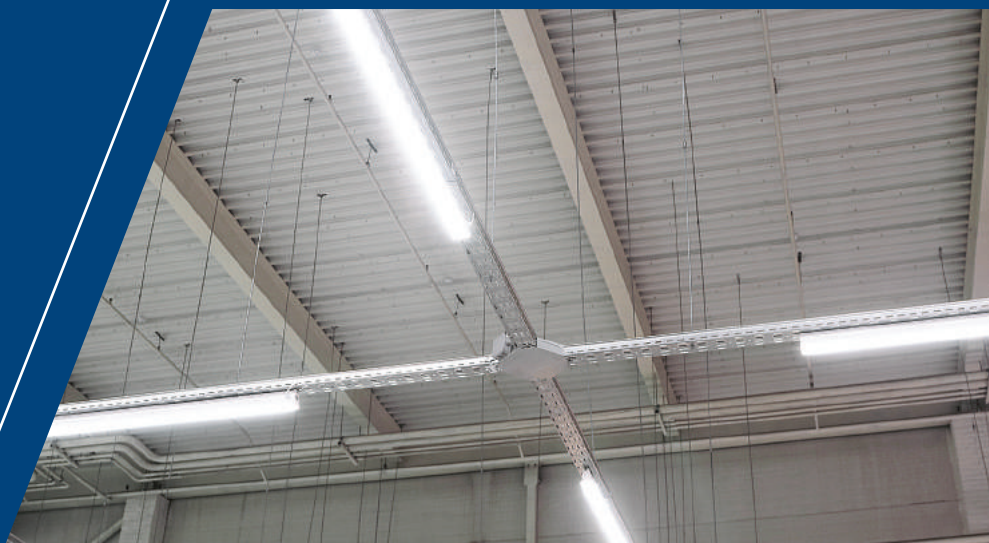




ТРИАЛАЙТ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

**СВЕТОДИОДНЫЕ
СИСТЕМЫ
ОСВЕЩЕНИЯ**



О компании

Компания «ТРИАЛАЙТ» является производителем и поставщиком светодиодных систем освещения.

Ключевые направления деятельности: проектирование, производство, поставка и монтаж осветительного оборудования.

В разработке продукции и предоставлении услуг компания следует принципу создания качественного света в рамках бюджета клиента, выдерживая временные показатели реализации проекта.

Собственные производственные мощности, многолетний опыт нашей команды и отличное знание рынка – все эти факторы определяют конкурентные преимущества компании и позволяют решать любые задачи в освещении.

Преимущества продукции

Компания «ТРИАЛАЙТ» производит световое оборудование для внутреннего и наружного освещения. Ассортимент насчитывает более 155 модификаций светильников. В данном каталоге представлено 15 основных линеек. Продукция регулярно пополняется новыми моделями.

В производстве компания использует только инновационные технологии, высококачественные материалы и комплектующие, что позволяет светильникам TRL эффективно работать на любых объектах на протяжении десятков тысяч часов, не требуя замены и специального обслуживания.

- Высокий показатель световой эффективности (до 125 лм/Вт)
- Широкий диапазон рабочих температур (от -45 С° на +50 С°)
- Гарантия от 3 до 5 лет
- Светодиоды Epistar, Samsung, Bridgelux, Edison
- Комфортная цветовая температура (3000К, 4000К, 5000К)
- Все возможные варианты крепления (консольное, накладное, подвесное)

Услуги

Компания «ТРИАЛАЙТ» предлагает полный спектр услуг, которые позволяют комплексно решить задачу внедрения светодиодных осветительных установок

Проектирование

Проектный отдел на основе предпроектного обследования или предоставленного технического задания подготовит проект освещения и спецификацию оборудования. При необходимости светотехнический расчет дополняется технико-экономическим обоснованием и расчетом экономической эффективности предлагаемого оборудования.

Электромонтажные работы

Мы осуществляем демонтаж старого осветительного оборудования, монтаж новых светильников, установку электроприборов, монтаж электропроводки, подключение устройств автоматики и контроля электроэнергии.

Работы выполняются как на работающих объектах, так и на строящихся или находящихся на реконструкции.

Сервисное обслуживание

Это комплекс работ, направленных на предотвращение возникновения неполадок и, если понадобится, на их устранение. Для этого необходим осмотр, контроль, замена и ремонт установленного осветительного оборудования.

Компания «ТРИАЛАЙТ» имеет все необходимые допуски и сертификаты для проведения работ по обслуживанию и ремонту систем освещения. На все сервисные работы мы даем гарантию.

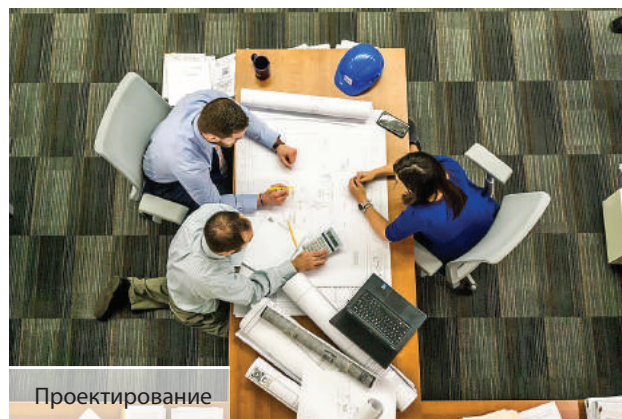
Управление освещением

Системы управления освещением позволяют максимально эффективно использовать светильники на крупных объектах. Функционал систем позволяет регулировать яркость отдельных светильников, задавать уровень освещенности по расписанию, программировать сценарии освещения, контролировать работу освещения с помощью ПК/смартфона.

