электростатических разрядов	4 KV
Защита от перенапряжения	6 KV
Технологические характеристики изделия	Acquastop - TVS

## отделка корпус

Материал	Алюминий 6060
Цвет	Анодированный черный
обработки	Анодирование 15 мкм

## отделка рассеиватель

Материал	Экстра-прозрачное стекло - закаленное
Цвет	прозрачный
обработки	Трафаретная печать

## Cables Electrification

Cable connector	Male Plug 3 pin
IP (locked condition)	68
Cable connector	Female Socket 3 Pin



Линейные элементы | 198-264 V | 9 x powerLEDs 19.8 W DC - 22 W AC | CRI 80  
**82304M60**

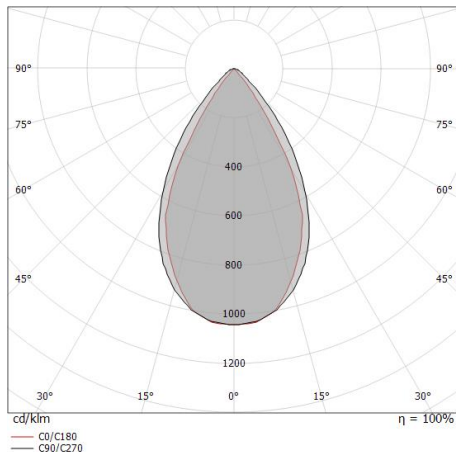
Single emission lines for outdoor application. The super warm white LED light source with a wide flood light distribution is composed of 9 powered LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 80; the source luminous flux is 2538 lm, with a 128.2 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium 6060 and features a anodised black finish, processed by means of 15 µm anodizing; the diffuser is made of extra clear glass - tempered with a silk-screening treatment. The ingress protection degree is IP67; the total weight is of 2.8 kg.

The total absorbed power is 22 W. The power supply cable is included and features a 0.2 m length.

The device features protection class I and can be floor-mounted with an outer casing, code 98725(for concrete or masonry).

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.62 0.54	E(0°) 6399 E(C90) 1960 E(C0) 2182
1.0	1.24 1.08	E(0°) 1600 E(C90) 490 E(C0) 545
1.5	1.87 1.62	E(0°) 711 E(C90) 218 E(C0) 242
2.0	2.49 2.16	E(0°) 400 E(C90) 123 E(C0) 136
2.5	3.11 2.70	E(0°) 256 E(C90) 78 E(C0) 87
3.0	3.73 3.24	E(0°) 178 E(C90) 54 E(C0) 61

— C0/C180 (Half-peak divergence: 56.8°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 63.8°)

### Класс энергоэффективности

Этот продукт содержит 2 источника света класса энергоэффективности D .

### Иlluminotechnical Особенности

Light Output Ratio (LOR)	60 %
Световой поток (источник)	2538 lm
Световой поток светильника	1533 lm
Consumption	22 W
КПД светильника	69 lm/W
Температура цвета	2700 K
Standard Deviation of Colour Matching	1.5 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 361980h (at Tj 60 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	18.8
UGR transversal	13.8
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Оптика C90/C270	64°
Оптика C0/C180	57°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis



## 82304M60

	<p>Кабель и соединитель                  Длина 2000 mm; Изоляция dоррiо; Сечение 1.5 mm<sup>2</sup>; Кабельная муфта: Нет; Внешний диаметр: 9.5 mm; Цвета: Синий - коричневый - Желтый-зеленый.</p>	<p><b>Code</b>                  99057</p>
--	---	---

	<p>Кабель и соединитель                  Длина 5000 mm; Изоляция dоррiо; Сечение 1.5 mm<sup>2</sup>; Кабельная муфта: Нет; Внешний диаметр: 9.5 mm; Цвета: Синий - коричневый - Желтый-зеленый.</p>	<p><b>Code</b>                  98147</p>
--	---	---

		<p>Кабель и соединитель                  Длина 10000 mm; Изоляция dоррiо; Сечение 1.5 mm<sup>2</sup>; Кабельная муфта: Нет; Внешний диаметр: 9.5 mm; Цвета: Синий - коричневый - Желтый-зеленый.</p>	<p><b>Code</b>                  98146</p>
--	--	--	---

		<p>Монтажный корпус                  Место установки: Пол; Тип установки: Стена из кладки L=511 mm, H=140 mm, D=75 mm.                  Материал:Алюминий 6060, Цвет:Анодированный черный, обработки :Анодирование 15 мкм.</p>	<p><b>Finish</b>  </p>	<p><b>Code</b>                  98725</p>
--	--	--	----------------------------	---

	<p>Ключ</p>	<p><b>Code</b>                  98957</p>
--	-------------	---