



## Описание

Светодиодный светильник Geniled ЛПО 1200x180x40 IP54 - встраиваемый светодиодный светильник с повышенной степенью защиты от пыли и влаги. Предназначен для установки в подвесные потолки специализированных помещений, таких как: медицинские помещения различного назначения, лаборатории, офисы и другие помещения с повышенными требованиями к степени защиты светильников.

## Конструкция

Стальной корпус, выполняет функцию радиатора охлаждения. Корпус выполнен из стали толщиной 0,5мм. Тип покрытия – порошковое окрашивание. Уплотнительная прокладка между корпусом и рассеивателем плотно прижимается ответной рамкой, обеспечивая степень защиты IP54.

На корпусе равномерно размещены светодиодные модули Geniled GL-18SMD2835 300-450mA 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 450mA, высокий КПД и компактные размеры. Стандартные функции: защита от перегрузки, защита от короткого замыкания, защита от перегрева.

## Применение

- Освещение для медицинских и чистых помещений
- Освещение гостиниц и ресторанов

## Преимущества

- Высокая энергоэффективность светодиодов, >155лм/Вт.
- Повышенная степень защиты от пыли и влаги – IP54.
- 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 и 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 5 лет.

## Ассортимент

Артикул	Светодиодный светильник Geniled, модель	Угол рас-сеивания	Световой поток, лм	Световой поток светодиодов, лм	Потребление, Вт	Масса, кг	Энергоэффективность, лм/Вт
08384	ЛПО 1200x180x40 IP54 40Вт 5000К Микропризма	125° 90°	4400 4600	5600 5600	40 40	3,1 3,1	110 115
08387	ЛПО 1200x180x40 IP54 40Вт 5000К Опал	120°	4560	5600	40	3,1	114
08385	ЛПО 1200x180x40 IP54 50Вт 5000К Микропризма	125° 90°	5500 5750	7000 7000	50 50	3,1 3,1	110 115
08388	ЛПО 1200x180x40 IP54 50Вт 5000К Опал	120°	5700	7000	50	3,1	114
08386	ЛПО 1200x180x40 IP54 60Вт 5000К Микропризма	125° 90°	6600 6900	8400 8400	60 60	3,2 3,2	110 115
08389	ЛПО 1200x180x40 IP54 60Вт 5000К Опал	120°	6840	8400	60	3,2	114
08476	ЛПО 1200x180x40 IP54 80Вт 5000К Микропризма	125° 90°	8800 9200	11200 11200	80 80	3,4 3,4	110 115
08477	ЛПО 1200x180x40 IP54 80Вт 5000К Опал	120°	9120	11200	80	3,4	114

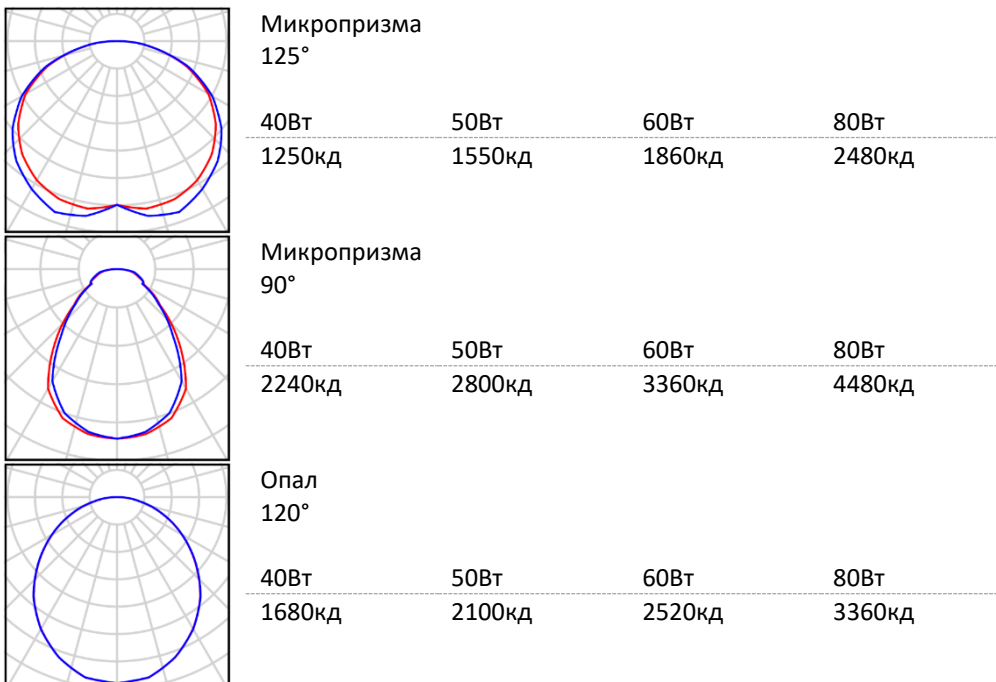
## Общие технические характеристики

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	IP54
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69	УХЛ4
Температура окружающей среды, °С	-45...+50
Габаритные размеры, мм	1200×180×40 ±5
Срок службы, часов	>50 000
Гарантия, лет	5

## Индивидуальная упаковка

Артикул	Светодиодный светильник Geniled, модель	Штрих-код индивидуальной упаковки	Габаритные размеры индивидуальной упаковки, мм	Объем индивидуальной упаковки, м куб.	Вес брутто, кг
08384	ЛПО 1200x180x40 IP54 40Вт 5000К Микропризма	4680389003074	1230x190x50	0,017	4,3
08387	ЛПО 1200x180x40 IP54 40Вт 5000К Опал	4680389005252	1230x190x50	0,017	4,3
08385	ЛПО 1200x180x40 IP54 50Вт 5000К Микропризма	4680389005269	1230x190x50	0,017	4,4
08388	ЛПО 1200x180x40 IP54 50Вт 5000К Опал	4680389005276	1230x190x50	0,017	4,4
08386	ЛПО 1200x180x40 IP54 60Вт 5000К Микропризма	4680389005283	1230x190x50	0,017	4,6
08389	ЛПО 1200x180x40 IP54 60Вт 5000К Опал	4680389005290	1230x190x50	0,017	4,6
08476	ЛПО 1200x180x40 IP54 80Вт 5000К Микропризма	4680389007133	1230x190x50	0,017	4,8
08477	ЛПО 1200x180x40 IP54 80Вт 5000К Опал	4680389007140	1230x190x50	0,017	4,8

## Максимальные значения силы света, кд



## Уровень освещенности, лк

### Микропризма 125°

Удаленность	40Вт	50Вт	60Вт	80Вт
1м	1024лк	1347лк	1771лк	2485лк
2м	264лк	347лк	456лк	640лк
3м	118лк	155лк	204лк	286лк
4м	66лк	87лк	114лк	160лк
5м	43лк	57лк	75лк	105лк

### Микропризма 90°

Удаленность	40Вт	50Вт	60Вт	80Вт
1м	1984лк	2609лк	3431лк	4814лк
2м	496лк	652лк	857лк	1202лк
3м	220лк	289лк	380лк	533лк
4м	124лк	163лк	214лк	300лк
5м	79лк	104лк	137лк	192лк

### Опал 120°

Удаленность	40Вт	50Вт	60Вт	80Вт
1м	1499лк	1971лк	2592лк	3637лк
2м	375лк	493лк	648лк	909лк
3м	166лк	218лк	287лк	403лк
4м	94лк	124лк	163лк	229лк
5м	61лк	80лк	105лк	147лк

## Габаритный чертеж