Наши специалисты отдадут предпочтение протоколу DALI. С его помощью можно управлять освещением на промышленных площадках, в гипермаркетах, офисных зданиях.



Сервисное обслуживание



Проектирование



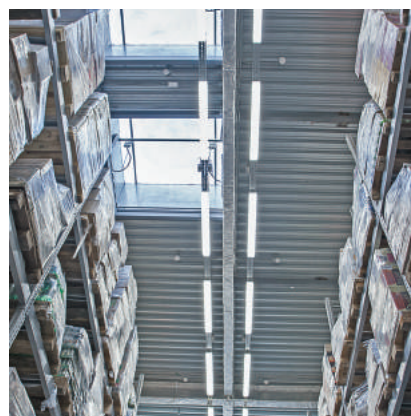
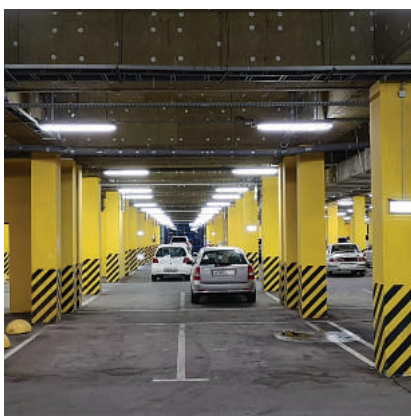
Электромонтажные работы

Решения для предприятий

Компания имеет опыт реализации проектов любых масштабов: от загородных домов и небольших офисов до крупных промышленных предприятий и складских терминалов.

Осветительное оборудование торговой марки TRL установлено в более 100 гипермаркетах и супермаркетах по всей России, на территории Морского порта Санкт-Петербурга, в филиале ФГУП «Почта России» в Новосибирске, на ряде предприятий госкорпорации «Росатом» («Ростовская атомная станция» и «Колатомэнергоремонт»). Светодиодные светильники TRL могут использоваться в освещении любых объектов.

- Промышленные предприятия и их территории
- Склады, логистические терминалы
- Торговые комплексы, гипермаркеты
- Офисы, бизнес-центры
- Общественно-административные помещения
- Автомагистрали, дороги, улицы
- Коттеджные поселки
- Объекты ЖКХ
- Парковки



TRL 236 IP

Промышленные светодиодные светильники



О продукте

Светильники TRL 236 IP представляют собой аналог влагозащищенного светильника типа ЛСП с люминесцентными лампами. Предназначены для освещения цехов, магазинов, складских и промышленных помещений, автомобильных парковок.

Установка

Могут устанавливаться как на плоскую поверхность, так и подвешиваться на тросах.

Конструкция

Корпус светильника изготовлен из пластика. Матовый рассеиватель исключает возможное ослепление и блики. Возможна комплектация блоком аварийного питания.

Характеристики

Коэффициент пульсации светового потока <5%

Цветовая температура 3000К, 4000К, 5000К

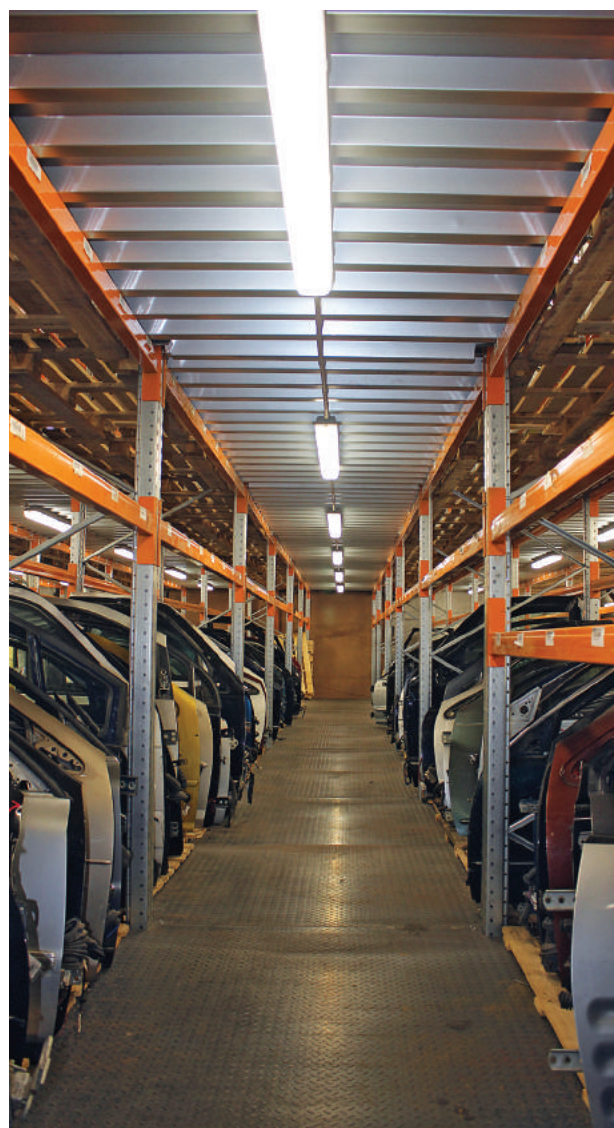
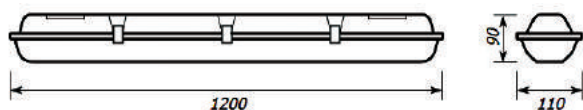
Индекс цветопередачи ≥ 80

