



Световые
Технологии



НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

 OUTDOOR



Компания «Световые Технологии» – один из ведущих производителей светотехнического оборудования в России и странах СНГ.

Основная сфера деятельности — разработка и производство световых приборов общего и специального назначения. Ассортимент торговой марки превышает 9000 модификаций. Мы делаем светильники для промышленности, общественно-административных зданий, торговых комплексов, спортивных сооружений, медицинских учреждений, уличного освещения, архитектурной подсветки, сегмента HoReCa, для применения во взрывоопасных зонах нефтегазового сектора и другие.

Собственное бюро промышленного дизайна, штат высококвалифицированных R&D-специалистов, современные производственные мощности, включая такие инновационные участки, как SMT и цех алюминиевого литья - все это в совокупности позволяет осуществлять полный цикл по созданию продукции: от идеи до воплощения.

Заводы расположены в России, Украине, Испании и Индии. Производство по уровню и разнообразию технологического оборудования не уступает европейским производителям, выпускаемая продукция конкурирует по качеству с лучшими европейскими аналогами. Технологические линии представлены известными брендами: Trumatic, Trumprf (Германия), TCS (Италия), Salvagnini, Dallan (Италия), Ergon (Великобритания), LVD (Бельгия), Bystronic (Швейцария), Luna (Швеция), Ваукал (Турция). Система менеджмента качества, действующая на заводах, соответствует требованиям международного стандарта ISO 9001, все производимые световые приборы отвечают российским и международным стандартам. При производстве ряда продукции используются защищенные патентами решения, действующие на территории России, стран СНГ и Европейского союза, в том числе Германии. Готовая продукция, материалы и комплектующие проходят обязательные испытания в собственной заводской лаборатории. Светильники торговой марки «Световые Технологии» могут маркироваться европейским знаком качества ENEC.

Реализация продукции осуществляется через дистрибьюторскую сеть, в составе которой – крупнейшие оптовые светотехнические и электротехнические компании России, стран СНГ и Европы.

Осветительные приборы торговой марки «Световые Технологии» установлены на многих значимых объектах, в частности, в Олимпийском парке в Сочи, космодроме «Восточный», Московском центральном кольце, метрополитене Москвы и Казани и других. Компания является членом Ассоциации Производителей Светодиодов и Систем на их основе и членом Ассоциации «Честная позиция».

Компания «Световые Технологии» получила свидетельство саморегулируемой организации о подготовке проектной документации по следующим видам работ:

- работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий;
- работы по подготовке проектов внутренних систем электроснабжения;
- работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий;
- работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений.

DIAL light, building, software. **Компания «Световые Технологии» – единственный в России премиум-партнер компании DIAL GmbH.**

В сотрудничестве с DIAL GmbH разработан специализированный премиум plug-in, который содержит более 90% нашего ассортимента для применения в светотехнических проектах и обладает расширенным функционалом. Наши специалисты проходят ежегодную практику в офисе DIAL GmbH, что позволяет получать самую актуальную информацию о продукте и использовать ее при проведении обучающих семинаров.

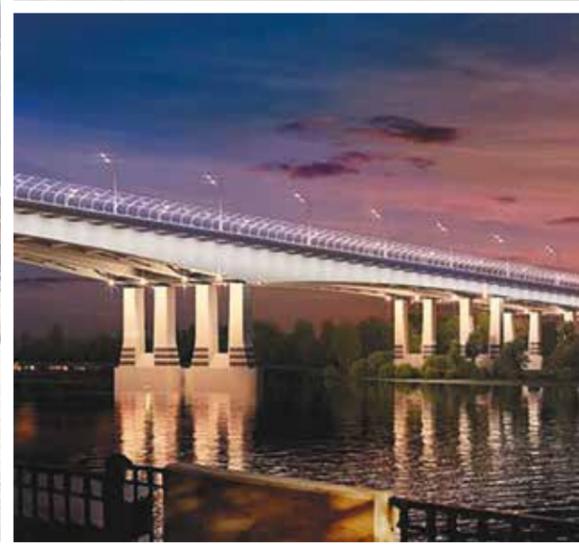


«Световые Технологии» – участник программы противодействия коррупции

Ассоциация «Честная позиция» – добровольное объединение добросовестных участников электротехнического рынка – производителей и дистрибьюторов, которые приняли решение не только самим соответствовать принципам добросовестного ведения бизнеса, но и активно участвовать в преобразовании электротехнического рынка для расширения приверженности своим принципам. Работа ведется по двум основным направлениям: контроль за соблюдением принципов добросовестной конкуренции (отказ от незаконных методов мотивации покупателей) и борьба с контрафактом или, другими словами, борьба за техническое соответствие заявленных в документации характеристик электротехнической продукции реальным.

Мы дорожим нашими клиентами и партнерами и несем полную ответственность за свою продукцию. ООО «МГК «Световые Технологии» на протяжении нескольких лет страхует свою гражданскую ответственность товаропроизводителя. Это означает, что в случае причинения вреда жизни, здоровью граждан, имуществу физических или юридических лиц, муниципальных образований, субъектов Российской Федерации по причине использования нашей продукции, пострадавшей стороне будет гарантированно компенсирован ущерб в полном объеме и в кратчайшие сроки (от 5 до 30 дней в зависимости от суммы). Территория страхования – Российская Федерация, Украина и Казахстан. Данный вид страхования осуществляется совместно с крупнейшими страховыми компаниями (Альфа-Страхование, ВТБ Страхование, Ренессанс Страхование, РЕСО-Гарантия, СОГАЗ) с перестрахованием крупнейших европейских ассоциациях.

Вводная информация	стр. 1 – 13
Дорожные светильники	стр. 14 – 23
Городские светильники	стр. 24 – 31
Прожекторы	стр. 32 – 41
Настенные светильники	стр. 42 – 53
Потолочные светильники	стр. 54 – 59
Встраиваемые в стену светильники	стр. 60 – 63
Грунтовые светильники	стр. 64 – 67
Линейные архитектурные светильники	стр. 68 – 75
Прожекторы архитектурные	стр. 76 – 82
Специальное освещение	стр. 83 – 85
Управление городским освещением	стр. 86 – 91
Реализованные проекты	стр. 92 – 113



Производство качественного продукта

На протяжении 20 лет мы создаем качественные светотехнические решения для различных сегментов, которые в полной мере соответствуют самым высоким требованиям наших клиентов и не оказывают негативного воздействия на окружающую среду.

Бюро промышленного дизайна, R&D, сотрудничество с ведущими дизайнерами, современные производственные мощности – все это в совокупности позволяет осуществлять полный цикл по созданию продукции: от идеи до воплощения. Возможности производства включают в себя цех алюминиевого литья под давлением, участок поверхностного монтажа светодиодов на печатные платы (SMT), участок по производству источников питания (драйверов) и цех термопластавтоматов (литье любых видов линз из различного оптического материала).

Мы контролируем каждый этап производства продукции – от выбора материалов до упаковки готового изделия для доставки клиенту. Вся продукция проходит обязательное тестирование в собственной заводской лаборатории.

Заводы расположены в России (г. Рязань), Индии (г. Бангалор), Испании (г. Винарос) и Украине (г. Славутич).



Условные обозначения

	степень защиты светильника		модификации светильников, управляемые по DMX
	допускается использование в тяжелых условиях эксплуатации		цвето-динамическое освещение
	обозначение заземления (класс защиты I от поражения электрическим током)		модификации светильников со встроенным модулем управления по питающей сети
	класс защиты II от поражения электрическим током		модификации светильников со встроенным модулем беспроводного управления
	класс защиты III от поражения электрическим током		продукт совместим с автоматизированной системой управления уличным освещением (АСУНО)
	светильники, предназначенные для установки непосредственно на поверхности из нормально воспламеняемых материалов		модификации светильников со встроенным датчиком движения
	обозначение соответствия европейским нормам электромагнитной совместимости		возможность окрашивания светильника в цвет по шкале RAL
	обозначение соответствия европейским стандартам EN 60598-1:2008; EN 60598-2-2:1996		встраиваемый размер
	обозначение электромагнитной совместимости		автономная работа светильника
	класс энергоэффективности		металлогалогенная лампа
	номинальное напряжение		светодиод
	блок аварийного питания		лампа накаливания
	блок аварийного питания для светодиодных светильников		климатическая зона
	работа от сети постоянного и переменного тока		температура окружающей среды
	модификации светильников со встроенным модулем беспроводного управления		коэффициент пульсации светового потока
	модификации светильников, управляемые по 1—10В		номинальная частота напряжения питания
	модификации светильников, управляемые по DALI		категория защиты от ударов

Условные обозначения

	торговые центры		площади и большие открытые пространства
	спортивные площадки		транспортные узлы (вокзалы, аэропорты)
	склады		железные дороги и развязки
	жилищное хозяйство/хозяйственные помещения		тоннели
	лестницы/коридоры		чрезвычайные ситуации
	цеха		обозначение новых светильников
	промышленные предприятия		
	архитектурная и локальная подсветка фасадов		
	автостоянки		
	стадионы		
	гаражи		
	дворы и парковки		
	парки и скверы		
	бензоколонки		
	подводное освещение и бассейны		
	освещение улиц с низкой и средней интенсивностью движения		
	освещение улиц с средней и высокой интенсивностью движения		

Сохраняем за собой право на ошибки и внесение изменений в конструкции световых приборов, не влияющих на их функционирование. Приведенные в каталоге рисунки выполнены без соблюдения масштаба. Все кривые силы света приведены в относительных единицах (кд/1000 лм). Все световые приборы соответствуют общим требованиям, установленным ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003. Торговая марка «Световые Технологии» защищена.

A	MARK LED.....	20		
APEX LED.....	26	MARK LED TROSS.....	21	
ARGUS LED.....	35	MATRIX/R LED.....	57	
		MATRIX/S LED.....	56	
B	MOBILIGHT LED.....	85		
BRICK LED.....	47			
	N			
C	NANO LED.....	23		
CLASSIC LED.....	29	NOTA LED.....	66	
	P			
D	DAMIN LED.....	46	PIPE LED.....	58
DECA LED.....	62			
	S			
E	SFERA LED.....	28		
ELF LED.....	36	SKYLINE LED.....	27	
EVOLINE LED.....	70	STAR LED.....	44	
	T			
F	FREGAT CROSSING LED.....	18	TERES LED.....	31
FREGAT FLOOD LED.....	37	TETRA LED.....	52	
FREGAT LED.....	17	TUBUS LED.....	50	
	U			
G	GALAXY LED.....	19	UM 1000.....	38
GLOSS LED.....	78	UM 2000.....	39	
GORIZONT LED.....	30	UM SPORT 1000 - 2000.....	40	
GRANDA LED.....	45	UM SPORT 1000 - 2000 HR.....	41	
	W			
K	KAMPI LED.....	49	WALLWASH ECO LED.....	82
KVARTA LED.....	53	WALLWASH R LED.....	80	
		WASHLINE ECO LED.....	71	
L	WASHLINE LED.....	72		
LEADER LED.....	34	WASHLINE MINI LED.....	74	
LEGATO LED.....	67			
LITTLE WILLIE LED.....	22	СВЕТОВАЯ БАШНЯ.....	84	
LODI LED.....	48			
	M			
MAGISTRAL LED.....	16	СИСТЕМА ALFA LMS.....	87	
		СИСТЕМА ME6 CITYSENSE.....	90	



Компания «Световые Технологии» постоянно повышает качество и надежность своей продукции. Мы являемся лидером по этим показателям на российском рынке. Гарантийные обязательства компании «Световые Технологии» распространяются на все светильники, элементы управления, системы установки и аксессуары и существенно превышают требования законодательства РФ. Компания «Световые Технологии» предоставляет расширенную 5-летнюю гарантию на свою продукцию и 3-летнюю базовую гарантию.

Продукция

Гарантийные обязательства распространяются как на светильники в целом, так и на их корпуса, оптические элементы, балласты, зажигающие устройства и другие электротехнические компоненты, элементы крепления, установки и подсоединения светильников к электрической сети. Гарантия не распространяется на лампы и другие источники света, а также на стартеры для люминесцентных ламп.

Сроки гарантии

Базовая гарантия распространяется на всю продукцию компании и действует 3 года с даты поставки при выполнении условий гарантии. Расширенная 5-летняя гарантия распространяется на продукцию компании в случае заключения соответствующего договора с компанией - дистрибьютором (дилером) и регистрации проекта осветительной установки и его спецификации на конкретном объекте.

Условия гарантии

Гарантия на продукцию компании действует при соблюдении следующих условий: продукция транспортировалась, хранилась, монтировалась и эксплуатировалась с соблюдением требований производителя, изложенных в паспорте изделия, ТУ, инструкциях по монтажу и эксплуатации, условиях поставки, Правилах технической эксплуатации электроустановок для потребителей и других обязательных для сторон правилах, установленных дополнительно в рамках договоров. Не могут признаваться гарантийными случаями претензии по изменению оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей светильников в процессе эксплуатации.

Правовое поле

Выполнение гарантийных обязательств происходит в рамках законодательства РФ и в соответствии с договорами между партнерами и компанией «Световые Технологии».

ЛИДЕРЫ
ПРОДАЖ



MAGISTRAL LED стр. 16



FREGAT LED стр. 17



TUBUS LED стр. 50



EVOLINE LED стр. 70



STAR LED стр. 44



LEADER LED стр. 34

**MAGISTRAL LED** | мощность 159-295 Вт

Светильники разработаны специально для освещения широкополосных шоссе и вылетных магистралей класса А1 включительно. Эффективность и оптическая система позволяют заменять традиционные натриевые светильники мощностью до 600 Вт.

**FREGAT LED** | мощность 35-145 Вт

Серия уличных светильников с уникальной оптической системой, широкой линейкой мощностей, элегантным дизайном, оптимальным сочетанием светотехнических параметров и универсальным поворотным кронштейном. Эффективное решение для освещения дорог различных категорий.

