



Описание

Светодиодный светильник Geniled Trade Linear — линейный светодиодный светильник для помещений. Возможно крепление накладным/подвесным монтажом. Предусмотрено соединение светильников в единую непрерывную линию, соединение светильников под углом 90 градусов.

Конструкция

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

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 поликарбоната 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 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.
- Оптимальная дневная цветовая температура, 5000K.
- Минимальный уровень пульсаций, <2%.
- Два типа рассеивателя: опал или микропризма, 3 угла рассеивания: 90°, 125°, 120°.
- Долгий срок службы, >50 000 часов.
- Не содержит ртути и других вредных веществ, экологически безопасен (не требует специальной утилизации).
- Отсутствие ультрафиолетового излучения.
- Гарантийный срок 5 лет.

Ассортимент

Наименование	Световой поток, лм	Световой поток светодиодов, лм	Потребляемая мощность, Вт	Энергоэффективность, лм/Вт	Габаритные размеры, мм
GL-18SMD2835 300-510mA					
Trade Linear 500x100x65 5000K 20Вт 2400лм Микропризма поликарбонат 90°	2400	2900	20	120	520x100x65
Trade Linear 500x100x65 5000K 20Вт 2360лм Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	2360	2900	20	118	520x100x65
Trade Linear 500x100x65 5000K 30Вт 3600лм Микропризма поликарбонат 90°	3600	4350	30	120	520x100x65
Trade Linear 500x100x65 5000K 30Вт 3540лм Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	3540	4350	30	118	520x100x65
Trade Linear 1000x100x65 5000K 20Вт 2400лм Микропризма поликарбонат 90°	2400	2900	20	120	1020x100x65
Trade Linear 1000x100x65 5000K 20Вт 2360лм Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	2360	2900	20	118	1020x100x65
Trade Linear 1000x100x65 5000K 30Вт 3600лм Микропризма поликарбонат 90°	3600	4350	30	120	1020x100x65
Trade Linear 1000x100x65 5000K 30Вт 3540лм Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	3540	4350	30	118	1020x100x65
Trade Linear 1000x100x65 5000K 40Вт 4800лм Микропризма поликарбонат 90°	4800	5800	40	120	1020x100x65
Trade Linear 1000x100x65 5000K 40Вт 4720лм Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	4720	5800	40	118	1020x100x65
Trade Linear 1000x100x65 5000K 60Вт 7200лм Микропризма поликарбонат 90°	7200	8700	60	120	1020x100x65
Trade Linear 1000x100x65 5000K 60Вт 7080лм Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	7080	8700	60	118	1020x100x65
Trade Linear 1500x100x65 5000K 30Вт 3600лм Микропризма поликарбонат 90°	3600	4350	30	120	1525x100x65
Trade Linear 1500x100x65 5000K 30Вт 3540лм Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	3540	4350	30	118	1525x100x65
Trade Linear 1500x100x65 5000K 60Вт 7200лм Микропризма поликарбонат 90°	7200	8700	60	120	1525x100x65
Trade Linear 1500x100x65 5000K 60Вт 7080лм Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	7080	8700	60	118	1525x100x65
Trade Linear 1500x100x65 5000K 90Вт 10800лм Микропризма поликарбонат 90°	10800	13050	90	120	1525x100x65
Trade Linear 1500x100x65 5000K 90Вт 10620лм Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	10620	13050	90	118	1525x100x65
Trade Linear L 600/500x100x65 5000K 20Вт 2400лм Микропризма поликарбонат 90°	2400	2900	20	120	583x516x65
Trade Linear L 600/500x100x65 5000K 20Вт 2360лм Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	2360	2900	20	118	583x516x65
Trade Linear L 600/500x100x65 5000K 40Вт 4800лм Микропризма поликарбонат 90°	4800	5800	40	120	583x516x65
Trade Linear L 600/500x100x65 5000K 40Вт 4720лм Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	4720	5800	40	118	583x516x65
Trade Linear L 600/500x100x65 5000K 60Вт 7200лм Микропризма поликарбонат 90°	7200	8700	60	120	583x516x65
Trade Linear L 600/500x100x65 5000K 60Вт 7080лм Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	7080	8700	60	118	583x516x65
GL-24SMD2835 300-510mA					
Trade Linear 500x100x65 5000K 20Вт 2700лм Микропризма поликарбонат 90°	2700	3280	20	135	520x100x65
Trade Linear 500x100x65 5000K 20Вт 2660лм Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	2660	3280	20	133	520x100x65
Trade Linear 500x100x65 5000K 30Вт 4050лм Микропризма поликарбонат 90°	4050	4920	30	135	520x100x65
Trade Linear 500x100x65 5000K 30Вт 3990лм Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	3990	4920	30	133	520x100x65
Trade Linear 1000x100x65 5000K 20Вт 2700лм Микропризма поликарбонат 90°	2700	3280	20	135	1020x100x65
Trade Linear 1000x100x65 5000K 20Вт 2660лм Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	2660	3280	20	133	1020x100x65
Trade Linear 1000x100x65 5000K 30Вт 4050лм Микропризма поликарбонат 90°	4050	4920	30	135	1020x100x65