Светодиоды Epistar

Степень защиты IP65

Модификации

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	лм/Вт	Масса, кг
TRL-236 IP	40	3600	90	1,8
TRL-236 IP БАП	40	3600	90	1,8
TRL-236 IP 50 Вт	50	4600	92	1,8



180 - 240 В 50/60 Гц IP 65 RA 80 УХЛ 3.1 t (°C) -20/+30 Кп <5% Epistar

TRL 418

Офисные светодиодные светильники



О продукте

Серия TRL 418 предназначена для освещения общественно-административных зданий, бизнес-центров, торговых помещений, холлов, коридоров, банков, гостиниц.

Установка

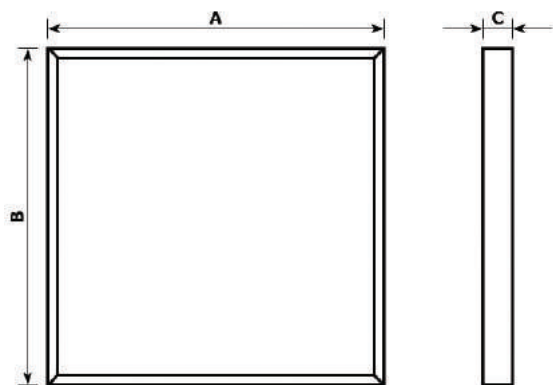
Встраиваются в подвесные потолки типа Армстронг с размером ячейки 600х600мм, потолки типа Грильято. Накладной монтаж на ровную поверхность

Конструкция

Корпус изготовлен из листовой стали толщиной 1,5 мм, окрашенной порошковой краской. В базовой комплектации микропризматический рассеиватель из полистирола. Возможна комплектация матовым (опал), призматическим, микропризматическим рассеивателем, блоком аварийного питания.

Характеристики

Коэффициент пульсации светового потока <5%
 Коэффициент мощности драйвера $\geq 0,95$
 Цветовая температура 3000К, 4000К, 5000К
 Индекс цветопередачи ≥ 80
 Светодиоды Epistar
 Степень защиты IP20



Размеры, мм

	A	B
TRL 418-3-P/MP/OP	595	595
TRL 418-PG (грильято)	585	585



Модификации

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	лм/Вт	Масса, кг
TRL 418-3-MP Эконом	32	3200	100	3,2
TRL 418-3-MP	35	3500	100	3,2
TRL 418-3-MP БАП	35	3500	100	3,2
TRL 418-MP-G 35 Вт	35	3500	100	3,2
TRL 418-MP-G 35 Вт БАП	35	3500	100	3,2
TRL 418-3-MP 40 Вт	40	4000	100	3,2
TRL 418-3-MP 40 Вт БАП	40	4000	100	3,2
TRL 418-MP-G	40	4000	100	3,2
TRL 418-MP-G 40 Вт БАП	40	4000	100	3,2
TRL 418-3-MP 45 Вт	45	4500	100	3,2
TRL 418-3-MP 45 Вт БАП	45	4500	100	3,2
TRL 418-MP-G 45 Вт	45	4500	100	3,2
TRL 418-MP-G 45 Вт БАП	45	4500	100	3,2

180 - 240 В

50/60 Гц

IP 20

Ra 80

УХЛ 4

t (°C) +1/+40

КП <5%

Epistar

TRL 418 panel

Ультратонкая светодиодная панель



О продукте

Светодиодная панель предназначена для освещения офисов, торговых помещений, образовательных учреждений, холлов, коридоров, банков, гостиниц.

Установка

Встраивается в подвесные потолки типа Армстронг с размером ячейки 600х600мм или подвешивается на тросах.