**FREGAT CROSSING LED** | мощность 55-110 Вт

Специальная версия уличных светильников, предназначенная для освещения пешеходных переходов и повышения безопасности дорожного движения. Уникальная оптическая система повышает контрастность и вертикальную освещенность, что позволяет водителю видеть пешеходов с большего расстояния и заранее реагировать на изменение дорожной ситуации.

**MARK LED** | мощность 33-107 Вт

Бюджетная линейка уличных светильников MARK LED с минималистичным дизайном, высокой эффективностью и универсальным поворотным кронштейном предназначена для освещения дорог и открытых площадок.

NEW

**MARK LED TROSS** | мощность 56-107 Вт

Бюджетная линейка уличных светильников с минималистичным дизайном, высокой эффективностью и новым креплением на трос. Данная линейка позволяет использовать светильники в местах, где отсутствует возможность установить опоры освещения.

**LITTLE WILLIE LED** | мощность 71-108 Вт

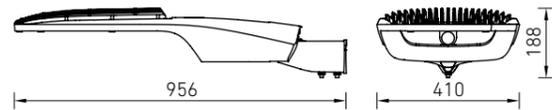
Бюджетная линейка уличных светильников с минималистичным дизайном, высокой эффективностью и универсальным поворотным кронштейном предназначена для освещения дорог и открытых площадок. Данное семейство является специальным исполнением светильников MARK LED с использованием источников питания с электромагнитным элементом.

NEW

**NANO LED** | мощность 30-60 Вт

Компактные уличные светильники в уникальном дизайне для освещения дворов, дорог, парковок и пешеходных зон. Светильники дают высокую энергоэффективность, высокую равномерность, незаметны на опоре днем и дают комфортный свет ночью.

Дорожные светильники



О продукте

Светильники MAGISTRAL LED разработаны специально для освещения широкополосных шоссе и вылетных магистралей класса А1 включительно. Эффективность и оптическая система позволяют заменять традиционные натриевые светильники мощностью до 600 Вт.

Установка

Светильник устанавливается как на консольный кронштейн, так и на торшерную опору диаметром 48÷60 мм с регулируемым углом установки.

Комплект поставки

Светильник в сборе. Кронштейн в комплекте.

Конструкция

Корпус и универсальный регулируемый узел крепления изготовлены из литого под давлением алюминия. Внутри корпуса расположен источник питания.

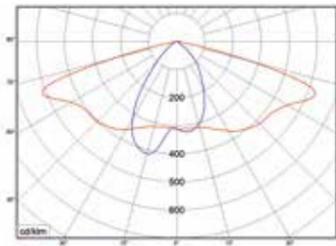
Оптическая часть

Сложная групповая оптика с широким боковым и широким осевым светораспределением. Рассеиватель – защитное закаленное силикатное стекло. Тип светодиодов: SMD.

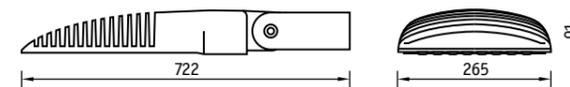
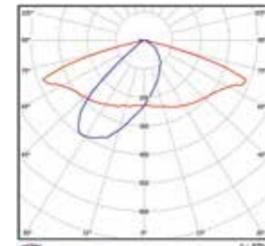
Характеристики

Диапазон рабочих температур от -40 °С до +50 °С
 Опционально доступна модификация EXTREME до -60 °С
 Коррелированная цветовая температура – 4000 К
 Индекс цветопередачи > 70
 Коэффициент пульсации светового потока < 1%

MAGISTRAL LED 150 (W)



MAGISTRAL LED 150 (SW)



О продукте

Серия уличных светильников с уникальной оптической системой, широкой линейкой мощностей, элегантным дизайном, оптимальным сочетанием светотехнических параметров и универсальным поворотным кронштейном. Светильник FREGAT LED является эффективным решением для освещения дорог различных категорий.

Установка

Светильник устанавливается как на консольный кронштейн, так и на торшерную опору диаметром 48÷60 мм с регулируемым углом установки (шаг - 5°). Опционально доступно крепление на стену.

Комплект поставки

Светильник в сборе. Кронштейн в комплекте.

Конструкция

Корпус и универсальный регулируемый узел крепления изготовлены из литого под давлением алюминия. Внутри корпуса расположен источник питания.

Оптическая часть

Сложная групповая оптика с широким боковым светораспределением. Рассеиватель - защитное закаленное силикатное стекло.

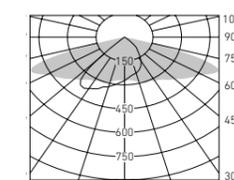
Характеристики

Диапазон рабочих температур от -40 °С до +60 °С
 Опционально доступна модификация EXTREME до -60 °С
 Коррелированная цветовая температура – 4000 К
 Индекс цветопередачи > 70
 Коэффициент пульсации светового потока < 5%

Управление освещением

Опционально доступно управление по питающей сети (PLC) с помощью системы ALFA LMS и по GSM-сети с помощью системы ME6 CitySense.

FREGAT LED 110 5000K



Лира для FREGAT LED (код заказа – 2426000220)

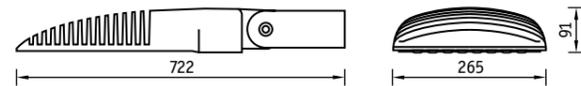


Настенное крепление FREGAT LED (код заказа – 2426000010)

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Код заказа	PFC
MAGISTRAL LED 150 (SW) 4000K	21230	159	138	15,0	Серебристый	1680000140	≥ 0,95
MAGISTRAL LED 150 (W) 4000K	21080	159	133	15,0	Серебристый	1680000130	≥ 0,95
MAGISTRAL LED 240 (SW) 4000K	31930	225	142	15,0	Серебристый	1680000160	≥ 0,95
MAGISTRAL LED 240 (W) 4000K	30300	225	137	15,0	Серебристый	1680000150	≥ 0,95
MAGISTRAL LED 300 (SW) 4000K	41570	295	142	15,2	Серебристый	1680000180	≥ 0,95
MAGISTRAL LED 300 (W) 4000K	38930	295	137	15,2	Серебристый	1680000170	≥ 0,95

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Код заказа	PFC
FREGAT LED 35 (W) 4000K	4500	35	130	9,0	Серебристый	1426000330	≥ 0,95
FREGAT LED 55 (W) 4000K	7400	55	135	9,0	Серебристый	1426000260	≥ 0,95
FREGAT LED 75 (W) 4000K	9350	75	125	9,0	Серебристый	1426000440	≥ 0,95
FREGAT LED 110 (W) 4000K	14450	107	135	9,6	Серебристый	1426000010	≥ 0,95
FREGAT LED 150 (W) 4000K	18100	145	125	9,6	Серебристый	1426000420	≥ 0,95





О продукте

FREGAT CROSSING LED - это специальная версия уличных светильников FREGAT LED, предназначенная для освещения пешеходных переходов и повышения безопасности дорожного движения. Уникальная оптическая система повышает контрастность и вертикальную освещенность, что позволяет водителю видеть пешеходов с большего расстояния и заранее реагировать на изменение дорожной ситуации.

Установка

Светильник устанавливается как на консольный кронштейн, так и на торшерную опору диаметром 48÷60 мм с регулируемым углом установки (шаг - 5°). Опционально доступно крепление на стену.

Комплект поставки

Светильник в сборе. Кронштейн в комплекте.

Конструкция

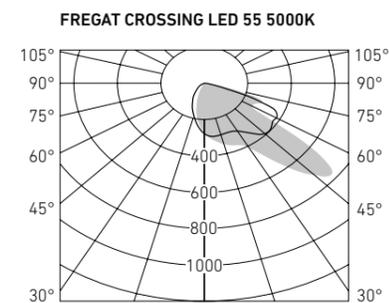
Корпус и универсальный регулируемый узел крепления изготовлены из литого под давлением алюминия. Внутри корпуса расположен источник питания.

Оптическая часть

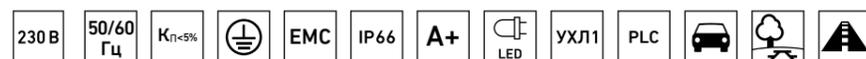
Сложная групповая оптика со специальным светораспределением для пешеходных переходов. Рассеиватель – защитное закаленное силикатное стекло. Тип светодиодов: SMD.

Характеристики

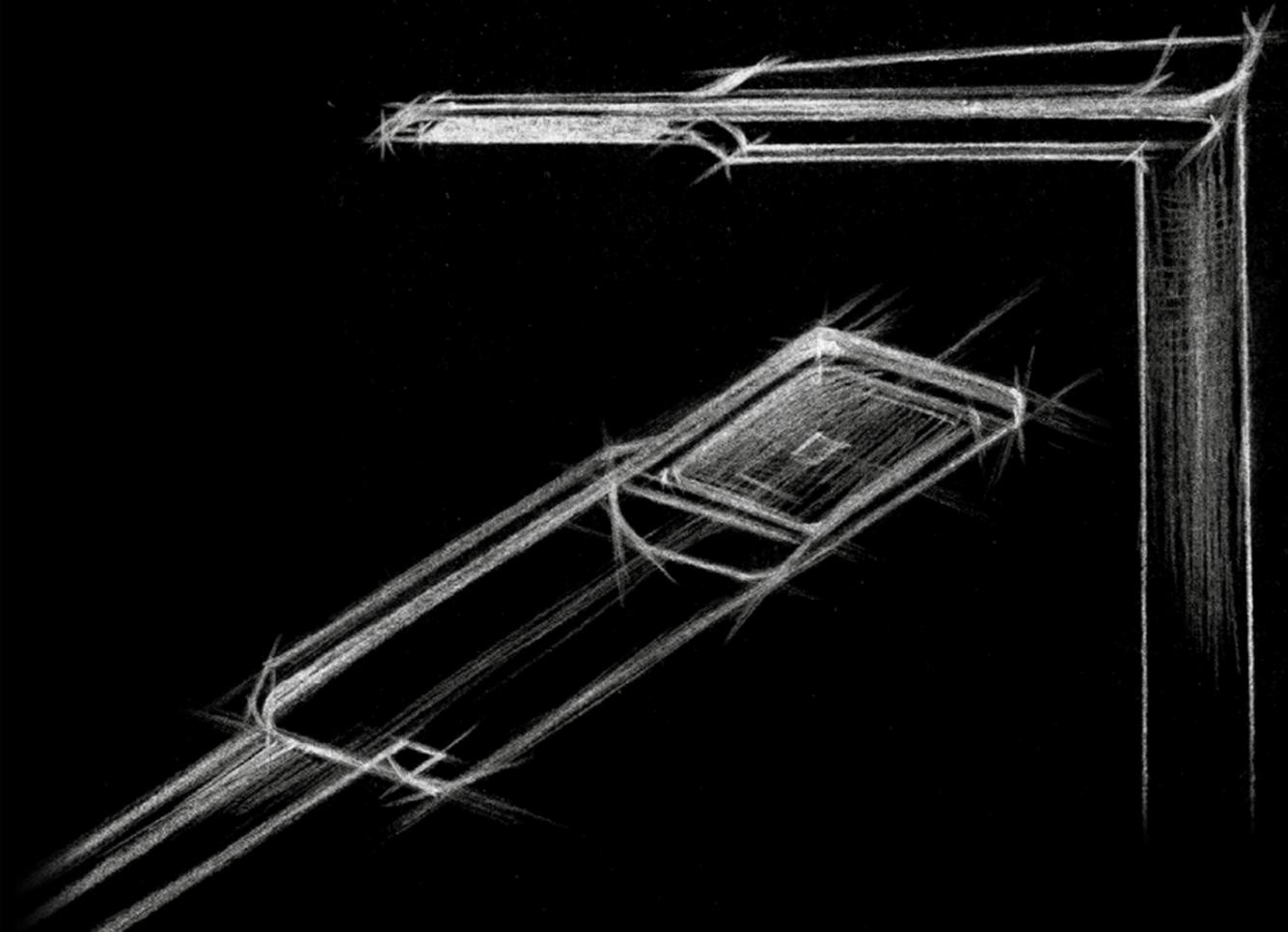
Диапазон рабочих температур от -40 °С до +60 °С
 Опционально доступна модификация EXTREME до -60 °С
 Коррелированная цветовая температура – 5000 К
 Индекс цветопередачи > 70
 Коэффициент пульсации светового потока < 5%



Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Код заказа	K _м
FREGAT CROSSING LED 55 (R) 5000K	6500	55	118	9,5	Серебристый	426000070	≥ 0,9
FREGAT CROSSING LED 110 (R) 5000K	12600	107	118	9,5	Серебристый	426000060	≥ 0,9



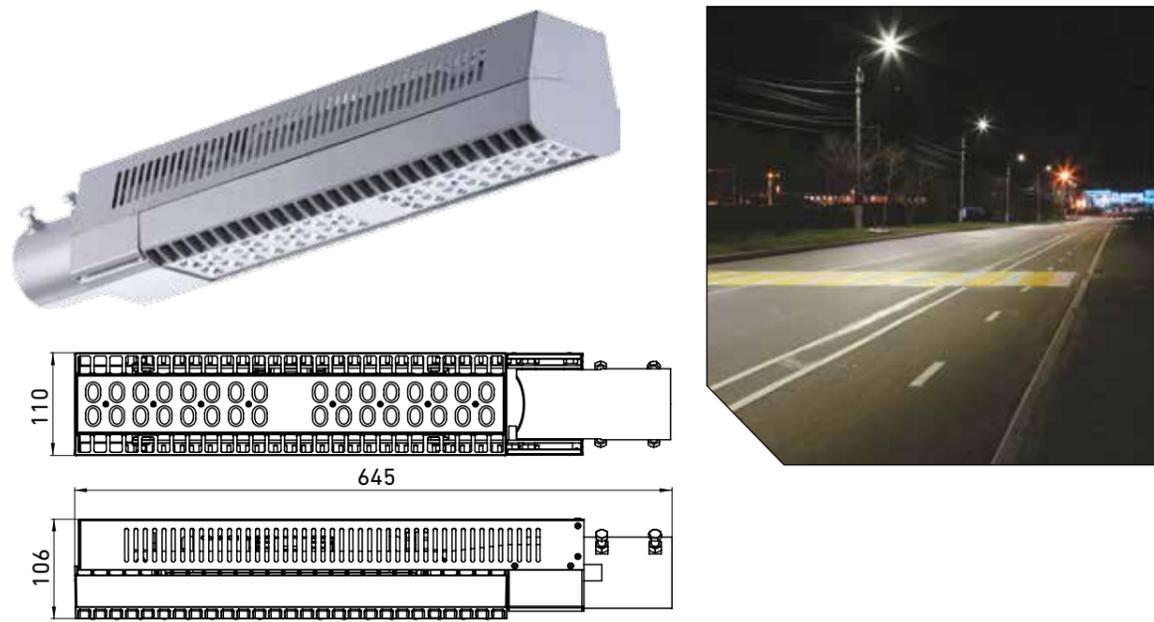
GALAXY LED



Будущее освещение
вашего города

- До 140 лм/Вт
- Универсальный городской дизайн
- Регулируемое крепление
- Доступная цена
- Световой комфорт

Ожидайте во второй половине 2018 года!



