



Описание

Светодиодный светильник Geniled Офис — 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 - алюминиевая печатная плата (линейка) со светодиодами. Используемые светодиоды обладают высокой световой отдачей, более 161лм/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.
- 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)							
Офис 595x595x20 3000K 20Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	2160	2500	20	108	2,8
Офис 595x595x20 3000K 20Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	2120	2500	20	106	2,8
Офис 595x595x20 4000K 20Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	2320	2700	20	116	2,8
Офис 595x595x20 4000K 20Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	2280	2700	20	114	2,8
Офис 595x595x20 5000K 20Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	2400	2800	20	120	2,8
Офис 595x595x20 5000K 20Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	2360	2800	20	118	2,8
Офис 595x595x20 3000K 30Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	3240	3800	30	108	2,8
Офис 595x595x20 3000K 30Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	3180	3800	30	106	2,8
Офис 595x595x20 4000K 30Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	3480	4100	30	116	2,8
Офис 595x595x20 4000K 30Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	3420	4100	30	114	2,8
Офис 595x595x20 5000K 30Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	3600	4200	30	120	2,8
Офис 595x595x20 5000K 30Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	3540	4200	30	118	2,8
Офис 595x595x20 3000K 40Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	4320	5100	40	108	2,9
Офис 595x595x20 3000K 40Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	4240	5100	40	106	2,9
Офис 595x595x20 4000K 40Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	4640	5500	40	116	2,9
Офис 595x595x20 4000K 40Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	4560	5500	40	114	2,9
Офис 595x595x20 5000K 40Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	4800	5700	40	120	2,9
Офис 595x595x20 5000K 40Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	4720	5700	40	118	2,9
Офис 595x595x20 3000K 50Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	5400	6400	50	108	2,9
Офис 595x595x20 3000K 50Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	5300	6400	50	106	2,9
Офис 595x595x20 4000K 50Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	5800	6800	50	116	2,9
Офис 595x595x20 4000K 50Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	5700	6800	50	114	2,9
Офис 595x595x20 5000K 50Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	6000	7100	50	120	2,9
Офис 595x595x20 5000K 50Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	5900	7100	50	118	2,9
Офис 595x595x20 3000K 60Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	6480	7600	60	108	3,0
Офис 595x595x20 3000K 60Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	6360	7600	60	106	3,0
Офис 595x595x20 4000K 60Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	6960	8200	60	116	3,0
Офис 595x595x20 4000K 60Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	6840	8200	60	114	3,0
Офис 595x595x20 5000K 60Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	7200	8500	60	120	3,0
Офис 595x595x20 5000K 60Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	7080	8500	60	118	3,0
Офис 595x595x20 3000K 80Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	8640	10200	80	108	3,2
Офис 595x595x20 3000K 80Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	8480	10200	80	106	3,2
Офис 595x595x20 4000K 80Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	9280	10900	80	116	3,2
Офис 595x595x20 4000K 80Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	9120	10900	80	114	3,2
Офис 595x595x20 5000K 80Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	9600	11300	80	120	3,2
Офис 595x595x20 5000K 80Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	9440	11300	80	118	3,2
Офис 595x595x20 3000K 100Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	10800	12700	100	108	3,4
Офис 595x595x20 3000K 100Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	10600	12700	100	106	3,4
Офис 595x595x20 4000K 100Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	11600	13700	100	116	3,4
Офис 595x595x20 4000K 100Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	11400	13700	100	114	3,4
Офис 595x595x20 5000K 100Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	12000	14200	100	120	3,4
Офис 595x595x20 5000K 100Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	11800	14200	100	118	3,4

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	595×595×20
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
08150	Офис 595×595 30Вт 5000К Микропризма	4680001739862	650×610×50	0,01952	6,1	4680389004736
08154	Офис 595×595 30Вт 5000К Опал	4680001739909	650×610×50	0,01952	6,1	4680389004743
08151	Офис 595×595 40Вт 5000К Микропризма	4680001739879	650×610×50	0,01952	6,3	4680389004750
08155	Офис 595×595 40Вт 5000К Опал	4680001739916	650×610×50	0,01952	6,3	4680389004767
08152	Офис 595×595 50Вт 5000К Микропризма	4680001739886	650×610×50	0,01952	6,3	4680389004774
08156	Офис 595×595 50Вт 5000К Опал	4680001739923	650×610×50	0,01952	6,3	4680389004781
08153	Офис 595×595 60Вт 5000К Микропризма	4680001739893	650×610×50	0,01952	6,5	4680389004798
08157	Офис 595×595 60Вт 5000К Опал	4680001739930	650×610×50	0,01952	6,5	4680389004804
08466	Офис 595×595 80Вт 5000К Микропризма	4680389007034	650×610×50	0,01952	6,9	4680389007331
08467	Офис 595×595 80Вт 5000К Опал	4680389007041	650×610×50	0,01952	6,9	4680389007348
08468	Офис 595×595 100Вт 5000К Микропризма	4680389007058	650×610×50	0,01952	6,9	4680389007355
08469	Офис 595×595 100Вт 5000К Опал	4680389007065	650×610×50	0,01952	6,9	4680389007362

Максимальные значения силы света, кд

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