Trade Linear 1000x100x65 5000К 30Вт 3990лм Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	3990	4920	30	133	1020x100x65
Trade Linear 1000x100x65 5000К 40Вт 5400лм Микропризма поликарбонат 90°	5400	6560	40	135	1020x100x65
Trade Linear 1000x100x65 5000К 40Вт 5320лм Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	5320	6560	40	133	1020x100x65
Trade Linear 1000x100x65 5000К 60Вт 8100лм Микропризма поликарбонат 90°	8100	9840	60	135	1020x100x65
Trade Linear 1000x100x65 5000К 60Вт 7980лм Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	7980	9840	60	133	1020x100x65
Trade Linear 1500x100x65 5000К 30Вт 4050лм Микропризма поликарбонат 90°	4050	4920	30	135	1525x100x65
Trade Linear 1500x100x65 5000К 30Вт 3990лм Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	3990	4920	30	133	1525x100x65
Trade Linear 1500x100x65 5000К 60Вт 8100лм Микропризма поликарбонат 90°	8100	9840	60	135	1525x100x65
Trade Linear 1500x100x65 5000К 60Вт 7980лм Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	7980	9840	60	133	1525x100x65
Trade Linear 1500x100x65 5000К 90Вт 10980лм Микропризма поликарбонат 90°	10980	14760	90	122	1525x100x65
Trade Linear 1500x100x65 5000К 90Вт 10800лм Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	10800	14760	90	120	1525x100x65
Trade Linear L 600/500x100x65 5000К 20Вт 2700лм Микропризма поликарбонат 90°	2700	3280	20	135	583x516x65
Trade Linear L 600/500x100x65 5000К 20Вт 2660лм Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	2660	3280	20	133	583x516x65
Trade Linear L 600/500x100x65 5000К 40Вт 5400лм Микропризма поликарбонат 90°	5400	6560	40	135	583x516x65
Trade Linear L 600/500x100x65 5000К 40Вт 5320лм Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	5320	6560	40	133	583x516x65
Trade Linear L 600/500x100x65 5000К 60Вт 8100лм Микропризма поликарбонат 90°	8100	9840	60	135	583x516x65
Trade Linear L 600/500x100x65 5000К 60Вт 7980лм Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	7980	9840	60	133	583x516x65

*Габаритные размеры указаны без крепежных скоб.

Общие технические характеристики

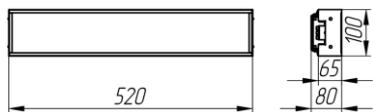
Параметр	Значение
Напряжение питания, В	180-264
Частота питающей сети, Гц	50/60
Цветовая температура, К	5000±250
Светодиоды	Everlight SMD2835
Индекс цветопередачи, Ra	82Ra
Коэффициент пульсации освещенности, %	<2
Коэффициент мощности	>0,92
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Степени защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-96	IP40
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69	УХЛ4
Температура окружающей среды, °С	-45...+50
Срок службы, часов	>50 000
Гарантия, лет	5

Упаковка (x8)

Светодиодный светильник Geniled,
модель

Trade Linear 500x100x65 20Вт 5000К Микропризма
Trade Linear 500x100x65 20Вт 5000К Опал
Trade Linear 500x100x65 30Вт 5000К Микропризма
Trade Linear 500x100x65 30Вт 5000К Опал
Trade Linear 1000x100x65 20Вт 5000К Микропризма
Trade Linear 1000x100x65 20Вт 5000К Опал
Trade Linear 1000x100x65 40Вт 5000К Микропризма
Trade Linear 1000x100x65 40Вт 5000К Опал
Trade Linear 1000x100x65 60Вт 5000К Микропризма
Trade Linear 1000x100x65 60Вт 5000К Опал
Trade Linear 1500x100x65 30Вт 5000К Микропризма
Trade Linear 1500x100x65 30Вт 5000К Опал
Trade Linear 1500x100x65 60Вт 5000К Микропризма
Trade Linear 1500x100x65 60Вт 5000К Опал
Trade Linear 1500x100x65 90Вт 5000К Микропризма
Trade Linear 1500x100x65 90Вт 5000К Опал
Trade Linear 2000x100x65 40Вт 5000К Микропризма
Trade Linear 2000x100x65 40Вт 5000К Опал
Trade Linear 2000x100x65 80Вт 5000К Микропризма
Trade Linear 2000x100x65 80Вт 5000К Опал
Trade Linear 2000x100x65 120Вт 5000К Микропризма
Trade Linear 2000x100x65 120Вт 5000К Опал
Trade Linear L 20Вт 5000К Микропризма
Trade Linear L 20Вт 5000К Опал
Trade Linear L 40Вт 5000К Микропризма
Trade Linear L 40Вт 5000К Опал
Trade Linear L 60Вт 5000К Микропризма
Trade Linear L 60Вт 5000К Опал

