



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-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

Наименование	Рассеиватель	Угол рассеивания	Световой поток, лм	Световой поток светодиодов, лм	Потребление, Вт	Энергоэффективность, лм/Вт	Масса, кг
GL-18SMD2835 300-510mA (Standart)							
ЛПО 1200x180x20 3000K 30Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	3240	3800	30	108	2,1
ЛПО 1200x180x20 3000K 30Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	3180	3800	30	106	2,1
ЛПО 1200x180x20 4000K 30Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	3480	4100	30	116	2,1
ЛПО 1200x180x20 4000K 30Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	3420	4100	30	114	2,1
ЛПО 1200x180x20 5000K 30Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	3600	4200	30	120	2,1
ЛПО 1200x180x20 5000K 30Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	3540	4200	30	118	2,1
ЛПО 1200x180x20 3000K 40Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	4320	5100	40	108	2,1
ЛПО 1200x180x20 3000K 40Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	4240	5100	40	106	2,1
ЛПО 1200x180x20 4000K 40Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	4640	5500	40	116	2,1
ЛПО 1200x180x20 4000K 40Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	4560	5500	40	114	2,1
ЛПО 1200x180x20 5000K 40Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	4800	5700	40	120	2,1
ЛПО 1200x180x20 5000K 40Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	4720	5700	40	118	2,1
ЛПО 1200x180x20 3000K 50Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	5400	6400	50	108	2,1
ЛПО 1200x180x20 3000K 50Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	5300	6400	50	106	2,1
ЛПО 1200x180x20 4000K 50Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	5800	6800	50	116	2,1
ЛПО 1200x180x20 4000K 50Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	5700	6800	50	114	2,1
ЛПО 1200x180x20 5000K 50Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	6000	7100	50	120	2,1
ЛПО 1200x180x20 5000K 50Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	5900	7100	50	118	2,1
ЛПО 1200x180x20 3000K 60Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	6480	7600	60	108	2,2
ЛПО 1200x180x20 3000K 60Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	6360	7600	60	106	2,2
ЛПО 1200x180x20 4000K 60Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	6960	8200	60	116	2,2
ЛПО 1200x180x20 4000K 60Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	6840	8200	60	114	2,2
ЛПО 1200x180x20 5000K 60Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	7200	8500	60	120	2,2
ЛПО 1200x180x20 5000K 60Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	7080	8500	60	118	2,2
ЛПО 1200x180x20 3000K 80Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	8640	10200	80	108	2,4
ЛПО 1200x180x20 3000K 80Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	8480	10200	80	106	2,4
ЛПО 1200x180x20 4000K 80Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	9280	10900	80	116	2,4
ЛПО 1200x180x20 4000K 80Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	9120	10900	80	114	2,4
ЛПО 1200x180x20 5000K 80Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	9600	11300	80	120	2,4
ЛПО 1200x180x20 5000K 80Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	9440	11300	80	118	2,4
ЛПО 1200x180x20 3000K 100Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	10800	12700	100	108	2,4
ЛПО 1200x180x20 3000K 100Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	10600	12700	100	106	2,4
ЛПО 1200x180x20 4000K 100Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	10440	13700	100	116	2,4
ЛПО 1200x180x20 4000K 100Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	10260	13700	100	114	2,4
ЛПО 1200x180x20 5000K 100Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	12000	14200	100	120	2,4
ЛПО 1200x180x20 5000K 100Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	11800	14200	100	118	2,4
GL-28SMD2835 300-510mA (Advanced)							
ЛПО 1200x180x20 3000K 40Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	4880	5610	40	122	2,1
ЛПО 1200x180x20 3000K 40Вт Advanced	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	4800	5520	40	120	2,1
ЛПО 1200x180x20 4000K 40Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	5140	5910	40	128,5	2,1
ЛПО 1200x180x20 4000K 40Вт Advanced	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	5060	5820	40	126,5	2,1
ЛПО 1200x180x20 5000K 40Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	5400	6210	40	135	2,1
ЛПО 1200x180x20 5000K 40Вт Advanced	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	5320	6120	40	133	2,1

ЛПО 1200x180x20 3000K 50Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	6100	7020	50	122	2,1
ЛПО 1200x180x20 3000K 50Вт Advanced	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	6000	6900	50	120	2,1
ЛПО 1200x180x20 4000K 50Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	6425	7390	50	128,5	2,1
ЛПО 1200x180x20 4000K 50Вт Advanced	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	6325	7270	50	126,5	2,1
ЛПО 1200x180x20 5000K 50Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	6750	7760	50	135	2,1
ЛПО 1200x180x20 5000K 50Вт Advanced	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	6650	7650	50	133	2,1
ЛПО 1200x180x20 3000K 60Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	7320	8420	60	122	2,2
ЛПО 1200x180x20 3000K 60Вт Advanced	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	7200	8280	60	120	2,2
ЛПО 1200x180x20 4000K 60Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	7710	8870	60	128,5	2,2
ЛПО 1200x180x20 4000K 60Вт Advanced	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	7590	8730	60	126,5	2,2
ЛПО 1200x180x20 5000K 60Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	8100	9320	60	135	2,2
ЛПО 1200x180x20 5000K 60Вт Advanced	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	7980	9180	60	133	2,2
ЛПО 1200x180x20 3000K 80Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	9760	11220	80	122	2,4
ЛПО 1200x180x20 3000K 80Вт Advanced	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	9600	11040	80	120	2,4
ЛПО 1200x180x20 4000K 80Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	10280	11820	80	128,5	2,4
ЛПО 1200x180x20 4000K 80Вт Advanced	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	10120	11640	80	126,5	2,4
ЛПО 1200x180x20 5000K 80Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	10800	12420	80	135	2,4
ЛПО 1200x180x20 5000K 80Вт Advanced	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	10640	12240	80	133	2,4

