



## 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-28SMD2835 300-510mA 5000K - алюминиевая печатная плата (линейка) со светодиодами. Используемые светодиоды обладают высокой световой отдачей, соответственно более 145лм/Вт и более 164лм/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, >145лм/Вт или 164лм/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	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, лм	Световой поток светодиодов, лм	Энергоэффективность, лм/Вт	Габаритные размеры*, мм
GL-18SMD2835 300-510mA					
Trade Linear 500x100x65 3000K 20Вт Standart Микропризма поликарбонат 90°	20	1960	2360	98	520x100x65
Trade Linear 500x100x65 4000K 20Вт Standart Микропризма поликарбонат 90°	20	2120	2600	106	500x100x65
Trade Linear 500x100x65 5000K 20Вт Standart Микропризма поликарбонат 90°	20	2200	2900	110	500x100x65
Trade Linear 500x100x65 3000K 20Вт Standart Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	20	1920	2360	96	520x100x65
Trade Linear 500x100x65 4000K 20Вт Standart Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	20	2080	2600	104	500x100x65
Trade Linear 500x100x65 5000K 20Вт Standart Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	20	2160	2900	108	500x100x65
Trade Linear 500x100x65 3000K 30Вт Standart Микропризма поликарбонат 90°	30	2940	3540	98	520x100x65
Trade Linear 500x100x65 4000K 30Вт Standart Микропризма поликарбонат 90°	30	3180	3900	106	500x100x65
Trade Linear 500x100x65 5000K 30Вт Standart Микропризма поликарбонат 90°	30	3300	4350	110	500x100x65
Trade Linear 500x100x65 3000K 30Вт Standart Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	30	2880	3540	96	520x100x65
Trade Linear 500x100x65 4000K 30Вт Standart Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	30	3120	3900	104	500x100x65
Trade Linear 500x100x65 5000K 30Вт Standart Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	30	3240	4350	108	500x100x65
Trade Linear 1000x100x65 3000K 20Вт Standart Микропризма поликарбонат 90°	20	1960	2360	98	1020x100x65
Trade Linear 1000x100x65 4000K 20Вт Standart Микропризма поликарбонат 90°	20	2120	2600	106	1000x100x65
Trade Linear 1000x100x65 5000K 20Вт Standart Микропризма поликарбонат 90°	20	2200	2900	110	1000x100x65
Trade Linear 1000x100x65 3000K 20Вт Standart Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	20	1920	2360	96	1020x100x65
Trade Linear 1000x100x65 4000K 20Вт Standart Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	20	2080	2600	104	1000x100x65
Trade Linear 1000x100x65 5000K 20Вт Standart Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	20	2160	2900	108	1000x100x65
Trade Linear 1000x100x65 3000K 30Вт Standart Микропризма поликарбонат 90°	20	1960	2360	98	1020x100x65
Trade Linear 1000x100x65 4000K 30Вт Standart Микропризма поликарбонат 90°	20	2120	2600	106	1000x100x65
Trade Linear 1000x100x65 5000K 30Вт Standart Микропризма поликарбонат 90°	30	3300	4350	110	1000x100x65
Trade Linear 1000x100x65 3000K 30Вт Standart Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	30	2880	3540	96	1020x100x65
Trade Linear 1000x100x65 4000K 30Вт Standart Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	30	3120	3900	104	1000x100x65
Trade Linear 1000x100x65 5000K 30Вт Standart Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	30	3240	4350	108	1000x100x65
Trade Linear 1000x100x65 3000K 40Вт Standart Микропризма поликарбонат 90°	40	3920	4720	98	1020x100x65
Trade Linear 1000x100x65 4000K 40Вт Standart Микропризма поликарбонат 90°	40	4240	5200	106	1000x100x65
Trade Linear 1000x100x65 5000K 40Вт Standart Микропризма поликарбонат 90°	40	4400	5800	110	1000x100x65
Trade Linear 1000x100x65 3000K 40Вт Standart Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	40	3840	4720	96	1020x100x65
Trade Linear 1000x100x65 4000K 40Вт Standart Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	40	4160	5200	104	1000x100x65
Trade Linear 1000x100x65 5000K 40Вт Standart Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	40	4320	5800	108	1000x100x65
Trade Linear 1000x100x65 3000K 60Вт Standart Микропризма поликарбонат 90°	60	5880	7080	98	1020x100x65