Конструкция

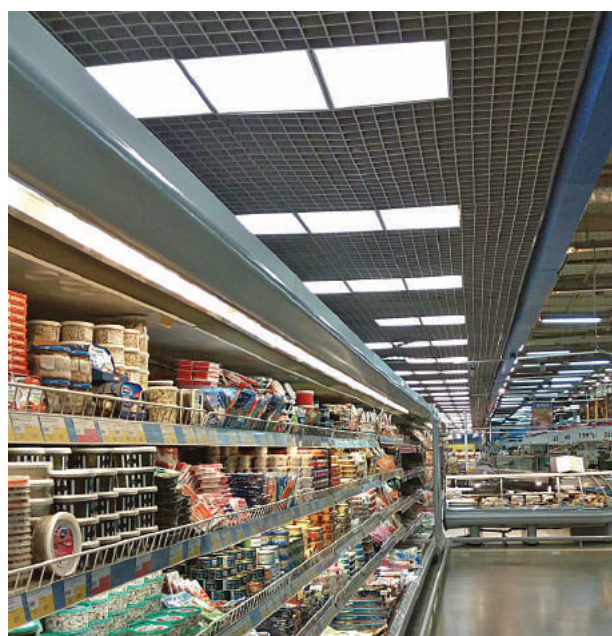
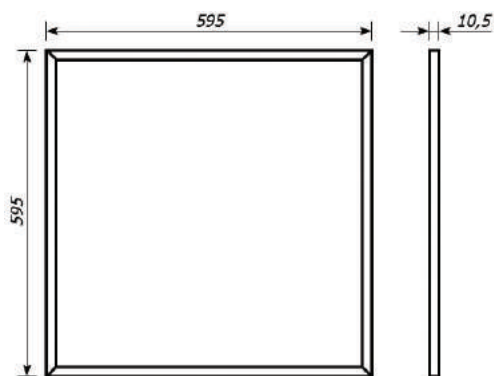
Корпус-радиатор изготовлен из анодированного алюминия. Многослойный рассеиватель из ПММА. Торцевое расположение светодиодов обеспечивает равномерное свечение без слепящего эффекта. Возможна комплектация блоком аварийного питания.

Характеристики

Коэффициент пульсации светового потока <5%
 Коэффициент мощности драйвера $\geq 0,98$
 Цветовая температура 3000К, 4000К, 5000К
 Индекс цветопередачи ≥ 80
 Светодиоды Epistar
 Степень защиты IP40

Модификации

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	лм/Вт	Масса, кг
TRL 418 panel 40	37	3450	93	3,5
TRL 418 panel 40 БАП	37	3450	93	3,5



TRL 418 IP

Влагозащищенные встраиваемые светильники



О продукте

Светодиодные светильники для общего освещения медицинских учреждений, предприятий общественного питания, пищевой и электронной промышленности, помещений с повышенной степенью влажности и запыленности.

Установка

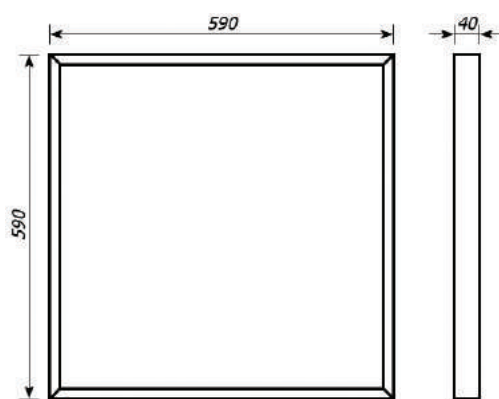
Встраивается в подвесные потолки типа Армстронг с размером ячейки 600х600мм.

Конструкция

Корпус светильника изготовлен из листовой стали толщиной 1,5 мм, окрашенной порошковой краской. В базовой комплектации микропризматический рассеиватель. Возможна комплектация блоком аварийного питания.

Характеристики

Коэффициент пульсации светового потока <5%
Цветовая температура 3000К, 4000К, 5000К
Индекс цветопередачи ≥80
Светодиоды Epistar
Степень защиты IP54



Модификации

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	лм/Вт	Масса, кг
TRL 418-IP	35	3500	100	3,2
TRL 418-IP БАП	35	3500	100	3,2



180 - 240 В

50/60 Гц

IP 54

Ra 80

УХЛ 4

t (°C) -10/+45

КП <5%

Epistar

TRL Trek

Трековые светодиодные светильники



О продукте

Светильники TRL Trek предназначены для акцентного освещения витрин, стеллажей, выделения отдельных групп товаров, коридоров, холлов, гостиных.

Установка

Устанавливается на трехфазный шинный провод euro-DIN с помощью универсального адаптера.

Конструкция

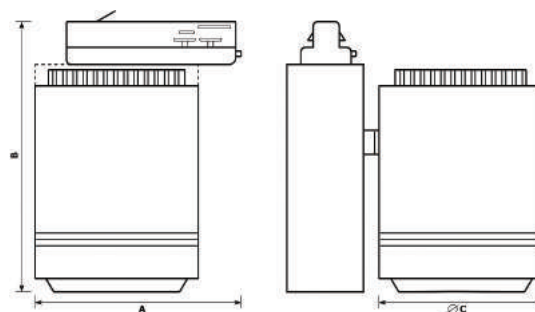
Корпус оптической части выполнен из алюминия, покрыт порошковой краской серого, белого или черного цвета (на выбор). Блок питания в прямоугольном пластиковом корпусе. Светодиоды с различной температурой света позволяют более выгодно представить товары и материалы. Конструкция позволяет регулировать наклон по горизонтали на 180°, на 350° вокруг оси.