О продукте

Бюджетная линейка уличных светильников MARK LED с минималистичным дизайном, высокой эффективностью и универсальным поворотным кронштейном предназначена для освещения дорог и открытых площадок.

Установка

Светильник устанавливается как на консольный кронштейн, так и на торшерную опору диаметром 48÷60 мм с регулируемым углом установки (шаг - 5°).

Комплект поставки

Светильник в сборе. Кронштейн в комплекте.

Конструкция

Корпус изготовлен из литого под давлением алюминия и стали, покрытых порошковой краской. Внутри корпуса расположен источник питания. Универсальный регулируемый узел крепления выполнен из стали, покрытой порошковой краской.

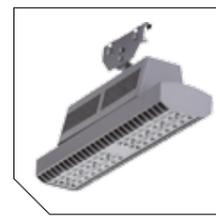
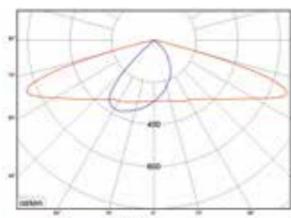
Оптическая часть

Сложная групповая оптика из поликарбоната с широким боковым светораспределением.

Характеристики

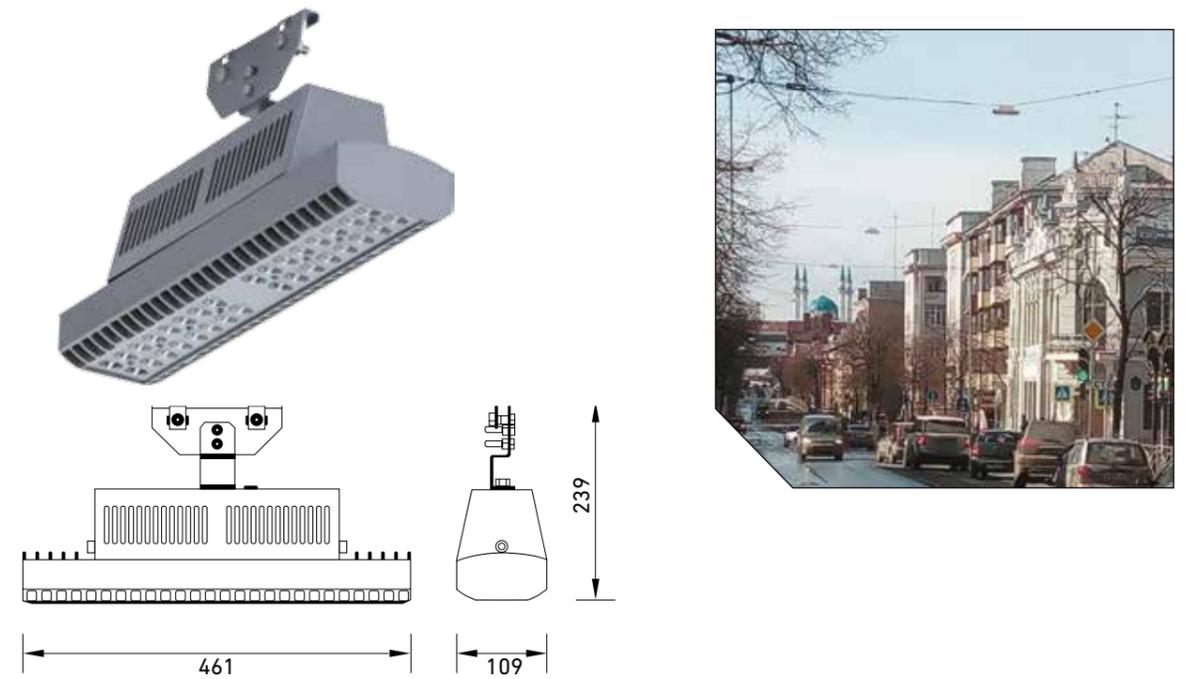
Диапазон рабочих температур от -40 °С до +40 °С
 Опционально доступна модификация EXTREME до -60 °С
 Коррелированная цветовая температура – 4000 К
 Индекс цветопередачи – 75
 Коэффициент пульсации светового потока < 2%

MARK LED 40W



Крепление на трос

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Код заказа	K _M
MARK LED 40 W 4000K	4000	33	120	5,1	Серебристый	1314000070	≥ 0,95
MARK LED 60 W 4000K	6400	56	114	5,1	Серебристый	1314000050	≥ 0,95
MARK LED 80 W 4000K	8200	75	109	5,5	Серебристый	1314000080	≥ 0,95
MARK LED 100 W 4000K	12000	107	112	5,5	Серебристый	1314000060	≥ 0,95



NEW

Описание

Бюджетная линейка уличных светильников MARK LED с минималистичным дизайном, высокой эффективностью и новым креплением на трос. Данная линейка позволяет использовать светильники в местах, где отсутствует возможность установить опоры освещения.

Установка

Светильник устанавливается на несущий трос. Диаметр троса 6-14 мм. Кронштейн позволяет регулировать угол поворота оптической части (360° градусов в горизонтальной плоскости, ±30° в вертикальной плоскости).

Комплект поставки

Светильник в сборе. Кронштейн в комплекте.

Конструкция

Корпус изготовлен из литого под давлением алюминия и стали, покрытой порошковой краской. Внутри корпуса расположен источник питания. Универсальный регулируемый узел крепления выполнен из стали, покрытой порошковой краской.

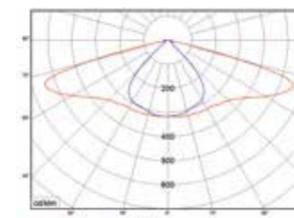
Оптическая часть

Сложная групповая оптика с широким светораспределением.

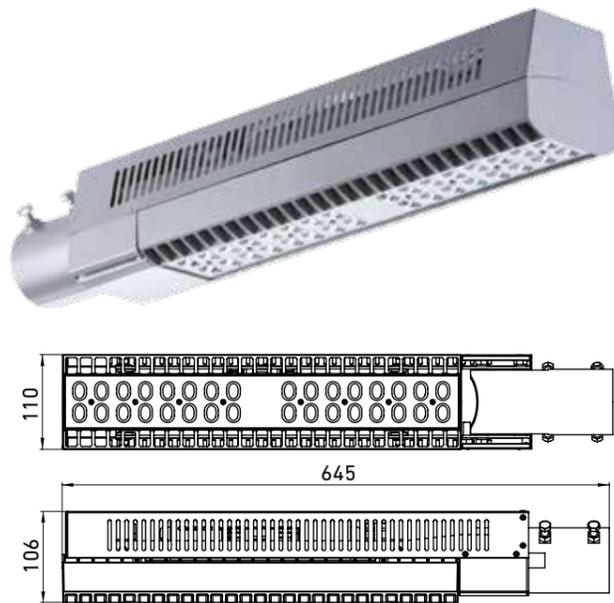
Характеристики

Диапазон рабочих температур от -40 °С до +40 °С
 Опционально доступна модификация EXTREME до -60 °С
 Коррелированная цветовая температура – 4000 К
 Индекс цветопередачи – 75
 Коэффициент пульсации светового потока < 2%

MARK LED TROSS 100W



Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Код заказа	K _M
MARK LED 60 S TROSS 4000K	6400	56	114	5,0	Серебристый	1314000090	≥ 0,95
MARK LED 60 W TROSS 4000K	6400	56	114	5,0	Серебристый	1314000120	≥ 0,95
MARK LED 80 S TROSS 4000K	8200	75	109	5,0	Серебристый	1314000100	≥ 0,95
MARK LED 80 W TROSS 4000K	8200	75	109	5,0	Серебристый	1314000130	≥ 0,95
MARK LED 100 S TROSS 4000K	12000	107	112	5,2	Серебристый	1314000110	≥ 0,95
MARK LED 100 W TROSS 4000K	12000	107	112	5,2	Серебристый	1314000140	≥ 0,95



О продукте

Бюджетная линейка уличных светильников LITTLE WILLIE LED с минималистичным дизайном, высокой эффективностью и универсальным поворотным кронштейном предназначена для освещения дорог и открытых площадок. Данное семейство является специальным исполнением светильников MARK LED с использованием источников питания с электромагнитным элементом.

Установка

Светильник устанавливается как на консольный кронштейн, так и на торшерную опору диаметром 48÷60 мм с регулируемым углом установки (шаг - 5°).

Комплект поставки

Светильник в сборе. Кронштейн в комплекте.

Конструкция

Корпус изготовлен из литого под давлением алюминия и стали, покрытой порошковой краской. Внутри корпуса расположен источник питания. Универсальный регулируемый узел крепления выполнен из стали, покрытой порошковой краской.

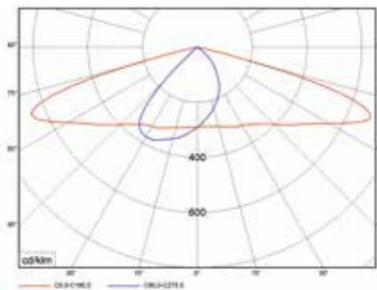
Оптическая часть

Сложная групповая оптика из поликарбоната с широким боковым светораспределением.

Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 5000 К
Индекс цветопередачи – 75
Коэффициент пульсации светового потока < 94%
Группа риска по степени фотобиологической опасности –1 на расстоянии более 3,28 м.

LITTLE WILLIE LED 70W



NEW

О продукте

NANO LED - компактные уличные светильники в уникальном дизайне для освещения дворов, дорог, парковок и пешеходных зон. Светильники дают высокую энергоэффективность, высокую равномерность, незаметны на опоре днем и дают комфортный свет ночью.

Установка

Светильник устанавливается на консольный кронштейн диаметром 50÷60 мм.

Комплект поставки

Светильник в сборе. Кронштейн в комплекте.

Конструкция

Монолитный корпус изготовлен из литого под давлением алюминия, покрытого порошковой краской. Внутри корпуса расположен источник питания и светодиоды.

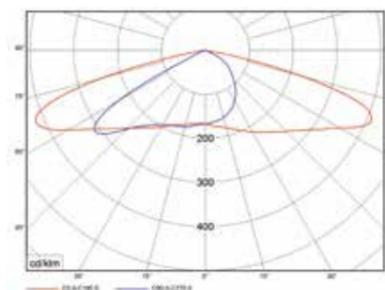
Оптическая часть

Оптика из стойкого к УФ поликарбоната.

Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 4000 К
Индекс цветопередачи – 75
Коэффициент пульсации светового потока < 20%

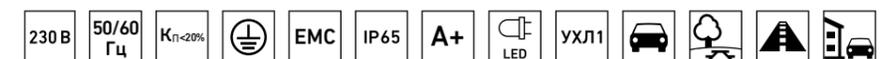
NANO LED 30 4000K



Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Код заказа	K _M
LITTLE WILLIE LED 70 W 5000K	7000	71	99	7,2	Серебристый	1406000010	≥ 0,9
LITTLE WILLIE LED 100 W 5000K	10800	108	100	7,2	Серебристый	1406000020	≥ 0,9



Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Код заказа	K _M
NANO LED 30 4000K	3510	30	117	2,5	Серый	1681000010	≥ 0,9
NANO LED 60 4000K	7140	60	119	2,5	Серый	1681000020	≥ 0,9



Городские Светильники



NEW



SKYLINE LED | мощность 30-120 Вт

Уникальные светильники для городской среды. Урбанистический дизайн и опционал позволяют применять его как в современной, так и в исторической застройке.



SPHERA LED | мощность 40 Вт

SFERA LED - светильники в традиционном форм-факторе типа «шар» для освещения парков, скверов и открытых площадок. Равномерная засветка рассеивателя, правильный теплоотвод и защита от скачков напряжения делают данные светильники надежным и красивым решением для освещения пешеходных зон.



CLASSIC LED | мощность 35-70 Вт

Светильники в ретро-дизайне с современными источниками света для освещения исторических районов, парков и скверов. Выполняются в торшерном и подвесном исполнении, просты в монтаже и дают комфортную и равномерную засветку.



GORIZONT LED | мощность 35-105 Вт

Светильники в уникальном и универсальном дизайне с современными источниками света для освещения исторических районов, парков и скверов, пешеходных зон и центральных улиц. Светильники дают комфортный свет и придают эстетику любому проекту - будь то улица или парк.



TERES LED | мощность 30Вт

Светильник TERES LED предназначен для ландшафтного света и освещения пешеходных зон. Сочетает в себе минималистичный дизайн и высокую эффективность, что позволяет использовать его как в парках и скверах, так и на городских кварталах.