Trade Linear 1000x100x65 4000K 60Вт Standart Микропризма поликарбонат 90°	60	6360	7800	106	1000x100x65
Trade Linear 1000x100x65 5000K 60Вт Standart Микропризма поликарбонат 90°	60	6600	8700	110	1000x100x65
Trade Linear 1000x100x65 3000K 60Вт Standart Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	60	5760	7080	96	1020x100x65
Trade Linear 1000x100x65 4000K 60Вт Standart Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	60	6240	7800	104	1000x100x65
Trade Linear 1000x100x65 5000K 60Вт Standart Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	60	6480	8700	108	1000x100x65
Trade Linear 1500x100x65 3000K 30Вт Standart Микропризма поликарбонат 90°	30	2940	3540	98	1525x100x65
Trade Linear 1500x100x65 4000K 30Вт Standart Микропризма поликарбонат 90°	30	3180	3900	106	1500x100x65
Trade Linear 1500x100x65 5000K 30Вт Standart Микропризма поликарбонат 90°	30	3300	4350	110	1500x100x65
Trade Linear 1500x100x65 3000K 30Вт Standart Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	30	2880	3540	96	1525x100x65
Trade Linear 1500x100x65 4000K 30Вт Standart Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	30	3120	3900	104	1500x100x65
Trade Linear 1500x100x65 5000K 30Вт Standart Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	30	3240	4350	108	1500x100x65
Trade Linear 1500x100x65 3000K 60Вт Standart Микропризма поликарбонат 90°	60	5880	7080	98	1525x100x65
Trade Linear 1500x100x65 4000K 60Вт Standart Микропризма поликарбонат 90°	60	6360	7800	106	1500x100x65
Trade Linear 1500x100x65 5000K 60Вт Standart Микропризма поликарбонат 90°	60	6600	8700	110	1500x100x65
Trade Linear 1500x100x65 3000K 60Вт Standart Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	60	5760	7080	96	1525x100x65
Trade Linear 1500x100x65 4000K 60Вт Standart Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	60	6240	7800	104	1500x100x65
Trade Linear 1500x100x65 5000K 60Вт Standart Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	60	6480	8700	108	1500x100x65
Trade Linear 1500x100x65 3000K 90Вт Standart Микропризма поликарбонат 90°	90	8820	10620	98	1525x100x65
Trade Linear 1500x100x65 4000K 90Вт Standart Микропризма поликарбонат 90°	90	9540	11700	106	1500x100x65
Trade Linear 1500x100x65 5000K 90Вт Standart Микропризма поликарбонат 90°	90	9900	13050	110	1500x100x65
Trade Linear 1500x100x65 3000K 90Вт Standart Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	90	8640	10620	96	1525x100x65
Trade Linear 1500x100x65 4000K 90Вт Standart Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	90	9360	11700	104	1500x100x65
Trade Linear 1500x100x65 5000K 90Вт Standart Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	90	9720	13050	108	1500x100x65
Trade Linear L 600/500x100x65 3000K 20Вт Standart Микропризма поликарбонат 90°	20	1960	2360	98	583x516x65
Trade Linear L 600/500x100x65 4000K 20Вт Standart Микропризма поликарбонат 90°	20	2120	2600	106	583x516x65
Trade Linear L 600/500x100x65 5000K 20Вт Standart Микропризма поликарбонат 90°	20	2200	2900	110	583x516x65
Trade Linear L 600/500x100x65 3000K 20Вт Standart Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	20	1920	2360	96	583x516x65
Trade Linear L 600/500x100x65 4000K 20Вт Standart Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	20	2080	2600	104	583x516x65
Trade Linear L 600/500x100x65 5000K 20Вт Standart Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	20	2160	2900	108	583x516x65
Trade Linear L 600/500x100x65 3000K 40Вт Standart Микропризма поликарбонат 90°	40	3920	4720	98	583x516x65
Trade Linear L 600/500x100x65 4000K 40Вт Standart Микропризма поликарбонат 90°	40	4240	5200	106	583x516x65
Trade Linear L 600/500x100x65 5000K 40Вт Standart Микропризма поликарбонат 90°	40	4400	5800	110	583x516x65
Trade Linear L 600/500x100x65 3000K 40Вт Standart Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	40	3840	4720	96	583x516x65
Trade Linear L 600/500x100x65 4000K 40Вт Standart Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	40	4160	5200	104	583x516x65
Trade Linear L 600/500x100x65 5000K 40Вт Standart Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	40	4320	5800	108	583x516x65