Характеристики

Цветовая температура 2500К, 2700К, 3000К, 4000К
 Индекс цветопередачи ≥85
 Светодиоды Bridgelux
 Степень защиты IP20

Модификации

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	лм/Вт	Масса, кг
TRL Trek 30 2500К	30	2520	84	1,6
TRL Trek 30 2700К	30	2580	86	1,6
TRL Trek 30 3000К	30	2630	88	1,6
TRL Trek 30 4000К	30	2730	91	1,6



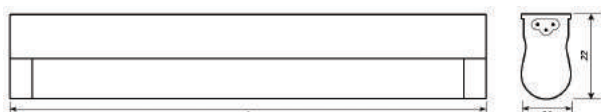
Размеры, мм

	A	B	C	D	E
TRL Trek 30	180	260	90	132	230



TRL BAR

Накладные светодиодные светильники



Размеры, мм

	A
TRL BAR 118	588
TRL BAR 136	1176

О продукте

Серия TRL BAR подходит для местного освещения рабочих поверхностей в жилых и общественных помещениях, торговых залов, магазинов, стеллажной и декоративной подсветки.

Установка

Устанавливаются на поверхность потолка или на любую другую ровную поверхность. Дополнительно могут комплектоваться магнитным креплением для монтажа на металлические стеллажи.

Конструкция

Алюминиевый корпус-радиатор. Структурированный рассеиватель из ПММА со светотехнической пленкой. Торцевое расположение источников света, драйвер располагается внутри корпуса.

Характеристики

Коэффициент пульсации светового потока <5%
 Коэффициент мощности драйвера $\geq 0,85$
 Цветовая температура 4000К
 Индекс цветопередачи 80
 Светодиоды Epistar
 Степень защиты IP20



Модификации

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	лм/Вт	Масса, кг
TRL BAR 118	8	700	87	0,17
TRL BAR 136	16	1400	87	0,34

180 - 240 В

50/60 Гц

IP 20

RA 80

УХЛ 4

t (°C) -1/+35

Кп <5%

Epistar

TRL 225

Встраиваемые светильники типа Downlight



О продукте

Светодиодные светильники TRL 225 используются в освещении офисных и административно-бытовых помещений, медицинских учреждений, предприятий общественного питания, а также помещений с повышенной степенью влажности и запыленности.

Установка

Встраиваются в подвесные потолки типа Армстронг и конструкции из гипсокартона. Диаметр врезного отверстия 150 мм (для модели 15 Вт) и 193 мм (для 25 Вт).

Конструкция

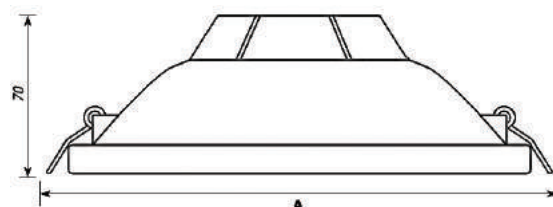
Корпус светильника изготовлен из пластика. Рассеиватель из поликарбоната.

Характеристики

Коэффициент пульсации светового потока <5%
 Коэффициент мощности драйвера $\geq 0,8$
 Цветовая температура 4000K
 Индекс цветопередачи ≥ 85
 Светодиоды Epistar
 Степень защиты IP44

Модификации

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	лм/Вт	Масса, кг
TRL 225 15 Вт	15	1200	80	0,6
TRL 225	25	2000	80	0,8



Размеры, мм

	A
TRL 225 15 Вт	170
TRL 225	220



TRL Lotos

Универсальные влагозащищенные светильники



О продукте

Светильники TRL Lotos отличаются широкой сферой применения. Идеально подходят для освещения магазинов, автомобильных паркингов, складских и промышленных помещений, а также объектов с повышенной степенью влажности и запыленности.

Установка

Могут подвешиваться и устанавливаться на плоскую поверхность (накладной монтаж).

Конструкция

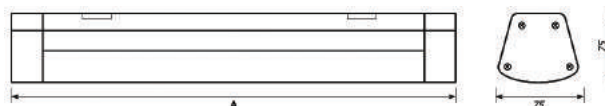
Корпус и рассеиватель представляют собой единую часть, полученную методом соэкструзии, что обеспечивает абсолютную герметичность. Используется светорассеивающий поликарбонат, обеспечивающий равномерное свечение.

Характеристики

Коэффициент пульсации светового потока <5%
 Коэффициент мощности драйвера $\geq 0,8$
 Цветовая температура 3000К, 4000К, 5000К
 Индекс цветопередачи ≥ 80
 Светодиоды Epistar
 Степень защиты IP65

Модификации

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	лм/Вт	Масса, кг
TRL Lotos 20	20	1700	85	1,2
TRL Lotos 40	40	3400	85	1,1
TRL Lotos 40 БАП	40	3400	85	1,2
TRL Lotos 60	60	5100	85	1,2



Размеры, мм

	A
TRL Lotos	1200



180 - 240 В

50/60 Гц

IP 65

RA 80

УХЛ 3.1

t (°C) -20/+30

Кп <5%

Epistar

TRL Market

Торговые светодиодные светильники



О продукте

Светодиодные светильники TRL Market предназначены для освещения торговых, промышленных помещений, офисов, административно-общественных зданий, спортивных залов, складов.