APEX LED



Вершина светового комфорта

- Уникальный и утонченный дизайн
- Равномерная засветка поверхности рассеивателя
- Комфортный отраженный свет
- Высокая эффективность и защита от загрязнения

Ожидайте в начале 2019 года!

Доступность: II квартал 2018 г.



NEW

Описание

SKYLINE LED - уникальные светильники для городской среды. Урбанистический дизайн и опционал позволяют применять его как в современной, так и в исторической застройке.

Установка

Консольное или торшерное крепление на трубу Ø48-60 мм. Регулируемый угол наклона с шагом 5 градусов. Опционально доступно крепление на трубу сверху и подвес на трос.

Конструкция

Корпус и кронштейн выполнены из литого под давлением алюминия. Закаленное защитное стекло. Тип диодов - SMD.

Оптическая часть

Комплексная групповая оптическая система: DW - широкая боковая; DS - широкая симметричная; DK - широкая «комфорт».

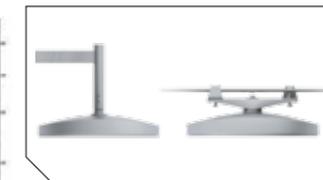
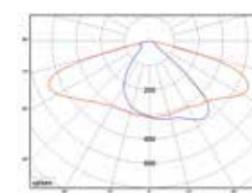
Характеристики

Диапазон рабочих температур от -40 °C до +40 °C
Цветовая температура - 3000/4000 K
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсаций светового потока < 5%
Срок службы - более 70000 ч (L70B10)

Опции

- Крепление на трос
- Крепление на трубу сверху
- Покраска в цвета RAL
- Декоративные опоры
- Управление по протоколам PLC, LORA, GSM

SKYLINE LED 120 DW



Варианты крепления

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Код заказа	K _m
SKYLINE LED 30 DS 3000K	3540	30	118	12,0	Серебристый	1707000030	> 0,95
SKYLINE LED 30 DS 4000K	3750	30	125	12,0	Серебристый	1707000040	> 0,95
SKYLINE LED 30 DK 3000K	4025	35	115	12,2	Серебристый	1707000050	> 0,95
SKYLINE LED 30 DK 4000K	4200	35	120	12,2	Серебристый	1707000060	> 0,95
SKYLINE LED 60 DW 3000K	3600	30	120	12,0	Серебристый	1707000070	> 0,95
SKYLINE LED 60 DW 4000K	7800	60	130	12,0	Серебристый	1707000080	> 0,95
SKYLINE LED 60 DS 3000K	7080	60	118	12,0	Серебристый	1707000090	> 0,95
SKYLINE LED 60 DS 4000K	7500	60	125	12,0	Серебристый	1707000100	> 0,95
SKYLINE LED 60 DK 3000K	6900	60	115	12,2	Серебристый	1707000110	> 0,95
SKYLINE LED 60 DK 4000K	7200	60	120	12,2	Серебристый	1707000120	> 0,95
SKYLINE LED 90 DW 3000K	10800	90	120	12,5	Серебристый	1707000130	> 0,95
SKYLINE LED 90 DW 4000K	11700	90	130	12,5	Серебристый	1707000140	> 0,95
SKYLINE LED 90 DS 3000K	10620	90	118	12,5	Серебристый	1707000150	> 0,95
SKYLINE LED 90 DS 4000K	11250	90	125	12,5	Серебристый	1707000160	> 0,95
SKYLINE LED 120 DW 3000K	14400	120	120	12,5	Серебристый	1707000170	> 0,95
SKYLINE LED 120 DW 4000K	15600	120	130	12,5	Серебристый	1707000180	> 0,95
SKYLINE LED 120 DS 3000K	14160	120	118	12,5	Серебристый	1707000190	> 0,95
SKYLINE LED 120 DS 4000K	15000	120	125	12,5	Серебристый	1707000200	> 0,95



О продукте

SFERA LED - светильники в традиционном форм-факторе типа шар для освещения парков, скверов и открытых площадок. Равномерная засветка рассеивателя, правильный теплоотвод и защита от скачков напряжения делают данные светильники надежным и красивым решением для освещения пешеходных зон.

Установка

Светильник устанавливается на трубу диаметром 60 мм.

Комплект поставки

Светильник в сборе.

Конструкция

Основание изготовлено из литого под давлением алюминия, покрытого порошковой краской. Внутри корпуса расположен источник питания.

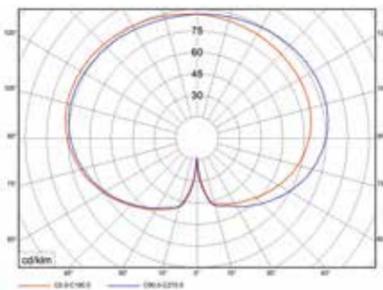
Оптическая часть

Ударопрочный опаловый шар из поликарбоната с равномерной засветкой по всей площади.

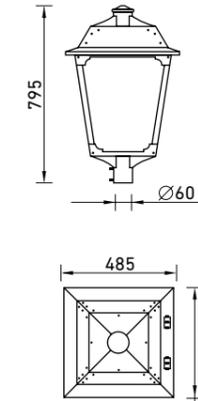
Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 2700 К, 4000 К
Индекс цветопередачи – 75
Коэффициент пульсации светового потока < 3%

SFERA LED 40 3000K



Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Код заказа	K _м
SFERA LED 40 black 2700K	3150	42	75	2,8	Черный	1647000010	≥ 0,95
SFERA LED 40 black 4000K	3650	42	87	2,8	Черный	1647000020	≥ 0,95
SFERA LED 40 silver 4000K	3650	42	87	2,8	Серебристый	1647000040	≥ 0,95



О продукте

CLASSIC LED – светильники в ретро-дизайне с современными источниками света для освещения исторических районов, парков и скверов. Выполняются в торшерном и подвесном исполнении, просты в монтаже и дают комфортную равномерную засветку.

Установка

Светильник устанавливается на трубу диаметром 60 мм.

Комплект поставки

Светильник в сборе. Кронштейн в комплекте.

Конструкция

Корпус изготовлен из стали, покрытой порошковой цинкосодержащей краской. Внутри корпуса расположен источник питания и светодиоды.

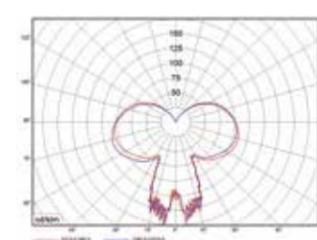
Оптическая часть

Защитное стекло. Рассеиватель из поликарбоната (в версии OPL).

Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 2700 К, 3000 К, 4000 К
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 3%

CLASSIC LED 35 4000K

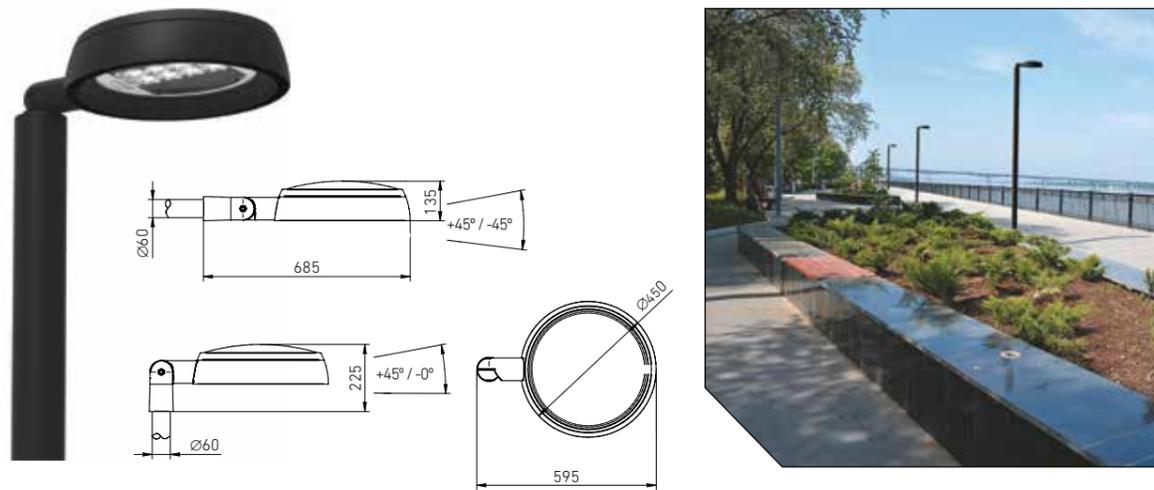


Классические опоры для CLASSIC LED

Артикул	Название
4702000010	AVANT
4702000020	AVANT 2
4702000030	CLASSIC
4702000040	CLASSIC 2
4702000070	YARD
4702000080	YARD 2



Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Код заказа	K _м
CLASSIC LED 35 2700K	3300	35	94	16,8	Черный	1652000030	≥ 0,95
CLASSIC LED 35 3000K	3300	35	94	16,8	Черный	1652000070	≥ 0,95
CLASSIC LED 35 4000K	3500	35	100	16,8	Черный	1652000110	≥ 0,95
CLASSIC LED 35 OPL 2700K	2350	35	67	16,8	Черный	1652000050	≥ 0,95
CLASSIC LED 35 OPL 3000K	2350	35	67	16,8	Черный	1652000090	≥ 0,95
CLASSIC LED 35 OPL 4000K	2500	35	71	16,8	Черный	1652000130	≥ 0,95
CLASSIC LED 70 2700K	6600	70	94	17,0	Черный	1652000020	≥ 0,95
CLASSIC LED 70 3000K	6600	70	94	17,0	Черный	1652000060	≥ 0,95
CLASSIC LED 70 4000K	7000	70	100	17,0	Черный	1652000100	≥ 0,95
CLASSIC LED 70 OPL 2700K	4700	70	67	17,0	Черный	1652000040	≥ 0,95
CLASSIC LED 70 OPL 3000K	4700	70	67	17,0	Черный	1652000080	≥ 0,95
CLASSIC LED 70 OPL 4000K	5000	70	71	17,0	Черный	1652000120	≥ 0,95



О продукте

Серия GORIZONT LED - светильники в уникальном и универсальном дизайне с современными источниками света для освещения исторических районов, парков и скверов, пешеходных зон и центральных улиц. Светильники дают комфортный свет и придают эстетику любому проекту - будь то улица или парк.

Установка

Светильник устанавливается на консольный или торшерный кронштейн диаметром 50+60 мм (шаг регулирования - 5°).

Комплект поставки

Светильник в сборе. Кронштейн в комплекте.

Конструкция

Корпус и кронштейн изготовлены из литого под давлением алюминия, покрытого порошковой краской. Внутри корпуса расположен источник питания и светодиоды.

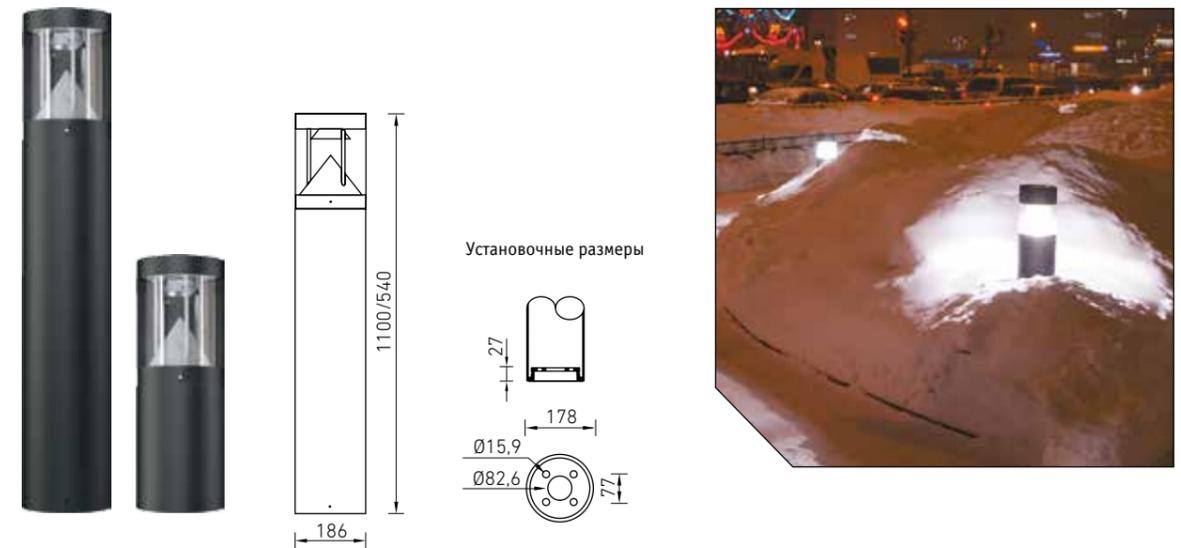
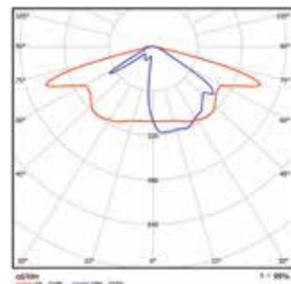
Оптическая часть

Защитное закаленное стекло.

Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 3000 К, 4000 К
Индекс цветопередачи – 75
Коэффициент пульсации светового потока < 5%

GORIZONT LED 55



О продукте

Светильник TERES LED предназначен для ландшафтного света и освещения пешеходных зон. Сочетает в себе минималистичный дизайн и высокую эффективность, что позволяет использовать его как в парках и скверах, так и в городских кварталах. Светильник выпускается в двух версиях различной высоты – 1 м и 0,5 м. Специальная оптическая система дает неслепящий, комфортный и в то же время эффективный свет.

Установка

Установка на грунтовую поверхность с помощью комплекта анкерных болтов (поставляется отдельно).

Комплект поставки

Светильник в сборе. Комплект анкерных болтов не входит в комплект поставки.

Конструкция

Корпус из алюминия, покрытый порошковой краской. Внутри корпуса расположен источник питания и светодиодный модуль.