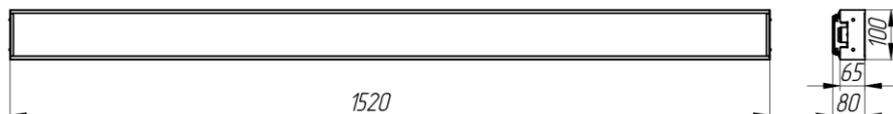
Габаритный чертеж



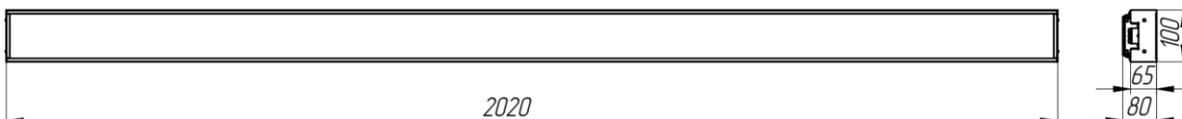
а)



б)



в)



г)

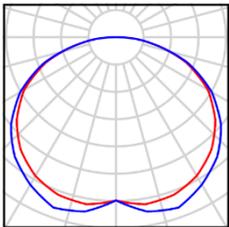


д)

Габаритные размеры светильников:

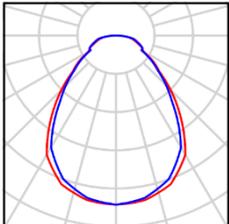
а) Trade Linear 500x100x65; б) Trade Linear 1000x100x65; в) Trade Linear 1500x100x65; г) Trade Linear 2000x100x65; д) Trade Linear L

Максимальные значения силы света, кд



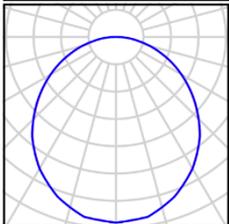
Микропризма
125°

20Вт	30Вт	40Вт	60Вт	80Вт	100Вт	120Вт
625кд	950кд	1250кд	1860кд	2480кд	3100кд	3720 кд



Микропризма
90°

20Вт	30Вт	40Вт	60Вт	80Вт	100Вт	120Вт
1120кд	1680кд	2240кд	3360кд	4480кд	5600кд	6720 кд



Опал
120°

20Вт	30Вт	40Вт	60Вт	80Вт	100Вт	120Вт
840кд	1260кд	1680кд	2520кд	3360кд	4200кд	5040кд

Уровень освещенности, лк

Микропризма 125°

Удаленность	20Вт	30Вт	40Вт	60Вт	80Вт	100Вт	120Вт
1м	519лк	779лк	1024лк	1771лк	2485лк	3268лк	3920лк
2м	134лк	201лк	264лк	456лк	640лк	842лк	1010лк
3м	59лк	89лк	118лк	204лк	286лк	376лк	451лк
4м	34лк	51лк	66лк	114лк	160лк	210лк	252лк
5м	21лк	32лк	43лк	75лк	105лк	138лк	166лк

Микропризма 90°

Удаленность	20Вт	30Вт	40Вт	60Вт	80Вт	100Вт	120Вт
1м	1005лк	1508лк	1984лк	3431лк	4814лк	6330лк	7596лк
2м	251лк	377лк	496лк	857лк	1202лк	1581лк	1897лк
3м	111лк	167лк	220лк	380лк	533лк	701лк	841лк
4м	63лк	95лк	124лк	214лк	300лк	395лк	474лк
5м	41лк	61лк	79лк	137лк	192лк	252лк	302лк

Опал 120°

Удаленность	20Вт	30Вт	40Вт	60Вт	80Вт	100Вт	120Вт
1м	761лк	1141лк	184лк	277лк	369лк	461лк	553лк
2м	190лк	50лк	67лк	100лк	134лк	167лк	200лк
3м	85лк	26лк	34лк	52лк	69лк	86лк	86лк
4м	48лк	13лк	18лк	26лк	35лк	44лк	53лк
5м	31лк	10лк	13лк	19лк	26лк	32лк	38лк