Установка

Различные варианты крепления: потолочное, подвесное, накладное. Возможна стыковка светильников в непрерывную линию с использованием транзитной схемы подключения.

Конструкция

Корпус-радиатор из алюминия. Структурированный рассеиватель из монолитного поликарбоната. Возможна комплектация с управлением и блоком аварийного питания.

Характеристики

Коэффициент пульсации светового потока <5%
 Цветовая температура 3000К, 4000К, 5000К
 Индекс цветопередачи ≥80
 Светодиоды Epistar
 Степень защиты IP54



Размеры, мм

	A
TRL Market 40	750
TRL Market 65/80	1500

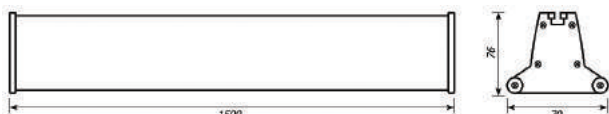
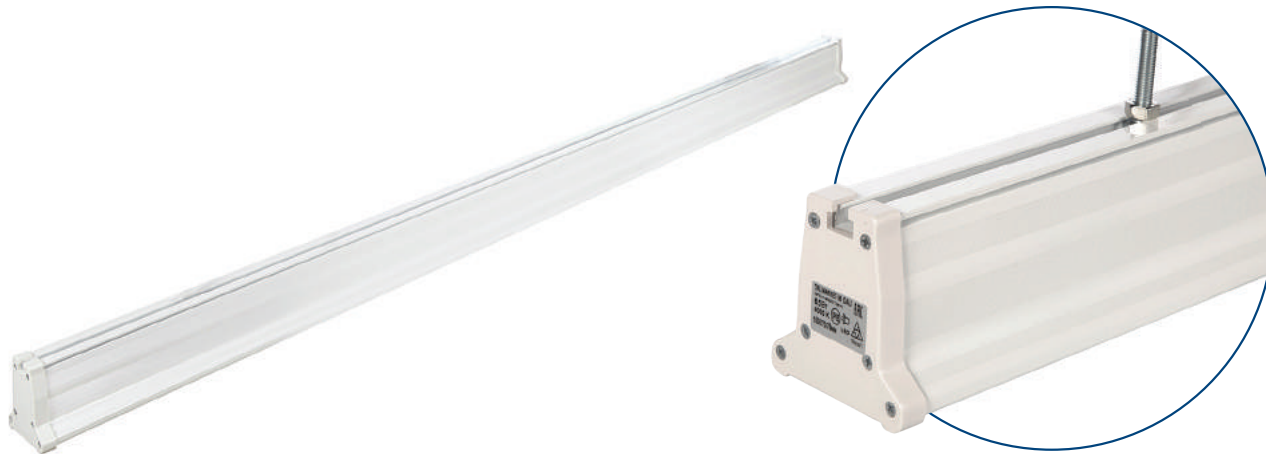


Модификации

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	лм/Вт	Масса, кг
TRL Market LED40	33	4100	124	2
TRL Market LED40 IP40	32	4080	128	1,9
TRL Market LED40 Premium	43	5150	119	1,9
TRL Market LED40 Эко	37	3700	100	2
TRL Market LED40 Эко IP40	35	3500	100	1,3
TRL Market LED40 Эко 55 Вт	55	5500	100	1,5
TRL Market LED65	65	6500	100	3,8
TRL Market LED65 IP40	65	6500	100	3,8
TRL Market LED65 Premium	65	8200	126	3,8
TRL Market LED65 Premium IP40	65	8170	126	3,8
TRL Market LED80	74	7400	100	3,8
TRL Market LED80 IP40	74	7400	100	3,8
TRL Market LED80 Premium	86	10300	120	3,8
TRL Market LED80 EM	74	8500	115	3,8
TRL Market LED80 DALI	74	8500	115	3,8

TRL Market Mini

Торговые светодиодные светильники



Модификации

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	лм/Вт	Масса, кг
TRL MARKET Mini LED40	33	3750	115	2,9
TRL MARKET Mini LED60	65	7500	115	2,9
TRL MARKET Mini LED60 EM	65	7500	115	3,1
TRL MARKET Mini LED80	74	8500	115	2,9



О продукте

Светодиодные светильники TRL Market Mini подходят для освещения торговых и промышленных помещений, офисов, административно-общественных зданий, спортивных залов, складов.

Установка

Могут быть закреплены на потолке, подвесах или на монтажном лотке. Возможна стыковка светильников в непрерывную линию с использованием транзитной схемы подключения.

Конструкция

Корпус-радиатор из алюминия. Структурированный рассеиватель из монолитного поликарбоната. Возможна комплектация с управлением и блоком аварийного питания. Возможна окраска корпуса в любой цвет.