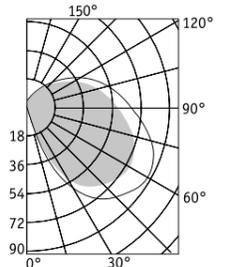
Оптическая часть

Экранирующая решетка из анодированного алюминия (для версии E60). Алюминиевый отражатель, окрашенный белой матовой порошковой краской (для LED-версии). Прозрачный рассеиватель из поликарбоната. Тип светодиодов: COB.

Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 3000 К, 4000 К
Индекс цветопередачи – 80
Коэффициент пульсации светового потока < 35%

TERES LED 30



TERES E60



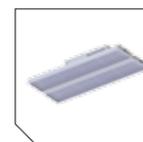
Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Код заказа	K _M
GORIZONT LED 35 W 3000K	3816	36	106	7,5	Черный	1679000020	≥ 0,9
GORIZONT LED 35 W 4000K	3816	36	106	7,5	Черный	1679000010	≥ 0,9
GORIZONT LED 55 W 3000K	5830	55	106	7,5	Черный	1679000040	≥ 0,9
GORIZONT LED 55 W 4000K	5830	55	106	7,5	Черный	1679000030	≥ 0,9
GORIZONT LED 75 W 3000K	8056	76	106	7,5	Черный	1679000060	≥ 0,9
GORIZONT LED 75 W 4000K	8056	76	106	7,5	Черный	1679000050	≥ 0,9
GORIZONT LED 105 W 3000K	11130	105	106	7,5	Черный	1679000080	≥ 0,9
GORIZONT LED 105 W 4000K	11130	105	106	7,5	Черный	1679000070	≥ 0,9

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Код заказа	K _M
TERES LED 30 black 4000K	2360	30	79	8,7	Черный	1583000010	≥ 0,95
TERES MINI LED 30 black 4000K	2360	30	79	5,6	Черный	1583000040	≥ 0,95
TERES E60	-	лампа до 60 Вт	-	8,0	Черный	1427010120	-
TERES MINI E60	-	лампа до 60 Вт	-	5,0	Черный	1427010250	-



**LEADER LED** | мощность **27-205 Вт**

Универсальные светодиодные прожекторы с эффективной оптикой и установкой на лиру. Дизайн светильников позволяет применять их как в функциональном, так и в архитектурном свете.

**ARGUS LED** | мощность **240-960 Вт**

Прожекторы серии ARGUS LED - универсальное решение для проектов с заливающим освещением. Модульная конструкция из профиля позволяет масштабировать решение от 40 до 900 Вт с сохранением эффективности.

**FREGAT FLOOD LED** | мощность **55-110 Вт**

Прожекторная версия светильников FREGAT LED с концентрированной оптикой и установкой на лиру. Светильники просты в монтаже, эффективны в качестве заливающего освещения и обладают всеми преимуществами конструктива светильника FREGAT LED.

**UM 1000 - 2000** | мощность **1000-2000 Вт**

Прожекторы серии UM обладают широким выбором оптических систем для любого применения. Простая установка и обслуживание, отдельный блок ПРА и высокий КПД оптической системы дают возможность применения данных прожекторов как для спортивного, так и для функционального освещения.

**UM SPORT 1000 - 2000** | мощность **1000-2000 Вт**

Специальные прожекторы для спортивного освещения. Оптические системы данного прожектора созданы специально для применения на спортивных площадках мирового класса.

Прожекторы



О продукте
LEADER LED – универсальные светодиодные прожекторы с эффективной оптикой и установкой на лиру. Дизайн светильников позволяет применять их как в функциональном, так и в архитектурном свете.

Оптическая часть
Сложная групповая оптика с различными вариациями светового пучка (15°, 75°, асимметрик; 30° для 200 Вт). Рассеиватель – защитное закаленное силикатное стекло. Тип светодиодов: SMD.

Установка
Светильник устанавливается на опорную поверхность с помощью лиры с фиксируемым углом поворота.

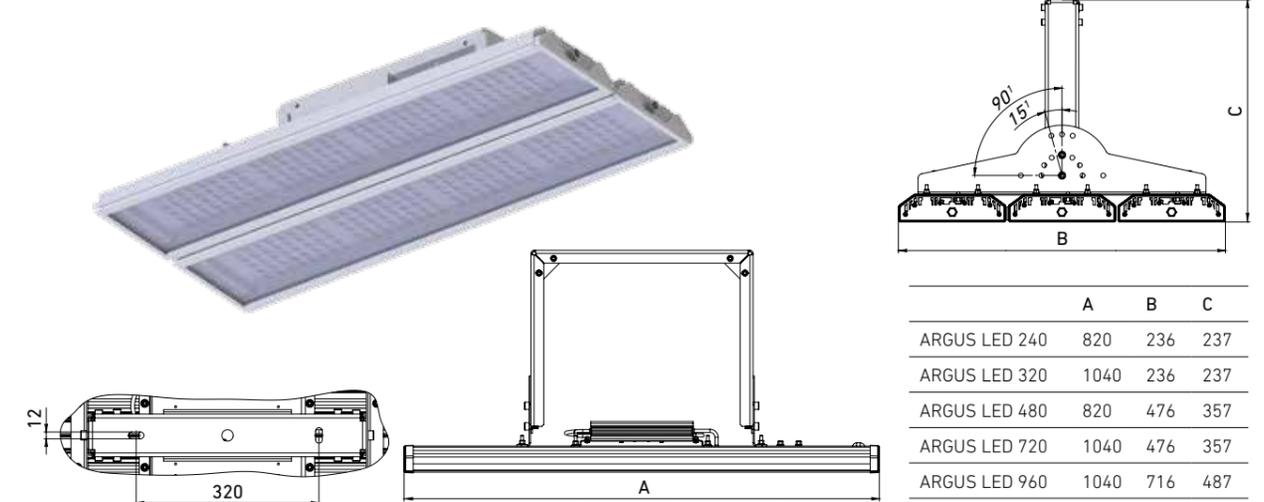
Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 5000 К (под заказ – 4000 К, 3000 К)
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 5%

Комплект поставки
Светильник в сборе. Элемент крепления (лира) входит в комплект поставки.

Конструкция
Корпус изготовлен из литого под давлением алюминия. Внутри корпуса расположен источник питания. Универсальный регулируемый узел крепления (лира) изготовлен из стали.



Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Код заказа	K _M
LEADER LED 30 D15 5000K	3400	27	126	4,4	Серебристый	1350000030	> 0,95
LEADER LED 30 D75 5000K	3400	27	126	4,4	Серебристый	1350000040	> 0,95
LEADER LED 30 A30 5000K	3000	27	111	4,4	Серебристый	1350000050	> 0,95
LEADER LED 50 D15 5000K	6500	56	116	4,9	Серебристый	1350000060	> 0,95
LEADER LED 50 D75 5000K	6500	56	116	4,9	Серебристый	1350000070	> 0,95
LEADER LED 50 A30 5000K	6100	56	109	4,9	Серебристый	1350000080	> 0,95
LEADER LED 100 D15 5000K	12800	108	119	11,1	Серебристый	1350000090	> 0,95
LEADER LED 100 D75 5000K	12800	108	119	11,1	Серебристый	1350000100	> 0,95
LEADER LED 100 A30 5000K	12000	108	111	11,1	Серебристый	1350000110	> 0,95
LEADER LED 140 D15 5000K	17000	148	115	11,1	Серебристый	1350000120	> 0,95
LEADER LED 140 D75 5000K	17000	148	115	11,1	Серебристый	1350000130	> 0,95
LEADER LED 140 A30 5000K	15800	148	107	11,1	Серебристый	1350000140	> 0,95
LEADER LED 200 D30 4000K	29000	205	142	11,3	Серебристый	1350000440	> 0,95



	A	B	C
ARGUS LED 240	820	236	237
ARGUS LED 320	1040	236	237
ARGUS LED 480	820	476	357
ARGUS LED 720	1040	476	357
ARGUS LED 960	1040	716	487

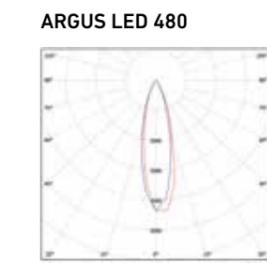
О продукте
Прожекторы серии ARGUS LED – универсальное решение для проектов с заливающим освещением. Модульная конструкция из профиля позволяет масштабировать решение от 240 до 900 Вт с сохранением эффективности.

Оптическая часть
Защитное закаленное стекло. Оптическая часть изготовлена из ПММА.

Установка
Светильник устанавливается на консольный или торшерный кронштейн диаметром 50÷60 мм (шаг регулирования – 5°).

Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 К
Индекс цветопередачи – 75
Коэффициент пульсации светового потока < 5%

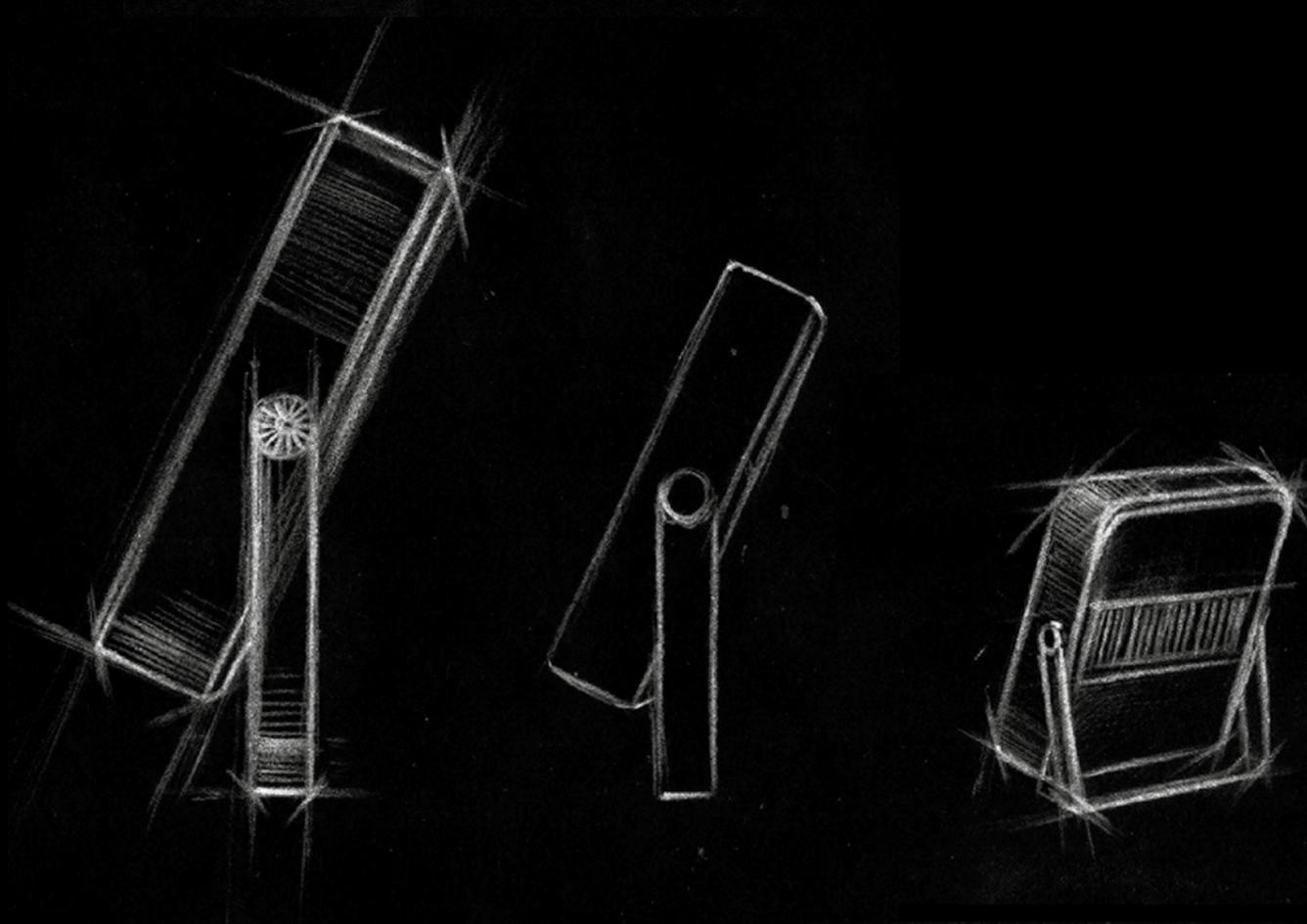
Комплект поставки
Светильник в сборе. Лира в комплекте.



Конструкция
Корпус изготовлен из экструдированного и литого алюминия, покрытого порошковой краской. Внутри корпуса расположен источник питания и светодиоды. Лира изготовлена из оцинкованной стали.

