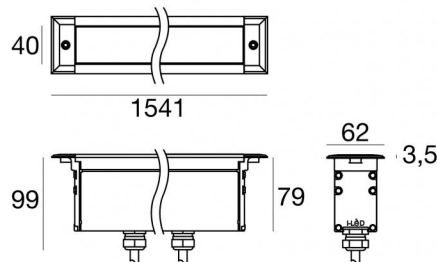




## Линейные элементы

110-240 V AC /176-280 V DC | 27 x powerLEDs 59 W DC - 65 W AC | CRI 80

### 81590M60



#### Технические данные

Тип	Frame
Место установки	Стена - Пол
Место установки	Наружное освещение
Источник света	СИД
Circuit structure	powerLEDs
Оптика	Extra Wide Flood
Light emission direction	upward
Номинальная мощность	59 W DC
Мощность общее	65 W
Световой поток (источник)	7182 lm
Frequency	50 - 60 Hz
Цветовая температура / Tone	2700 K
Коэффициент цветопередачи	80 Ra
Пост. ток / пост. напряжение	AC
Класс изоляции	1
IP	IP67
ИК	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	Нет
Возможность установки на тротуаре	Да
Способность выдерживать вес транспорта	Нет
Провод прилагается	Да
Длина кабеля	0.2 m
Обработка полимерами	Нет
Тип светового излучения	Одинарное излучение
Вес нетто	7 Kg
Защита от электростатических разрядов	4 KV
Защита от перенапряжения	5 KV
Технологические характеристики изделия	Acquastop - TVS

#### отделка корпус

Материал	Алюминий 6060
Цвет	анодированный алюминий
обработки	Анодирование 20 мкм

#### отделка рассеиватель

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

#### Cables Electrification

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



Линейные элементы | 110-240 V AC /176-280 V DC | 27 x powerLEDs 59 W DC - 65 W AC | CRI 80  
80  
**81590M60**

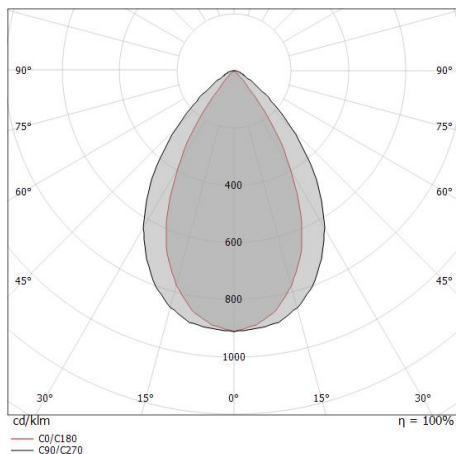
Single emission lines for outdoor application. The super warm white LED light source with an extra wide flood light distribution is composed of 27 powered LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 80; the source luminous flux is 7182 lm, with a 121.7 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium 6060 and features an anodised aluminium finish, processed by means of 20 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 7 kg.

The total absorbed power is 65 W. The power supply cable is included and features a 0.2 m length.

The device features protection class I and can be wall lights or floor-mounted with an outer casing, code 99760 (for concrete or masonry).

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.78 0.53	E(0°) 16344 E(C90) 37.9° 4034 E(C0) 28.0° 5657
1.0	1.56 1.06	E(0°) 4086 E(C90) 37.9° 1008 E(C0) 28.0° 1414
1.5	2.34 1.60	E(0°) 1816 E(C90) 37.9° 448 E(C0) 28.0° 629
2.0	3.11 2.13	E(0°) 1022 E(C90) 37.9° 252 E(C0) 28.0° 354
2.5	3.89 2.66	E(0°) 654 E(C90) 37.9° 161 E(C0) 28.0° 226
3.0	4.67 3.19	E(0°) 454 E(C90) 37.9° 112 E(C0) 28.0° 157

— C0/C180 (Half-peak divergence: 56.0°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 75.8°)

### Класс энергоэффективности

Этот продукт содержит 6 источники света класса энергоэффективности D.

### Иlluminotechnical Особенности

Light Output Ratio (LOR)	62 %
Световой поток (источник)	7182 lm
Световой поток светильника	4490 lm
Consumption	65 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	21.1
UGR transversal	14.3
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20


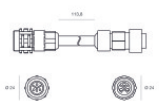
### OPTICAL

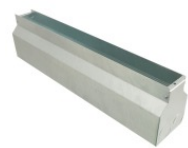
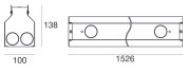
Оптика C90/C270	76°
Оптика C0/C180	56°
Light distribution symmetry	Symmetrical 2 assis



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

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

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

		Монтажный корпус	<b>Finish</b>	<b>Code</b>
		Место установки: Стена, Пол; Тип установки: Стена из кладки L=1536mm, H=138.3mm, D=100.2mm. Материал: Железо, Цвет: цинк, обработки :Цинкование.	Grey	<u>99760</u>