



Описание

Светодиодный светильник Geniled ЛПО 1200x600 — 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-28SMD2835 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 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 объектов ЖКХ
- Освещение гостиниц 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.
- Три варианта цветовой температуры (на выбор): 3000K ± 250K или 4000K ± 250K или 5000K ± 250K.
- Минимальный уровень пульсаций, <2%.
- Различные варианты рассеивателей: опал и микропризма полистирол или матовой закаленное стекло.
- 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 рас- сеивания	Световой поток, лм	Световой поток светодиодов, лм	Потреб- ление, Вт	Масса, кг	Энергоэф- фективность, лм/Вт	
	ЛПО 1200x600x20 3000К 60Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	6480	7450	60	3,9	108
	ЛПО 1200x600x20 3000К 60Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	6360	7310	60	3,9	106
	ЛПО 1200x600x20 4000К 60Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	6960	8000	60	3,9	116
	ЛПО 1200x600x20 4000К 60Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	6840	7870	60	3,9	114
	ЛПО 1200x600x20 5000К 60Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	7200	8280	60	3,9	120
	ЛПО 1200x600x20 5000К 60Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	7080	8140	60	3,9	118
	ЛПО 1200x600x20 3000К 80Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	8640	9940	80	3,9	108
	ЛПО 1200x600x20 3000К 80Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	8480	9750	80	3,9	106
	ЛПО 1200x600x20 4000К 80Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	9280	10670	80	3,9	116
	ЛПО 1200x600x20 4000К 80Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	9120	10490	80	3,9	114
	ЛПО 1200x600x20 5000К 80Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	9600	11040	80	3,9	120
	ЛПО 1200x600x20 5000К 80Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	9440	10860	80	3,9	118
	ЛПО 1200x600x20 3000К 100Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	10800	12420	100	4,2	108
	ЛПО 1200x600x20 3000К 100Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	10600	12190	100	4,2	106
	ЛПО 1200x600x20 4000К 100Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	11600	13340	100	4,2	116
	ЛПО 1200x600x20 4000К 100Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	11400	13110	100	4,2	114
	ЛПО 1200x600x20 5000К 100Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	12000	13800	100	4,2	120
	ЛПО 1200x600x20 5000К 100Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	11800	13570	100	4,2	118
	ЛПО 1200x600x20 3000К 60Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	7320	8420	60	3,9	122
	ЛПО 1200x600x20 3000К 60Вт Advanced	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	7200	8280	60	3,9	120
	ЛПО 1200x600x20 4000К 60Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	7710	8870	60	3,9	128,5
	ЛПО 1200x600x20 4000К 60Вт Advanced	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	7590	8730	60	3,9	126,5
	ЛПО 1200x600x20 5000К 60Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	8100	9320	60	3,9	135
	ЛПО 1200x600x20 5000К 60Вт Advanced	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	7980	9180	60	3,9	133
	ЛПО 1200x600x20 3000К 80Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	9760	11220	80	3,9	122
	ЛПО 1200x600x20 3000К 80Вт Advanced	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	9600	11040	80	3,9	120
	ЛПО 1200x600x20 4000К 80Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	10280	11820	80	3,9	128,5
	ЛПО 1200x600x20 4000К 80Вт Advanced	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	10120	11640	80	3,9	126,5
	ЛПО 1200x600x20 5000К 80Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	10800	12420	80	3,9	135
	ЛПО 1200x600x20 5000К 80Вт Advanced	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	10640	12240	80	3,9	133
	ЛПО 1200x600x20 3000К 100Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	12200	14030	100	4,2	122
	ЛПО 1200x600x20 3000К 100Вт Advanced	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	12000	13800	100	4,2	120

ЛПО 1200x600x20 4000К 100Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	12850	14780	100	4,2	128,5
ЛПО 1200x600x20 4000К 100Вт Advanced	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	12650	14550	100	4,2	126,5
ЛПО 1200x600x20 5000К 100Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	13500	15530	100	4,2	135
ЛПО 1200x600x20 5000К 100Вт Advanced	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	13300	15300	100	4,2	133

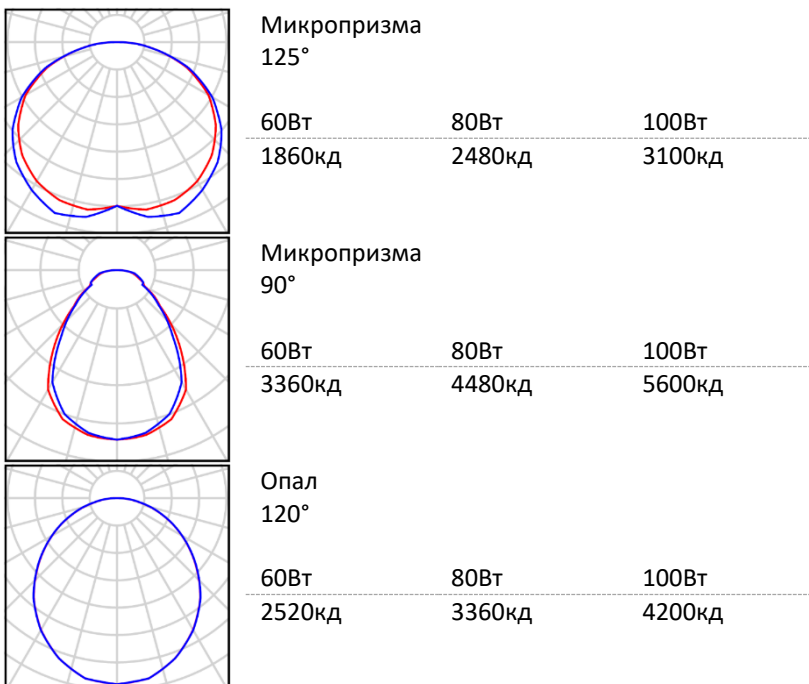
Общие технические характеристики

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	1195×595×20
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
08394	ЛПО 1200x600 60Вт 5000К Микропризма	4680389005115	1230x600x50	0,037	8,75	4680389005580
08395	ЛПО 1200x600 60Вт 5000К Опал	4680389005245	1230x600x50	0,037	8,75	4680389005597
08472	ЛПО 1200x600 80Вт 5000К Микропризма	4680389007096	1230x600x50	0,037	8,75	4680389007294
08473	ЛПО 1200x600 80Вт 5000К Опал	4680389007102	1230x600x50	0,037	8,75	4680389007300
08474	ЛПО 1200x600 100Вт 5000К Микропризма	4680389007119	1230x600x50	0,037	9,35	4680389007317
08475	ЛПО 1200x600 100Вт 5000К Опал	4680389007126	1230x600x50	0,037	9,35	4680389007324

Максимальные значения силы света, кд



Уровень освещенности, лк

Микропризма 125°

Удаленность	60Вт	80Вт	100Вт
1м	1771лк	2485лк	3268лк
2м	456лк	640лк	842лк
3м	204лк	286лк	376лк
4м	114лк	160лк	210лк
5м	75лк	105лк	138лк

Микропризма 90°

Удаленность	60Вт	80Вт	100Вт
1м	3431лк	4814лк	6330лк
2м	857лк	1202лк	1581лк
3м	380лк	533лк	701лк
4м	214лк	300лк	395лк
5м	137лк	192лк	252лк

Опал 120°

Удаленность	60Вт	80Вт	100Вт
1м	2592лк	3637лк	4783лк
2м	648лк	909лк	1195лк
3м	287лк	403лк	530лк
4м	163лк	229лк	301лк
5м	105лк	147лк	193лк

Габаритный чертеж

