



Описание

Светодиодный светильник Geniled ЛПО 1200x180 — это отличная альтернатива офисным встраиваемым, накладным и подвесным светильникам на люминесцентных лампах. Конструкция корпуса позволяет легко встраивать светильник в подвесные потолки или крепить на любую ровную поверхность накладным или подвесным способом.

Конструкция

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

На корпусе равномерно размещены светодиодные модули Geniled GL-18SMD2835 300-510mA 5000K или Geniled GL-24SMD2835 300-510mA 5000K - алюминиевая печатная плата (линейка) со светодиодами. Используемые светодиоды обладают высокой световой отдачей, соответственно более 161лм/Вт и более 203лм/Вт.

Рассеиватель из полистирола (Опал и Микропризма) или матового закаленного стекла 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 объектов ЖКХ
- Освещение гостиных и ресторанов

Преимущества

- Высокая энергоэффективность светодиодов, >161лм/Вт или 203лм/Вт.
- Высокий коэффициент мощности.
- Мгновенное включение (без задержки).
- Отсутствие сторонних шумов при работе светильника.
- Высокая цветопередача, 82Ra.
- Оптимальная дневная цветовая температура, 5000K.
- Минимальный уровень пульсаций, <2%.
- Три типа рассеивателя: опал полистирол, микропризма полистирол, матовое закаленное стекло, 2 угла рассеивания: 90°, 120°.
- Долгий срок службы, >50 000 часов.
- Тонкий корпус, 20мм.
- 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 рассеивания	Световой поток, лм	Световой поток светодиодов, лм	Потребление, Вт	Масса, кг	Энергоэффективность, лм/Вт
GL-18SMD2835 300-510mA 5000K							
08170	ЛПО 1200x180 40Вт 5000К Микропризма 4800лм	90°	4800	5800	40	2,1	120
08173	ЛПО 1200x180 40Вт 5000К Опал 4720лм	120°	4720	5800	40	2,1	118
08171	ЛПО 1200x180 50Вт 5000К Микропризма 6000лм	90°	6000	7250	50	2,1	120
08174	ЛПО 1200x180 50Вт 5000К Опал 5900лм	120°	5900	7250	50	2,1	118
08172	ЛПО 1200x180 60Вт 5000К Микропризма 7200лм	90°	7200	8700	60	2,2	120
08175	ЛПО 1200x180 60Вт 5000К Опал 7080лм	120°	7080	8700	60	2,2	118
08470	ЛПО 1200x180 80Вт 5000К Микропризма 9600лм	90°	9600	11600	80	2,4	120
08471	ЛПО 1200x180 80Вт 5000К Опал 9440лм	120°	9440	11600	80	2,4	118
GL-24SMD2835 300-510mA 5000K							
08650	ЛПО 1200x180 40Вт 5000К Микропризма 4800лм	90°	5400	6560	40	2,1	135
08654	ЛПО 1200x180 40Вт 5000К Опал 4720лм	120°	5320	6560	40	2,1	133
08651	ЛПО 1200x180 50Вт 5000К Микропризма 6000лм	90°	6750	8200	50	2,1	135
08655	ЛПО 1200x180 50Вт 5000К Опал 5900лм	120°	6650	8200	50	2,1	133
08652	ЛПО 1200x180 60Вт 5000К Микропризма 7200лм	90°	8100	9840	60	2,2	135
08656	ЛПО 1200x180 60Вт 5000К Опал 7080лм	120°	7980	9840	60	2,2	133
08653	ЛПО 1200x180 80Вт 5000К Микропризма 9600лм	90°	10800	13120	80	2,4	135
08657	ЛПО 1200x180 80Вт 5000К Опал 9440лм	120°	10640	13120	80	2,4	133

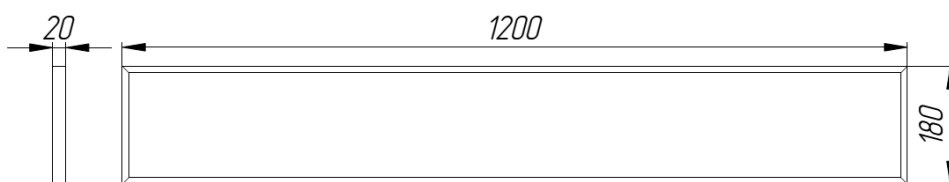
Общие технические характеристики

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	1200×180×20
Срок службы, часов	>50 000
Гарантия, лет	5

Упаковка (Групповая 2 штуки)

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
08170	ЛПО 1200x180 40Вт 5000К Микропризма 4800лм	4680001736441	1230×190×50	0,01167	4,6	4680389004859
08173	ЛПО 1200x180 40Вт 5000К Опал 4720лм	4680389002480	1230×190×50	0,01167	4,6	4680389004880
08171	ЛПО 1200x180 50Вт 5000К Микропризма 6000лм	4680001736465	1230×190×50	0,01167	4,6	4680389004873
08174	ЛПО 1200x180 50Вт 5000К Опал 5900лм	4680001736489	1230×190×50	0,01167	4,6	4680389004866
08172	ЛПО 1200x180 60Вт 5000К Микропризма 7200лм	4680001736472	1230×190×50	0,01167	4,9	4680389004897
08175	ЛПО 1200x180 60Вт 5000К Опал 7080лм	4680389000028	1230×190×50	0,01167	4,9	4680389004903
08470	ЛПО 1200x180 80Вт 5000К Микропризма 9600лм	4680389007072	1230×190×50	0,01167	5,4	4680389007270
08471	ЛПО 1200x180 80Вт 5000К Опал 9440лм	4680389007089	1230×190×50	0,01167	5,4	4680389007287
08650	ЛПО 1200x180 40Вт 5000К Микропризма 4800лм		1230×190×50	0,01167	4,6	
08654	ЛПО 1200x180 40Вт 5000К Опал 4720лм		1230×190×50	0,01167	4,6	
08651	ЛПО 1200x180 50Вт 5000К Микропризма 6000лм		1230×190×50	0,01167	4,6	
08655	ЛПО 1200x180 50Вт 5000К Опал 5900лм		1230×190×50	0,01167	4,6	
08652	ЛПО 1200x180 60Вт 5000К Микропризма 7200лм		1230×190×50	0,01167	4,9	
08656	ЛПО 1200x180 60Вт 5000К Опал 7080лм		1230×190×50	0,01167	4,9	
08653	ЛПО 1200x180 80Вт 5000К Микропризма 9600лм		1230×190×50	0,01167	5,4	
08657	ЛПО 1200x180 80Вт 5000К Опал 9440лм		1230×190×50	0,01167	5,4	

Габаритный чертеж



Максимальные значения силы света 5000К, кд

		Микропризма 90°			
		40Вт	50Вт	60Вт	80Вт
		2240кд	2800кд	3360кд	4480кд
		Опал/матовое закаленное стекло 120°			
		40Вт	50Вт	60Вт	80Вт
		1680кд	2100кд	2520кд	3360кд

Уровень освещенности, 5000К, лк

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°/Матовое закаленное стекло 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