Характеристики

Коэффициент пульсации светового потока <5%
 Цветовая температура 3000К, 4000К, 5000К
 Индекс цветопередачи ≥85
 Светодиоды Epistar
 Степень защиты IP65

- 220В
- 50 Гц
- IP 65
- RA 85
- УХЛ 3
- t (°C) -45/+45
- КП <5%
- Epistar

TRL Lotos AL

Накладные светодиодные светильники



О продукте

Светодиодные светильники TRL Lotos AL предназначены для освещения торговых залов, холлов, коридоров, фойе, бутиков, магазинов, складских помещений.

Установка

Могут подвешиваться и устанавливаться на плоскую поверхность (накладной монтаж). Несколько моделей можно объединить в единую линию.

Конструкция

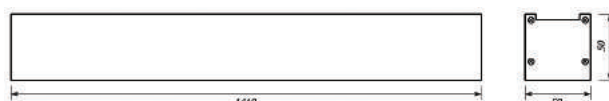
Корпус-радиатор из алюминия. Рассеиватель из монолитного поликарбоната.

Характеристики

Коэффициент пульсации светового потока <5%
 Цветовая температура 3000K, 4000K, 5000K
 Индекс цветопередачи ≥80
 Светодиоды Epistar
 Степень защиты IP40

Модификации

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	лм/Вт	Масса, кг
TRL Lotos AL 30	30	2800	93	3
TRL Lotos AL 30 БАП	30	2800	93	3
TRL Lotos AL 60	60	5600	93	3,2
TRL Lotos AL 60	60	5600	93	3,2



180 - 240 В

50/60 Гц

IP 40

Ra 80

УХЛ 2

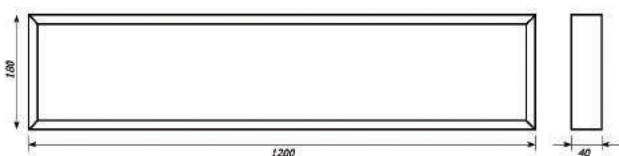
t (°C) -25/+40

КП <5%

Epistar

TRL 236 Econom

Офисные светодиодные светильники



Модификации

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	лм/Вт	Масса, кг
TRL-236 Econom	36	3600	100	3,2
TRL-236 40	40	4000	100	3,2
TRL-236 60	60	6000	100	3,3

О продукте

Светильники TRL 236 Econom предназначены для освещения офисов, школ, детских садов, жилых помещений, складов с низкой концентрацией пыли и влаги

Установка

Имеют универсальное крепление. Могут быть подвесными или накладными.

Конструкция

Корпус светильника изготовлен из листовой стали толщиной 1,5 мм, окрашенной порошковой краской. В базовой комплектации микропризматический рассеиватель.



Характеристики

Цветовая температура 4000К, 5000К, 6000К
 Тип КСС - Д (косинусная)
 Индекс цветопередачи ≥ 80
 Светодиоды Epistar
 Степень защиты IP40

180 - 240 В

50/60 Гц

IP 40

RA 80

УХЛ 4

t (°C) -20/+30

Kn <5%

Epistar

TRL TAB

Накладные светодиодные светильники



О продукте

Светодиодные светильники TRL TAB предназначены для освещения лестниц, холлов, входных групп, коридоров, подсобных помещений, объектов ЖКХ.

Установка

Могут устанавливаться на плоскую поверхность. Допускается уличная установка.

Конструкция

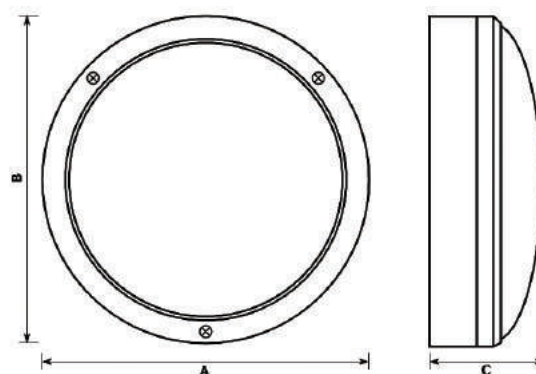
Алюминиевый корпус, покрытый порошковой краской, исключает возможность появления коррозии.

Характеристики

Коэффициент пульсации светового потока <5%
Цветовая температура 5000К
Индекс цветопередачи 80
Светодиоды Samsung
Степень защиты IP65

Модификации

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	лм/Вт	Масса, кг
TRL TAB 18	18	1980	110	0,4
TRL TAB 25	25	2750	110	0,9



Размеры, мм

	A	B	C
TRL TAB 18	220	134	55
TRL TAB 25	222	222	70



180 - 240 В

50/60 Гц

IP 65

Ra 80

УХЛ 4

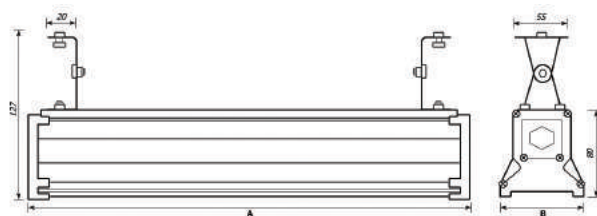
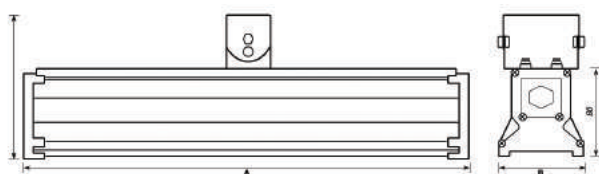
t (°C) -40/+45

КП <5%

Samsung

TRL Prom

Промышленные светодиодные светильники



Размеры, мм

	A	B
TRL Prom 50	500	80
TRL Prom 100	500	160
TRL Prom 100 L	1000	80
TRL Prom 150	500	240
TRL Prom 200	500	320
TRL Prom 200 L	1000	160

О продукте

Серия светодиодных светильников для освещения промышленных предприятий, ангаров, производственных помещений. Светильники пригодны для установки в помещениях с повышенной степенью влажности и запыленности.

