



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 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 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, >155лм/Вт.
- 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.
- 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
08150	Офис 595×595 30Вт 5000К Микропризма	125°	3300	4200	30	2,8	110
		90°	3450	4200	30	2,8	115
08154	Офис 595×595 30Вт 5000К Опал	120°	3420	4200	30	2,8	114
08151	Офис 595×595 40Вт 5000К Микропризма	125°	4400	5600	40	2,9	110
		90°	4600	5600	40	2,9	115
08155	Офис 595×595 40Вт 5000К Опал	120°	4560	5600	40	2,9	114
08152	Офис 595×595 50Вт 5000К Микропризма	125°	5500	7000	50	2,9	110
		90°	5750	7000	50	2,9	115
08156	Офис 595×595 50Вт 5000К Опал	120°	5700	7000	50	2,9	114
08153	Офис 595×595 60Вт 5000К Микропризма	125°	6600	8400	60	3,0	110
		90°	6900	8400	60	3,0	115
08157	Офис 595×595 60Вт 5000К Опал	120°	6840	8400	60	3,0	114
08466	Офис 595×595 80Вт 5000К Микропризма	125°	8800	11200	80	3,2	110
		90°	9200	11200	80	3,2	115
08467	Офис 595×595 80Вт 5000К Опал	120°	9120	11200	80	3,2	114
08468	Офис 595×595 100Вт 5000К Микропризма	125°	11000	14000	100	3,2	110
		90°	11500	14000	100	3,2	115
08469	Офис 595×595 100Вт 5000К Опал	120°	11400	14000	100	3,2	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	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