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	82Ra
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 Standart	4680001736441	1230×190×50	0,01167	4,6	4680389004859
08173	ЛПО 1200x180 40Вт 5000К Опал Standart	4680389002480	1230×190×50	0,01167	4,6	4680389004880
08171	ЛПО 1200x180 50Вт 5000К Микропризма Standart	4680001736465	1230×190×50	0,01167	4,6	4680389004873
08174	ЛПО 1200x180 50Вт 5000К Опал Standart	4680001736489	1230×190×50	0,01167	4,6	4680389004866
08172	ЛПО 1200x180 60Вт 5000К Микропризма Standart	4680001736472	1230×190×50	0,01167	4,9	4680389004897
08175	ЛПО 1200x180 60Вт 5000К Опал Standart	4680389000028	1230×190×50	0,01167	4,9	4680389004903
08470	ЛПО 1200x180 80Вт 5000К Микропризма Standart	4680389007072	1230×190×50	0,01167	5,4	4680389007270
08471	ЛПО 1200x180 80Вт 5000К Опал Standart	4680389007089	1230×190×50	0,01167	5,4	4680389007287
08650	ЛПО 1200x180 40Вт 5000К Микропризма Standart		1230×190×50	0,01167	4,6	
08654	ЛПО 1200x180 40Вт 5000К Опал Standart		1230×190×50	0,01167	4,6	
08651	ЛПО 1200x180 50Вт 5000К Микропризма Standart		1230×190×50	0,01167	4,6	
08655	ЛПО 1200x180 50Вт 5000К Опал Standart		1230×190×50	0,01167	4,6	
08652	ЛПО 1200x180 60Вт 5000К Микропризма Standart		1230×190×50	0,01167	4,9	
08656	ЛПО 1200x180 60Вт 5000К Опал Standart		1230×190×50	0,01167	4,9	
08653	ЛПО 1200x180 80Вт 5000К Микропризма Standart		1230×190×50	0,01167	5,4	
08657	ЛПО 1200x180 80Вт 5000К Опал Standart		1230×190×50	0,01167	5,4	

Максимальные значения силы света, кд

	Микропризма 125°					
	30Вт 950кд	40Вт 1250кд	50Вт 1550кд	60Вт 1860кд	80Вт 2480кд	100Вт 3100кд
	Микропризма 90°					
	30Вт 1680кд	40Вт 2240кд	50Вт 2800кд	60Вт 3360кд	80Вт 4480кд	100Вт 5600кд
	Опал 120°					
	30Вт 1260кд	40Вт 1680кд	50Вт 2100кд	60Вт 2520кд	80Вт 3360кд	100Вт 4200кд

Уровень освещенности, лк

Микропризма 125°

Удаленность	30Вт	40Вт	50Вт	60Вт	80Вт	100Вт
1м	779лк	1024лк	1347лк	1771лк	2485лк	3268лк
2м	201лк	264лк	347лк	456лк	640лк	842лк
3м	89лк	118лк	155лк	204лк	286лк	376лк
4м	51лк	66лк	87лк	114лк	160лк	210лк
5м	32лк	43лк	57лк	75лк	105лк	138лк

Микропризма 90°

Удаленность	30Вт	40Вт	50Вт	60Вт	80Вт	100Вт
1м	1508лк	1984лк	2609лк	3431лк	4814лк	6330лк
2м	377лк	496лк	652лк	857лк	1202лк	1581лк
3м	167лк	220лк	289лк	380лк	533лк	701лк
4м	95лк	124лк	163лк	214лк	300лк	395лк
5м	61лк	79лк	104лк	137лк	192лк	252лк

Опал 120°

Удаленность	30Вт	40Вт	50Вт	60Вт	80Вт	100Вт
1м	1141лк	1499лк	1971лк	2592лк	3637лк	4783лк
2м	285лк	375лк	493лк	648лк	909лк	1195лк
3м	127лк	166лк	218лк	287лк	403лк	530лк
4м	72лк	94лк	124лк	163лк	229лк	301лк
5м	46лк	61лк	80лк	105лк	147лк	193лк

Габаритный чертеж