Trade Linear L 600/500x100x65 3000K 60Вт Standart Микропризма поликарбонат 90°	60	5880	7080	98	583x516x65
Trade Linear L 600/500x100x65 4000K 60Вт Standart Микропризма поликарбонат 90°	60	6360	7800	106	583x516x65
Trade Linear L 600/500x100x65 5000K 60Вт Standart Микропризма поликарбонат 90°	60	6600	8700	110	583x516x65
Trade Linear L 600/500x100x65 3000K 60Вт Standart Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	60	5760	7080	96	583x516x65
Trade Linear L 600/500x100x65 4000K 60Вт Standart Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	60	6240	7800	104	583x516x65
Trade Linear L 600/500x100x65 5000K 60Вт Standart Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120° GL-28SMD2835 300-510mA	60	6480	8700	118	583x516x65
Trade Linear 500x100x65 5000K 20Вт Advanced Микропризма поликарбонат 90°	20	2420	3280	121	500x100x65
Trade Linear 500x100x65 5000K 20Вт Advanced Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	20	2360	3280	118	500x100x65
Trade Linear 500x100x65 5000K 30Вт Advanced Микропризма поликарбонат 90°	30	3630	4920	121	500x100x65
Trade Linear 500x100x65 5000K 30Вт Advanced Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	30	3540	4920	118	500x100x65
Trade Linear 1000x100x65 5000K 20Вт Advanced Микропризма поликарбонат 90°	20	2420	3280	121	1000x100x65
Trade Linear 1000x100x65 5000K 20Вт Advanced Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	20	2360	3280	118	1000x100x65
Trade Linear 1000x100x65 5000K 30Вт Advanced Микропризма поликарбонат 90°	30	3630	4920	121	1000x100x65
Trade Linear 1000x100x65 5000K 30Вт Advanced Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	30	3540	4920	118	1000x100x65
Trade Linear 1000x100x65 5000K 40Вт Advanced Микропризма поликарбонат 90°	40	4840	6560	121	1000x100x65
Trade Linear 1000x100x65 5000K 40Вт Advanced Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	40	4720	6560	118	1000x100x65
Trade Linear 1000x100x65 5000K 60Вт Advanced Микропризма поликарбонат 90°	60	7260	9840	121	1000x100x65
Trade Linear 1000x100x65 5000K 60Вт Advanced Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	60	7080	9840	118	1000x100x65
Trade Linear 1500x100x65 5000K 30Вт Advanced Микропризма поликарбонат 90°	30	3630	4920	121	1500x100x65
Trade Linear 1500x100x65 5000K 30Вт Advanced Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	30	3540	4920	118	1500x100x65
Trade Linear 1500x100x65 5000K 60Вт Advanced Микропризма поликарбонат 90°	60	7260	9840	121	1500x100x65
Trade Linear 1500x100x65 5000K 60Вт Advanced Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	60	7080	9840	118	1500x100x65
Trade Linear 1500x100x65 5000K 90Вт Advanced Микропризма поликарбонат 90°	90	10890	14760	121	1500x100x65
Trade Linear 1500x100x65 5000K 90Вт Advanced Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	90	10620	14760	118	1500x100x65
Trade Linear L 600/500x100x65 5000K 20Вт Advanced Микропризма поликарбонат 90°	20	2420	3280	121	583x516x65
Trade Linear L 600/500x100x65 5000K 20Вт Advanced Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	20	2360	3280	118	583x516x65
Trade Linear L 600/500x100x65 5000K 40Вт Advanced Микропризма поликарбонат 90°	40	4840	6560	121	583x516x65
Trade Linear L 600/500x100x65 5000K 40Вт Advanced Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	40	4720	6560	118	583x516x65
Trade Linear L 600/500x100x65 5000K 60Вт Advanced Микропризма поликарбонат 90°	60	7260	9840	121	583x516x65
Trade Linear L 600/500x100x65 5000K 60Вт Advanced Опал поликарбонат/Матовое закаленное стекло 120°	60	7080	9840	118	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

## Габаритный чертеж

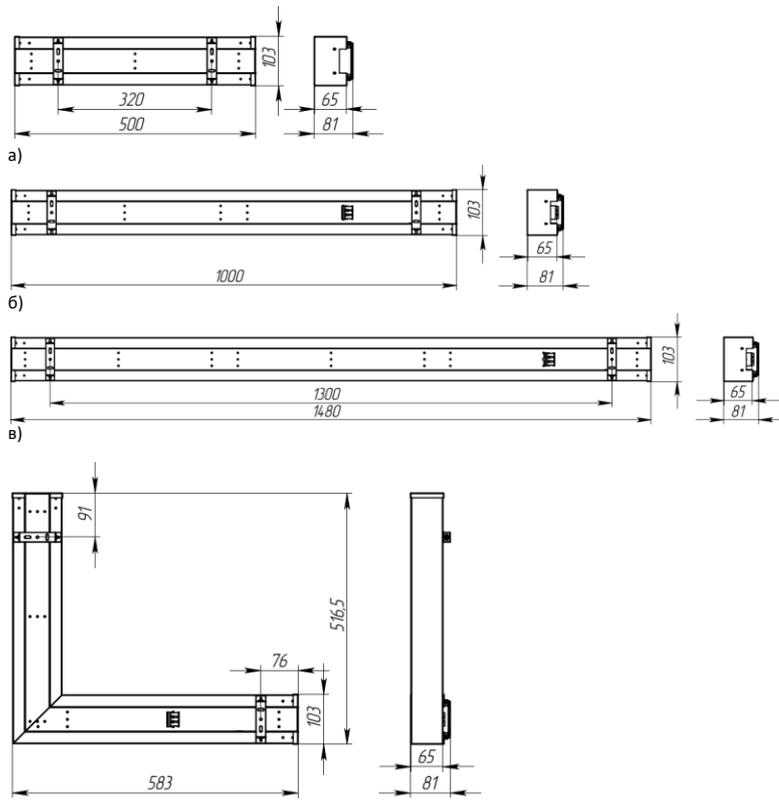


Рисунок 1 - Габаритные размеры светильников:

а) Trade Linear 500x100x70; б) Trade Linear 1000x100x70; в) Trade Linear 1500x100x70; г) Trade Linear L.

## 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