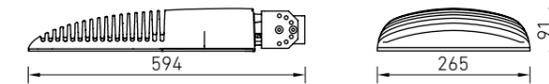
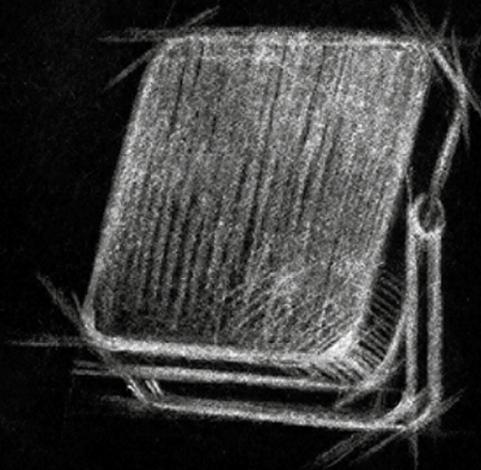
Наименование	Количество модулей	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Код заказа	K _M
ARGUS LED 240 D15 4000K	1	27600	240	115	16,0	Серебристый	1684000270	≥ 0,9
ARGUS LED 320 D15 4000K	1	36800	320	115	20,0	Серебристый	1684000280	≥ 0,9
ARGUS LED 480 D15 4000K	2	55200	480	115	32,0	Серебристый	1684000290	≥ 0,9
ARGUS LED 640 D15 4000K	2	67200	640	105	40,0	Серебристый	1684000300	≥ 0,9
ARGUS LED 960 D15 4000K	3	100800	960	105	60,0	Серебристый	1684000310	≥ 0,9
ARGUS LED 240 D45 4000K	1	27600	240	115	16,0	Серебристый	1684000320	≥ 0,9
ARGUS LED 320 D45 4000K	1	36800	320	115	20,0	Серебристый	1684000330	≥ 0,9
ARGUS LED 480 D45 4000K	2	55200	480	115	32,0	Серебристый	1684000340	≥ 0,9
ARGUS LED 640 D45 4000K	2	67200	640	105	40,0	Серебристый	1684000350	≥ 0,9
ARGUS LED 960 D45 4000K	3	100800	960	105	60,0	Серебристый	1684000360	≥ 0,9
ARGUS LED 240 A45×120 4000K	1	27600	240	115	16,0	Серебристый	1684000370	≥ 0,9
ARGUS LED 320 A45×120 4000K	1	36800	320	115	20,0	Серебристый	1684000380	≥ 0,9
ARGUS LED 480 A45×120 4000K	2	55200	480	115	32,0	Серебристый	1684000390	≥ 0,9
ARGUS LED 640 A45×120 4000K	2	67200	640	105	40,0	Серебристый	1684000400	≥ 0,9
ARGUS LED 960 A45×120 4000K	3	100800	960	105	60,0	Серебристый	1684000410	≥ 0,9

ELF LED



Простота в эффективности

- Элегантный дизайн
- Надежность
- Низкая цена
- Равномерное и комфортное освещение
- Высокая эффективность
- Удобный и быстрый монтаж



О продукте

FREGAT FLOOD LED - прожекторная версия светильников FREGAT LED с концентрированной оптикой и установкой на лиру. Светильники просты в монтаже, эффективны в качестве заливающего освещения и обладают всеми преимуществами конструктива светильника FREGAT LED.

Установка

Светильник устанавливается на опорную поверхность с помощью лиры с фиксируемым углом поворота. Шаг регулирования - 30°.

Комплект поставки

Светильник в сборе. Элемент крепления (лира) входит в комплект поставки.

Конструкция

Корпус из литого под давлением алюминия. Внутри корпуса расположен источник питания. Кронштейн из стали.

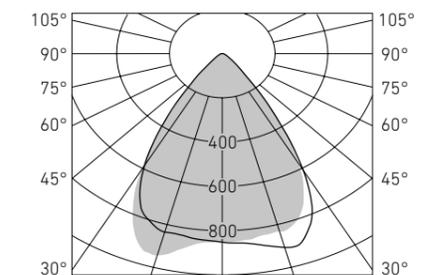
Оптическая часть

Сложная групповая оптика с различными вариациями светового пучка (30°, 60°, 90×30°). Рассеиватель – защитное закаленное силикатное стекло. Тип светодиодов: SMD.

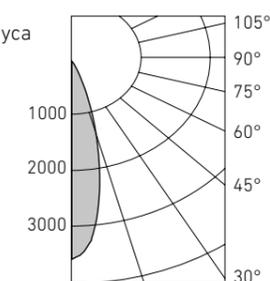
Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 5000 К
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 5%

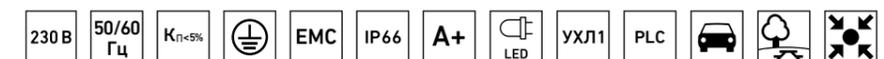
FREGAT FLOOD LED (60)



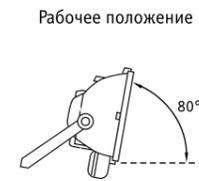
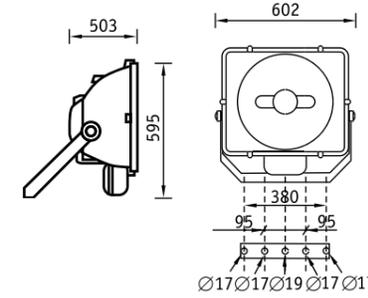
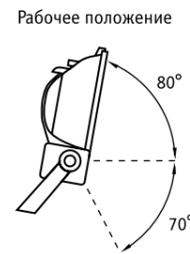
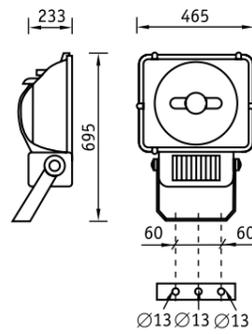
FREGAT FLOOD LED (30)



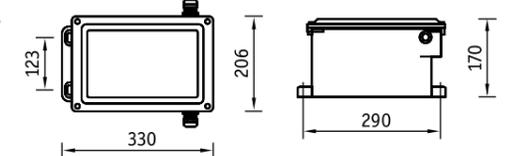
Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет	Код заказа	K _м
FREGAT FLOOD LED 55 (30) 5000K	6325	55	115	9,6	Серебристый	1426000370	≥ 0,9
FREGAT FLOOD LED 55 (60) 5000K	6325	55	115	9,6	Серебристый	1426000380	≥ 0,9
FREGAT FLOOD LED 55 (A) 5000K	6325	55	115	9,6	Серебристый	1426000390	≥ 0,9
FREGAT FLOOD LED 110 (30) 5000K	12305	107	115	9,6	Серебристый	1426000340	≥ 0,9
FREGAT FLOOD LED 110 (60) 5000K	12305	107	115	9,6	Серебристый	1426000350	≥ 0,9
FREGAT FLOOD LED 110 (A) 5000K	12305	107	115	9,6	Серебристый	1426000360	≥ 0,9



Ожидайте в начале 2019 года!



Блок ПРА для UM 2000



О продукте

Проекторы серии UM обладают широким выбором оптических систем для любого применения. Простая установка и обслуживание, отдельный блок ПРА и высокий КПД оптической системы дают возможность применения данных прожекторов как для спортивного, так и для функционального и промышленного освещения.

Установка

Наружный или внутренний монтаж.

Комплект поставки

Светильник в сборе. ПРА в комплекте.

Конструкция

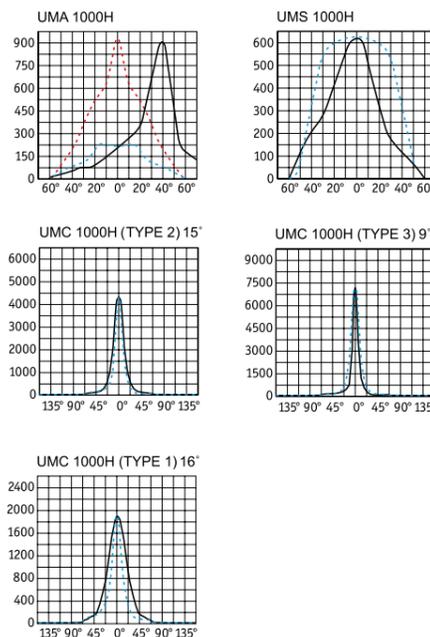
Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый порошковой краской. Внутри корпуса расположена металлическая плата с пускорегулирующей аппаратурой. Внутри корпуса расположено импульсное зажигающее устройство. Дроссель и компенсационный конденсатор расположены внутри выносного бокса.

Оптическая часть

Отражатель из анодированного алюминия. Защитное прозрачное термостойкое стекло.

Характеристики

Коэффициент пульсации светового потока < 100%



О продукте

Проекторы серии UM обладают широким выбором оптических систем для любого применения. Простая установка и обслуживание, отдельный блок ПРА и высокий КПД оптической системы дают возможность применения данных прожекторов как для спортивного, так и для функционального и промышленного освещения.

Установка

Наружный или внутренний монтаж.

Комплект поставки

Светильник в сборе. ПРА в комплекте.

Конструкция

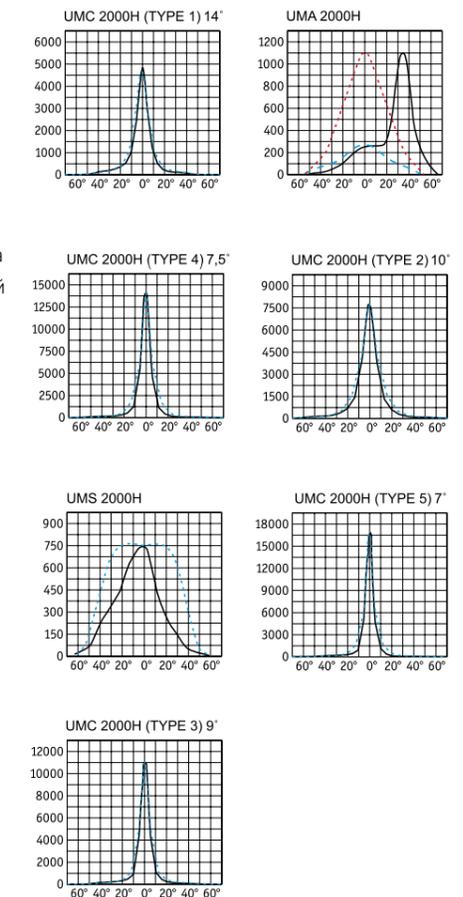
Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый порошковой краской. Внутри корпуса расположено импульсное зажигающее устройство. Дроссель и компенсационный конденсатор расположены внутри выносного бокса с пускорегулирующей аппаратурой – 20,2 кг.

Оптическая часть

Отражатель из анодированного алюминия. Защитное прозрачное термостойкое стекло.

Характеристики

Коэффициент пульсации светового потока < 100%



Максимальная поверхность ветровой нагрузки, м² – 0,31

H – металлогалогенная лампа типа ДРИ

Максимальная поверхность ветровой нагрузки, м² – 0,22 (UM 1000)

H – металлогалогенная лампа типа ДРИ

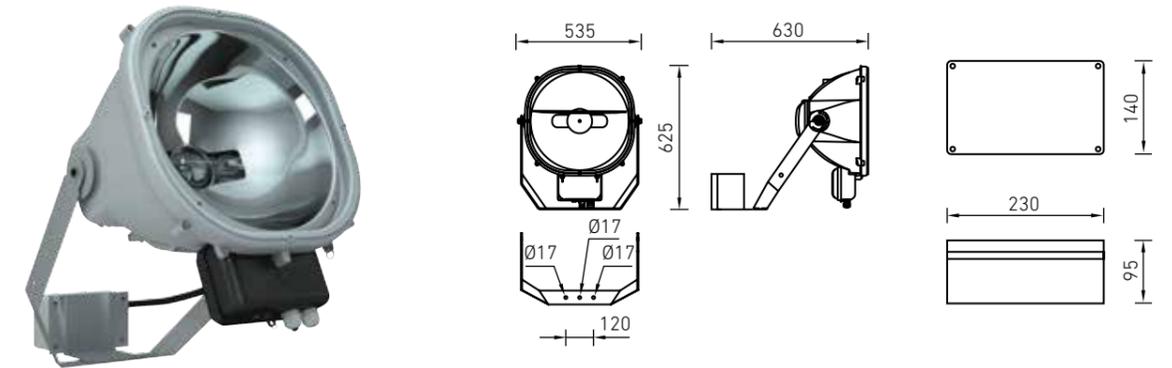
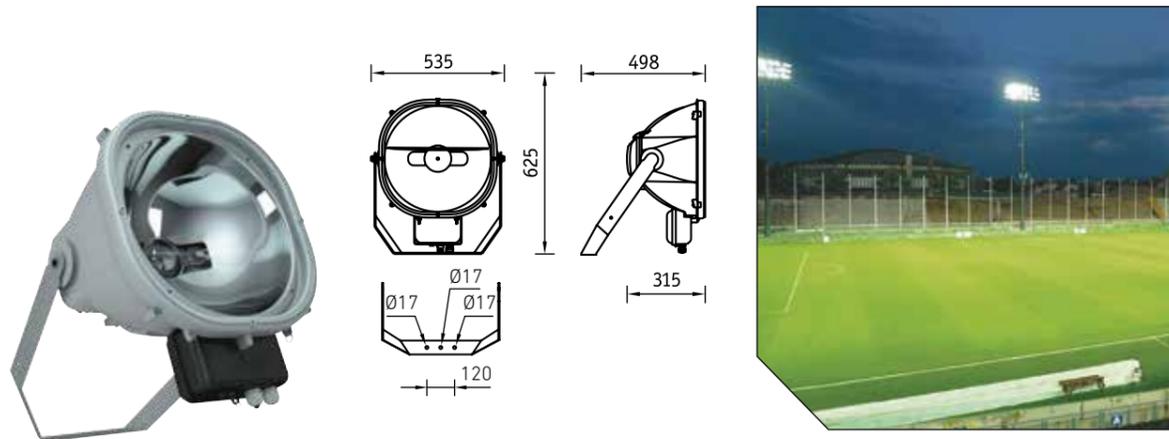
Наименование	Мощность, Вт	Отражатель	Масса, кг	Код заказа	Цвет корпуса	cos φ
UMA 1000H	1×1000	Асимметричный	25,4	1355000010	Серый	≥ 0,85
UMS 1000H	1×1000	Симметричный	25,4	1363000010	Серый	≥ 0,85
UMC 1000H (TYPE 1)	1×1000	Круглосимметричный	25,4	1359000010	Серый	≥ 0,85
UMC 1000H (TYPE 2)	1×1000	Круглосимметричный	25,4	1359000050	Серый	≥ 0,85
UMC 1000H (TYPE 3)	1×1000	Круглосимметричный	25,4	1359000090	Серый	≥ 0,85

Наименование	Мощность, Вт	Отражатель	Масса, кг*	Код заказа	Цвет корпуса	cos φ
UMA 2000H	1×2000	Асимметричный	19,4	1355000110	Серый	≥ 0,85
UMS 2000H	1×2000	Симметричный	19,4	1363000110	Серый	≥ 0,85
UMC 2000H (TYPE 1)	1×2000	Круглосимметричный	19,4	1359000210	Серый	≥ 0,85
UMC 2000H (TYPE 2)	1×2000	Круглосимметричный	19,4	1359000250	Серый	≥ 0,85
UMC 2000H (TYPE 3)	1×2000	Круглосимметричный	19,4	1359000290	Серый	≥ 0,85
UMC 2000H (TYPE 4)	1×2000	Круглосимметричный	19,4	1359000330	Серый	≥ 0,85
UMC 2000H (TYPE 5)	1×2000	Круглосимметричный	19,4	1359000370	Серый	≥ 0,85

* масса прожектора указана без бокса ПРА

** напряжение питания для версии 2000 Вт





О продукте

UM SPORT - специальные прожекторы для спортивного освещения. Оптические системы данного прожектора созданы специально для применения на спортивных площадках мирового класса. Опция прожектора с блоком горячего переподжига дает возможность лампе мгновенно зажегаться при кратковременном отключении питания.

