



## Описание

Светодиодный светильник Geniled ЛПО 1500x100x50 — линейный светодиодный светильник для помещений. Возможно крепление накладным/подвесным монтажом.

## Конструкция

Стальной корпус, выполняющий функцию радиатора охлаждения. Корпус выполнен из стали толщиной 0,5мм. Тип покрытия – порошковое окрашивание. Цвет – белый.

На корпусе размещены светодиодные модули Geniled GL-18SMD2835 300-510mA 5000K - алюминиевая печатная плата (линейка) со светодиодами. Используемые светодиоды обладают высокой световой отдачей, более 155лм/Вт.

Рассеиватель из поликарбоната (Опал) или полистирола (Микропризма) обеспечивает механическую защиту внутренних частей светильника. В зависимости от типа рассеивателя различаются световой поток и угол рассеивания.

Блок питания (драйвер). Предназначен для питания светодиодных линеек. Блок питания имеет один выходной канал, стабилизированный по току 480mA, высокий КПД и компактные размеры. Стандартные функции: защита от перегрузки, защита от короткого замыкания, защита от перегрева.

## Применение

- Освещение для офисов, административных и образовательных учреждений
- Торговое освещение
- Освещение гостиниц и ресторанов

## Преимущества

- Высокая энергоэффективность светодиодов, >155лм/Вт.
- Высокий коэффициент мощности.
- Мгновенное включение (без задержки).
- Отсутствие сторонних шумов при работе светильника.
- Высокая цветопередача, Ra>80.
- Оптимальная дневная цветовая температура, 5000К.
- Минимальный уровень пульсаций, <2%.
- Два типа рассеивателя: опал или микропризма, 3 угла рассеивания: 90°, 125°, 120°.
- Долгий срок службы, >50 000 часов.
- Не содержит ртути и других вредных веществ, экологически безопасен (не требует специальной утилизации).
- Отсутствие ультрафиолетового излучения.
- Гарантийный срок 3 года.

## Ассортимент

Артикул	Светодиодный светильник Geniled, модель	Угол рас-сеивания	Световой поток, лм	Световой поток светодиодов, лм	Потребление, Вт	Масса, кг	Энергоэффективность, лм/Вт
08520	ЛПО 1500x100x50 30Вт 5000К	125°	3300	4200	30	2,7	110
	Микропризма	90°	3450	4200	30	2,7	115
08519	ЛПО 1500x100x50 30Вт 5000К	120°	3420	4200	30	2,7	114
	Опал						
08522	ЛПО 1500x100x50 60Вт 5000К	125°	6600	8400	60	2,8	110
	Микропризма	90°	6900	8400	60	2,8	115
08521	ЛПО 1500x100x50 60Вт 5000К	120°	6840	8400	60	2,8	114
	Опал						
08523	ЛПО 1500x100x50 90Вт 5000К	125°	9900	12600	90	3,0	110
	Микропризма	90°	10350	12600	90	3,0	115
08514	ЛПО 1500x100x50 90Вт 5000К	120°	10260	12600	90	3,0	114
	Опал						

## Общие технические характеристики

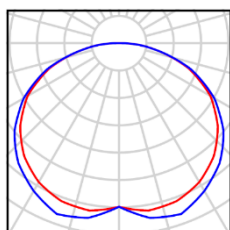
Параметр	Значение
Напряжение питания, В	180-264
Частота питающей сети, Гц	50/60
Цветовая температура, К	5000±250
Светодиоды	Everlight SMD2835
Индекс цветопередачи, Ra	>80
Коэффициент пульсации освещенности, %	<2
Коэффициент мощности	>0,92
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Степени защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-96	IP40
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69	УХЛ4
Температура окружающей среды, °С	-45...+50
Габаритные размеры*, мм	1525×100×50
Срок службы, часов	>50 000
Гарантия, лет	3

\*Габаритные размеры указаны без крепежных скоб.

## Упаковка (x8)

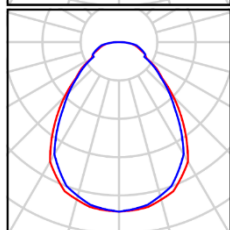
Артикул	Светодиодный светильник Geniled, модель	Штрих-код 1 штуки	Габаритные размеры групповой упаковки, мм	Объем групповой упаковки, м куб.	Вес брутто, кг (групповой упаковки)	Штрих-код групповой упаковки
08520	ЛПО 1500x100x50 30Вт 5000К Микропризма		1600x220x280	0,1	22,1	
08519	ЛПО 1500x100x50 30Вт 5000К Опал		1600x220x280	0,1	22,1	
08522	ЛПО 1500x100x50 60Вт 5000К Микропризма		1600x220x280	0,1	22,9	
08521	ЛПО 1500x100x50 60Вт 5000К Опал		1600x220x280	0,1	22,9	
08523	ЛПО 1500x100x50 90Вт 5000К Микропризма		1600x220x280	0,1	24,5	
08514	ЛПО 1500x100x50 90Вт 5000К Опал		1600x220x280	0,1	24,5	

## Максимальные значения силы света, кд



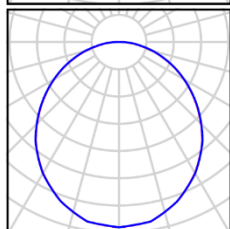
Микропризма  
125°

30Вт	60Вт	90Вт
950кд	1860кд	2790кд



Микропризма  
90°

30Вт	60Вт	80Вт
1680кд	3360кд	5040кд



Опал  
120°

30Вт	60Вт	80Вт
1260кд	2520кд	3780кд

## Уровень освещенности, лк

### Микропризма 125°

Удаленность	30Вт	60Вт	90Вт
1м	779лк	1771лк	2796лк
2м	201лк	456лк	720лк
3м	89лк	204лк	322лк
4м	51лк	114лк	180лк
5м	32лк	75лк	118лк

### Микропризма 90°

Удаленность	30Вт	60Вт	90Вт
1м	1508лк	3431лк	5416лк
2м	377лк	857лк	1352лк
3м	167лк	380лк	600лк
4м	95лк	214лк	338лк
5м	61лк	137лк	216лк

### Опал 120°

Удаленность	30Вт	60Вт	90Вт
1м	1141лк	2592лк	4092лк
2м	285лк	648лк	1023лк
3м	127лк	287лк	453лк
4м	72лк	163лк	258лк
5м	46лк	105лк	165лк

## Габаритный чертеж