Установка

Могут быть закреплены кронштейнах или подвесе.

Конструкция

Корпус изготовлен из анодированного алюминия. Рассеиватель из ударопрочного поликарбоната.

Характеристики

Коэффициент пульсации светового потока <5%
 Цветовая температура 5000K
 Индекс цветопередачи 80
 Светодиоды Edison
 Тип КСС – Д (косинусная)
 Степень защиты IP66

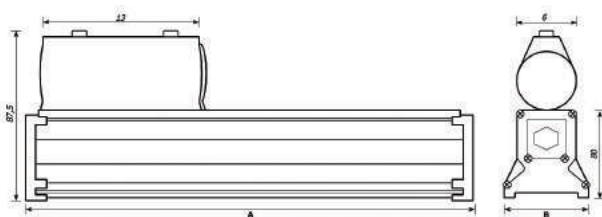


Модификации

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	лм/Вт	Масса, кг
TRL Prom 50	48	6230	129	1,7
TRL Prom 100	96	12460	129	3,4
TRL Prom 100 L	96	12460	129	3,4
TRL Prom 150	144	18700	129	5,1
TRL Prom 200	192	24950	129	6,8
TRL Prom 200 L	192	24950	129	6,8

TRL Street

Консольные уличные светильники



Размеры, мм

	A	B
TRL Street 50	500	80
TRL Street 100	500	160
TRL Street 100 L	1000	80
TRL Street 150	500	240
TRL Street 200	500	320
TRL Street 200 L	1000	160

О продукте

Серия светодиодных светильников для освещения любых открытых территорий: улиц, дорог, тротуаров, мостов, автостоянок, железнодорожных платформ, дворов и коттеджных поселков.

Установка

Могут быть закреплены на консоли диаметром до 50 мм и установлены на опоры, фасады зданий и ограждающие конструкции.

Конструкция

Корпус-радиатор из алюминия. Структурированный рассеиватель из монолитного поликарбоната.

Характеристики

Коэффициент пульсации светового потока <5%
 Цветовая температура 5000K
 Индекс цветопередачи 80
 Светодиоды Edison
 Тип КСС – Д (косинусная)
 Степень защиты IP66

Модификации

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	лм/Вт	Масса, кг
TRL Street 50	48	6230	129	1,7
TRL Street 100	96	12460	129	3,4
TRL Street 100 L	96	12460	129	3,4
TRL Street 150	144	18700	129	5,1
TRL Street 200	192	24950	129	6,8
TRL Street 200 L	192	24950	129	6,8

180 - 240 В

50/60 Гц

IP 66

RA 80

УХЛ 1

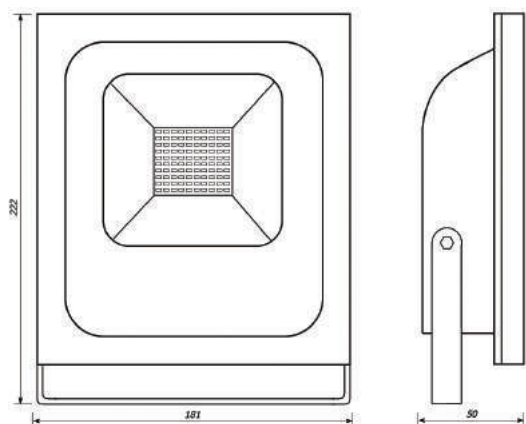
t (°C) -40/+45

Kn <5%

Edison

TRL Polar Led

Светодиодные прожекторы



Модификации

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	лм/Вт	Масса, кг
TRL Polar Led 50	50	5000	100	1,4

О продукте

Серия светодиодных светильников предназначена для общего освещения производственных и административно-общественных зданий, в т.ч. в условиях повышенной влажности и запыленности, улиц.

Установка

Светильник крепится с помощью кронштейна.

Конструкция

Корпус изготовлен из литого под давлением алюминия. Рассеиватель из стекла.

Характеристики

Цветовая температура 6500К
Индекс цветопередачи 70
Светодиоды Epistar
Степень защиты IP65

180 - 240 В

50/60 Гц

IP 65

RA 70

УХЛ 1

t (°C) -40/+40

Кп < 5%

Epistar



ТРИАЛАЙТ

197341, Россия, Санкт-Петербург
Коломяжский пр., д.33-А
8(800) 775-64-09
(812) 633-07-09
info@trialight.ru

www.trialight.ru