Оптическая часть

Круглосимметричный отражатель из анодированного алюминия. Защитное прозрачное термостойкое стекло. Масса бокса ПРА – 20,7 кг. Допускается относить бокс с ПРА от прожектора UM SPORT на расстоянии 50÷70 м.

Характеристики

Коэффициент пульсации светового потока < 100%

Установка

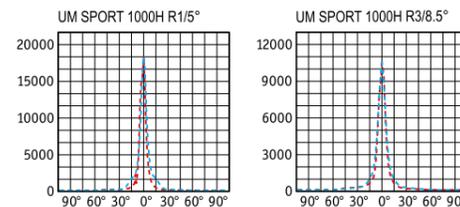
Наружный или внутренний монтаж.

Конструкция

Корпус и рамка из литого под давлением алюминия, покрытые порошковой краской. Внутри корпуса расположено импульсное зажигающее устройство. Дроссель и компенсационный конденсатор расположены внутри выносного бокса.

H – металлогалогенная лампа типа ДРИ

При положении 70° максимальная поверхность ветровой нагрузки, м² – 0,20



Наименование	Мощность, Вт	Отражатель	Угол рассеивания	Масса*, кг	Код заказа	cos φ
UM SPORT 1000H R1/5°	1000	Круглосимметричный зеркальный	5°	13,5	1367000010	≥ 0,85
UM SPORT 1000H R2/7,5°	1000	Круглосимметричный зеркальный	7,5°	13,5	1367000020	≥ 0,85
UM SPORT 1000H R3/8,5°	1000	Круглосимметричный зеркальный	8,5°	13,5	1367000030	≥ 0,85
UM SPORT 1000H R4/10°	1000	Круглосимметричный зеркальный	10°	13,5	1367000040	≥ 0,85
UM SPORT 1000H R5/13°	1000	Круглосимметричный зеркальный	13°	13,5	1367000050	≥ 0,85
UM SPORT 1000H R6/22°	1000	Круглосимметричный зеркальный	22°	13,5	1367000060	≥ 0,85
UM SPORT 1000H R7/17,5°	1000	Круглосимметричный зеркальный	17,5°	13,5	1367000070	≥ 0,85
UM SPORT 1000H R8/19°	1000	Круглосимметричный зеркальный	19°	13,5	1367000080	≥ 0,85
UM SPORT 1000H R9/F22°	1000	Круглосимметричный фасетчатый	22°	13,5	1367000090	≥ 0,85
UM SPORT 2000H R1/5°	2000	Круглосимметричный зеркальный	5°	13,5	1367001010	≥ 0,85
UM SPORT 2000H R2/7,5°	2000	Круглосимметричный зеркальный	7,5°	13,5	1367001020	≥ 0,85
UM SPORT 2000H R3/8,5	2000	Круглосимметричный зеркальный	8,5°	13,5	1367001030	≥ 0,85
UM SPORT 2000H R4/10°	2000	Круглосимметричный зеркальный	10°	13,5	1367001040	≥ 0,85
UM SPORT 2000H R5/13°	2000	Круглосимметричный зеркальный	13°	13,5	1367001050	≥ 0,85
UM SPORT 2000H R6/22°	2000	Круглосимметричный зеркальный	22°	13,5	1367001060	≥ 0,85
UM SPORT 2000H R7/17,5°	2000	Круглосимметричный зеркальный	17,5°	13,5	1367001070	≥ 0,85
UM SPORT 2000H R8/19°	2000	Круглосимметричный зеркальный	19°	13,5	1367001080	≥ 0,85
UM SPORT 2000H R9/F22°	2000	Круглосимметричный фасетчатый	22°	13,5	1367001090	≥ 0,85

* масса прожектора указана без бокса ПРА
** напряжение питания для версии 2000 Вт

О продукте

UM SPORT - специальные прожекторы для спортивного освещения. Оптические системы данного прожектора созданы специально для применения на спортивных площадках мирового класса. Опция прожектора с блоком горячего переподжига дает возможность лампе мгновенно зажегаться при кратковременном отключении питания.

Конструкция

Корпус из литого под давлением алюминия, покрытого порошковой краской. Блок мгновенного перезажигания (БМП) располагается на лире прожектора. Дроссель и компенсационный конденсатор расположены в отдельном выносном боксе. Максимальная масса выносного бокса – 20,2 кг.

Допускается относить бокс с ПРА от прожектора UM SPORT на расстоянии 50÷70 м.

Установка

Наружный или внутренний монтаж.

Комплект поставки

Светильник в сборе. ПРА в комплекте.

Характеристики

Коэффициент пульсации светового потока < 100%

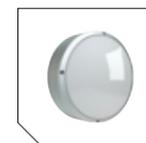
H – металлогалогенная лампа типа ДРИ

Наименование	Мощность, Вт	Отражатель	Угол рассеивания	Масса*, кг	Код заказа	cos φ
UM SPORT 1000H R1/5° HR	1000	Круглосимметричный зеркальный	5°	18,5	1367001190	≥ 0,85
UM SPORT 1000H R2/7,5° HR	1000	Круглосимметричный зеркальный	7,5°	18,5	1367001200	≥ 0,85
UM SPORT 1000H R3/8,5° HR	1000	Круглосимметричный зеркальный	8,5°	18,5	1367001210	≥ 0,85
UM SPORT 1000H R4/10° HR	1000	Круглосимметричный зеркальный	10°	18,5	1367001220	≥ 0,85
UM SPORT 1000H R5/13° HR	1000	Круглосимметричный зеркальный	13°	18,5	1367001230	≥ 0,85
UM SPORT 1000H R6/22° HR	1000	Круглосимметричный зеркальный	22°	18,5	1367001240	≥ 0,85
UM SPORT 1000H R7/17,5° HR	1000	Круглосимметричный зеркальный	17,5°	18,5	1367001250	≥ 0,85
UM SPORT 1000H R8/19° HR	1000	Круглосимметричный зеркальный	19°	18,5	1367001260	≥ 0,85
UM SPORT 1000H R9/F22° HR	1000	Круглосимметричный фасетчатый	22°	18,5	1367001270	≥ 0,85
UM SPORT 2000H R1/5° HR	2000	Круглосимметричный зеркальный	5°	18,5	1367001120	≥ 0,85
UM SPORT 2000H R2/7,5° HR	2000	Круглосимметричный зеркальный	7,5°	18,5	1367001180	≥ 0,85
UM SPORT 2000H R3/8,5° HR	2000	Круглосимметричный зеркальный	8,5°	18,5	1367001170	≥ 0,85
UM SPORT 2000H R4/10° HR	2000	Круглосимметричный зеркальный	10°	18,5	1367001160	≥ 0,85
UM SPORT 2000H R5/13° HR	2000	Круглосимметричный зеркальный	13°	18,5	1367001150	≥ 0,85
UM SPORT 2000H R6/22° HR	2000	Круглосимметричный зеркальный	22°	18,5	1367001110	≥ 0,85
UM SPORT 2000H R7/17,5° HR	2000	Круглосимметричный зеркальный	17,5°	18,5	1367001100	≥ 0,85
UM SPORT 2000H R8/19° HR	2000	Круглосимметричный зеркальный	19°	18,5	1367001140	≥ 0,85
UM SPORT 2000H R9/F22° HR	2000	Круглосимметричный фасетчатый	22°	18,5	1367001130	≥ 0,85

* масса с БМП (HR)
** напряжение питания для версии 2000 Вт

Настенные светильники

НАСТЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



STAR LED | мощность 11-21 Вт

Вандалозащищенные светильники серии STAR LED в компактном алюминиевом корпусе с высокой степенью защиты IP65 предназначены для освещения прилегающих территорий, переходов, подсобных помещений.



GRANDA LED | мощность 18-25 Вт

Вандалозащищенные светильники серии GRANDA LED в алюминиевом корпусе с высокой степенью защиты IP65 предназначены для освещения прилегающих территорий, переходов, подсобных помещений и входных зон.



DAMIN LED | мощность 30 Вт

Вандалозащищенные светильники серии DAMIN LED в алюминиевом корпусе с высокой степенью защиты IP65 предназначены для освещения прилегающих территорий, переходов, подсобных помещений.



LODI LED | мощность 30 Вт

Бюджетные светильники в компактном корпусе с высокой степенью защиты IP54 и призматическим рассеивателем предназначены для освещения прилегающих территорий, переходов, подсобных помещений и входных групп.

NEW



TUBUS LED | мощность 13-40 Вт

Светодиодные светильники предназначены для архитектурной подсветки фасадов зданий. Эффективное и простое в установке решение для подсветки любого объекта, имеющее двухстороннее и одностороннее светораспределение.

NEW



TETRA LED | мощность 21-26 Вт

Светодиодные светильники предназначены для архитектурной подсветки фасадов зданий. Эффективное и простое в установке решение для подсветки любого объекта, имеющее двухстороннее и одностороннее светораспределение.

NEW



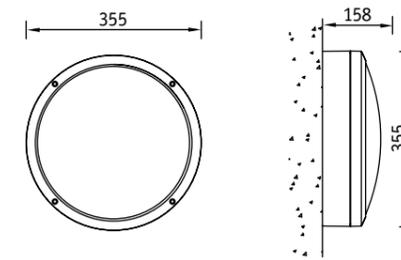
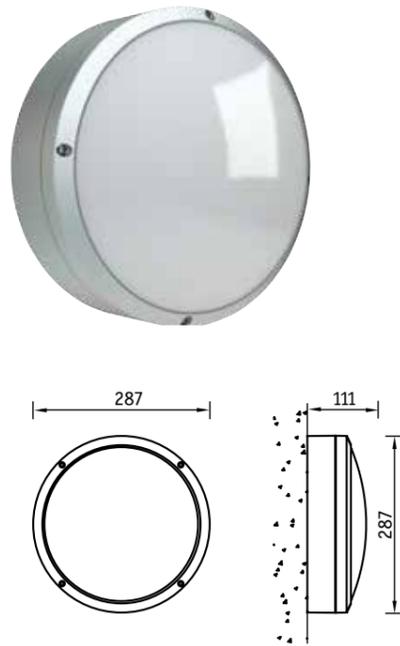
KVARTA LED | мощность 8-16 Вт

Светодиодные светильники предназначены для архитектурной подсветки фасадов зданий и функционального освещения прилегающей территории. Эффективное и простое решение, имеющее одностороннее и двухстороннее светораспределение.



KAMPI LED | мощность 35 Вт

Светильник KAMPI LED предназначен для функционально-декоративного освещения фасадов зданий, прилегающих территорий, ТРЦ, бизнес-центров. Сочетает в себе минималистичный дизайн и высокую эффективность.



О продукте

Вандализационные светильники серии STAR LED в компактном алюминиевом корпусе с высокой степенью защиты IP65 предназначены для освещения прилегающих территорий, переходов, подсобных помещений и входных групп.

Установка

Крепление на поверхность стены или потолка.

Комплект поставки

Светильник в сборе.

Конструкция

Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый порошковой краской. Внутри корпуса расположена металлическая плата с пускорегулирующей аппаратурой.

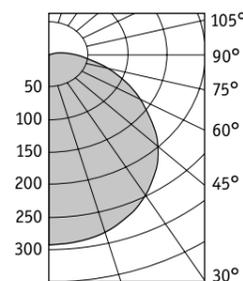
Оптическая часть

Опаловый рассеиватель из поликарбоната. Тип светодиодов: SMD.

Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 4000 К
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 3%

STAR NBT LED 32



О продукте

Вандализационные светильники серии GRANDA LED в алюминиевом корпусе с высокой степенью защиты IP65 предназначены для освещения прилегающих территорий, переходов, подсобных помещений и входных групп. Опционально доступна версия с декоративной решеткой.

Установка

Крепление на поверхность стены или потолка.

Комплект поставки

Светильник в сборе.

Конструкция

Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый порошковой краской.

Оптическая часть

Опаловый рассеиватель из поликарбоната или стекла (GLASS).

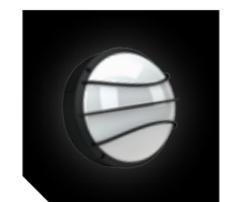
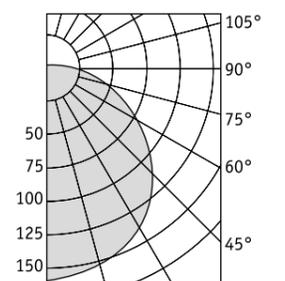
Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 4000 К
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 45%

Опции

Блок аварийного питания – EM.

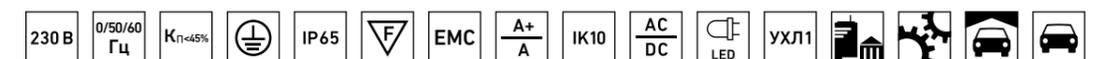
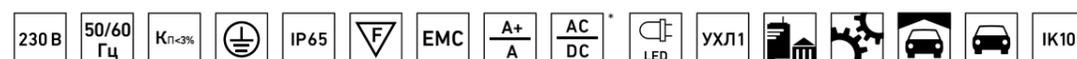
GRANDA NBT LED

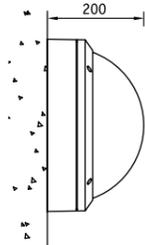
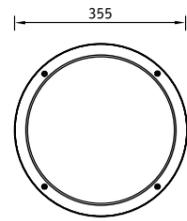


DAMIN L LED версия с декоративной решеткой

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Код заказа	K _M
STAR NBT LED 12 silver 4000K	1030	11	102	2,0	Серебристый	1418000010	≥ 0,9
STAR NBT LED 12 black 4000K	1030	11	102	2,0	Черный	1418000090	≥ 0,9
STAR NBT LED 18 silver 4000K	1600	16	100	2,0	Серебристый	1418000020	≥ 0,9
STAR NBT LED 18 black 4000K	1600	16	100	2,0	Черный	1418000100	≥ 0,9
STAR NBT LED 32 silver 4000K	1960	21	93	2,0	Серебристый	1418000030	≥ 0,9
STAR NBT LED 32 black 4000K	1960	21	93	2,0	Черный	1418000110	≥ 0,9

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Код заказа	K _M
GRANDA NBT LED 18 4000K	2300	25	92	3,1	Серебристый	1441000010	≥ 0,95
GRANDA NBT LED 18 EM 4000K	2300	25	92	3,3	Серебристый	1441000020	≥ 0,95
GRANDA NBT LED 18 GLASS 4000K	1743	18	97	3,5	Серебристый	1441000030	> 0,95





О продукте

Вандалозащищенные светильники серии DAMIN LED в алюминиевом корпусе с высокой степенью защиты IP65 предназначены для освещения прилегающих территорий, переходов, подсобных помещений и входных групп. Опционально доступна версия с декоративной решеткой.

Установка

Крепление на поверхность стены или потолка.

Комплект поставки

Светильник в сборе.

Конструкция

Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый порошковой краской. Внутри корпуса расположены источник питания и светодиодный модуль.

Оптическая часть

Опаловый рассеиватель из поликарбоната. Тип светодиодов: SMD.

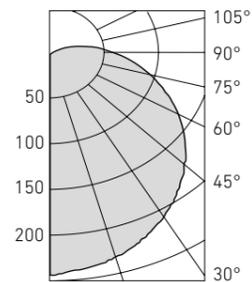
Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 4000 К
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 5%

Управление освещением

Возможно изготовление светильника со встроенным датчиком движения.

DAMIN LED 40



Цвет корпуса – черный



DAMIN L LED версия с декоративной решеткой

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Код заказа	К _м
DAMIN LED 40 black 4000K	2700	30	90	4,0	Черный	1440000030	≥ 0,96
DAMIN LED 40 silver 4000K	2700	30	90	4,0	Серебристый	1440000020	≥ 0,96
DAMIN L LED 40 black 4000K	2700	30	90	4,0	Черный	1440000060	≥ 0,96
DAMIN L LED 40 silver 4000K	2700	30	90	4,0	Серебристый	1440000040	≥ 0,96



BRICK LED



Для любого проекта

- Универсальный и уникальный дизайн
- Равномерное и комфортное освещение
- Широкий функционал
- Комфортный свет
- Удобный и быстрый монтаж

Ожидайте в начале 2019 года!



NEW

О продукте
Светодиодные светильники серии TUBUS LED предназначены для архитектурной подсветки фасадов зданий. Эффективное и простое в установке решение для подсветки любого объекта, имеющее двухстороннее и одностороннее светораспределение.

Установка
Крепление на поверхность стены.

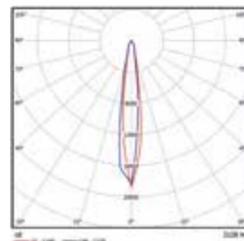
Комплект поставки
Светильник в сборе.

Конструкция
Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый порошковой краской. Внутри корпуса расположена металлическая плата с пускорегулирующей аппаратурой.

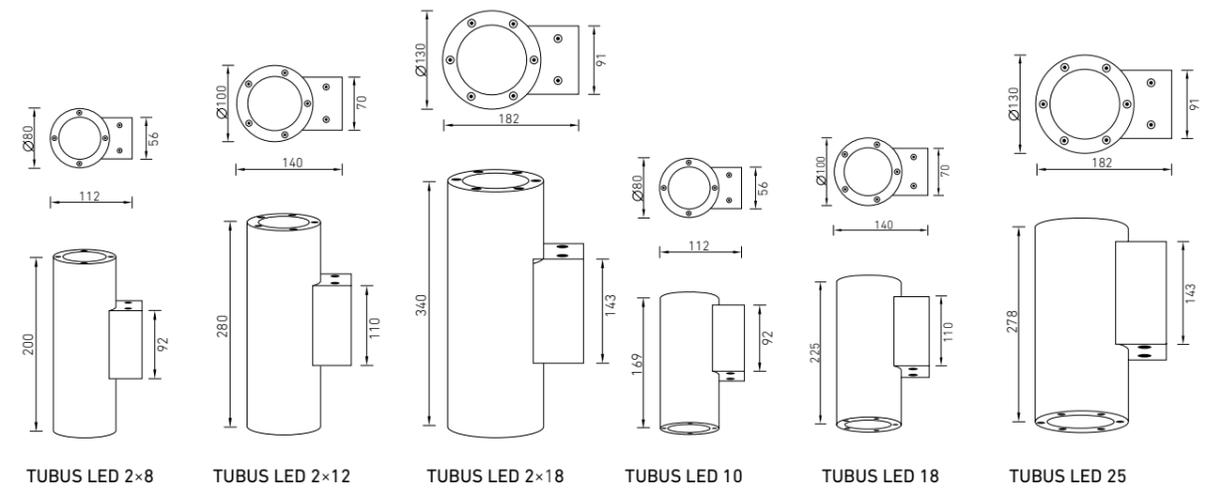
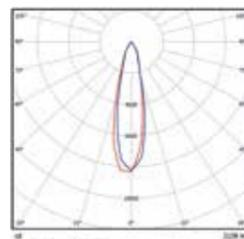
Оптическая часть
Защитное стекло из УФ-стабилизированного ударопрочного поликарбоната. Тип светодиодов: COB. Оптика 12°, 24°, 40°.

Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 К, 4000 К
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 30%

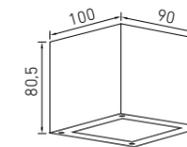
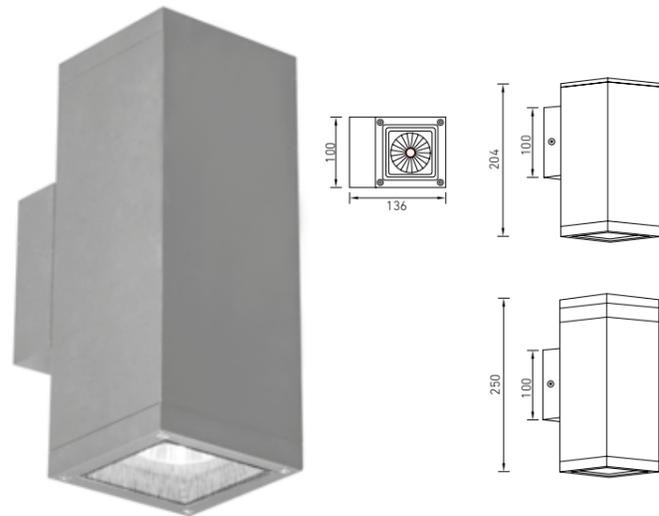
TUBUS LED 10 (12) 4000K



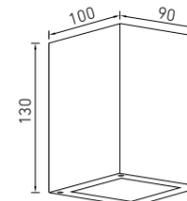
TUBUS LED 10 (24) 4000K



Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Код заказа	К _м
TUBUS LED 10 (24) 4000K	1300	13	100	1,0	Серебристый	1637000140	> 0,90
TUBUS LED 10 (24) 3000K	1170	13	90	1,0	Серебристый	1637000080	> 0,90
TUBUS LED 10 (12) 4000K	1300	13	100	1,0	Серебристый	1637000130	> 0,90
TUBUS LED 10 (12) 3000K	1170	13	90	1,0	Серебристый	1637000070	> 0,90
TUBUS LED 2×8 (24) 4000K	2×1050	21	100	1,4	Серебристый	1637000290	> 0,90
TUBUS LED 2×8 (24) 3000K	2×950	21	90	1,4	Серебристый	1637000110	> 0,90
TUBUS LED 2×8 (12) 4000K	2×1050	21	100	1,4	Серебристый	1637000280	> 0,90
TUBUS LED 2×8 (12) 3000K	2×950	21	90	1,4	Серебристый	1637000100	> 0,90
TUBUS LED 18 (12) 3000K	1400	20	70	1,9	Серебристый	1637000170	> 0,90
TUBUS LED 18 (12) 4000K	1700	20	85	1,9	Серебристый	1637000180	> 0,90
TUBUS LED 18 (24) 3000K	1400	20	70	1,9	Серебристый	1637000090	> 0,90
TUBUS LED 18 (24) 4000K	1700	20	85	1,9	Серебристый	1637000190	> 0,90
TUBUS LED 25 (12) 3000K	2400	30	80	2,5	Серебристый	1637000220	> 0,90
TUBUS LED 25 (12) 4000K	2600	30	87	2,5	Серебристый	1637000230	> 0,90
TUBUS LED 25 (24) 3000K	2400	30	80	2,5	Серебристый	1637000240	> 0,90
TUBUS LED 25 (24) 4000K	2600	30	87	2,5	Серебристый	1637000250	> 0,90
TUBUS LED 2×12 (12) 3000K	2×1100	25	88	2,7	Серебристый	1637000320	> 0,90
TUBUS LED 2×12 (12) 4000K	2×1200	25	96	2,7	Серебристый	1637000330	> 0,90
TUBUS LED 2×12 (24) 3000K	2×1100	25	88	2,7	Серебристый	1637000120	> 0,90
TUBUS LED 2×12 (24) 4000K	2×1200	25	96	2,7	Серебристый	1637000340	> 0,90
TUBUS LED 2×18 (12) 3000K	2×1700	40	85	4,6	Серебристый	1637000370	> 0,90
TUBUS LED 2×18 (12) 4000K	2×1800	40	90	4,6	Серебристый	1637000380	> 0,90
TUBUS LED 2×18 (24) 3000K	2×1700	40	85	4,6	Серебристый	1637000390	> 0,90
TUBUS LED 2×18 (24) 4000K	2×1800	40	90	4,6	Серебристый	1637000400	> 0,90



KVARTA LED 8



KVARTA LED 2x8



NEW

О продукте

Светодиодные светильники серии TETRA LED предназначены для архитектурной подсветки фасадов зданий. Эффективное и простое в установке решение для подсветки любого объекта, имеющее двухстороннее и одностороннее светораспределение.

Установка

Крепление на поверхность стены.

Комплект поставки

Светильник в сборе.

Конструкция

Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый порошковой краской. Внутри корпуса расположена металлическая плата с пускорегулирующей аппаратурой.

Оптическая часть

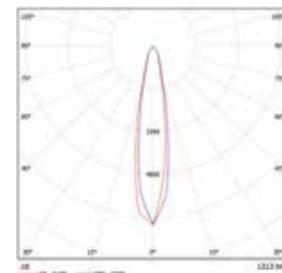
Защитное прозрачное терпированное стекло.
Тип светодиодов: COB.

Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 3000 К, 4000 К
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 30%



TETRA LED 20 D30 3000K



NEW

О продукте

Светодиодные светильники серии KVARTA LED предназначены для архитектурной подсветки фасадов зданий и функционального освещения прилегающей территории. Эффективное и простое решение, имеющее одностороннее и двухстороннее светораспределение.

Установка

Крепление на поверхность стены.

Комплект поставки

Светильник в сборе.

Конструкция

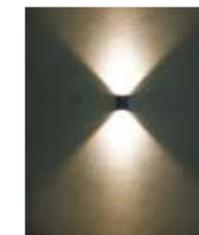
Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый порошковой краской. Внутри корпуса расположена металлическая плата с пускорегулирующей аппаратурой.

Оптическая часть

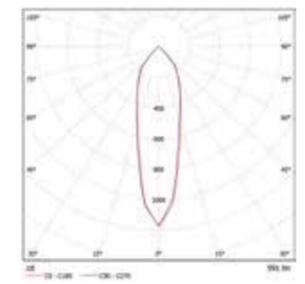
Защитное прозрачное терпированное стекло.
Тип светодиодов: COB.

Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 3000 К, 4000 К
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 20%



KVARTA LED 8 D18 4000K



Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Код заказа	K _M
TETRA LED 20 D12 3000K	1700	21	81	1,2	Серебристый	1100100010	> 0,90
TETRA LED 20 D12 4000K	1750	21	83	1,2	Серебристый	1100100020	> 0,90
TETRA LED 20 D30 3000K	1700	21	81	1,2	Серебристый	1100100030	> 0,90
TETRA LED 20 D30 4000K	1750	21	83	1,2	Серебристый	1100100040	> 0,90
TETRA LED 2x13 D12 3000K	2x1250	26	96	1,8	Серебристый	1100100050	> 0,90
TETRA LED 2x13 D12 4000K	2x1300	26	100	1,8	Серебристый	1100100060	> 0,90
TETRA LED 2x13 D30 3000K	2x1250	26	96	1,8	Серебристый	1100100070	> 0,90
TETRA LED 2x13 D30 4000K	2x1300	26	100	1,8	Серебристый	1100100080	> 0,90

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Код заказа	K _M
KVARTA LED 8 D18 3000K	650	8	81	1,0	Серебристый	1100200010	> 0,90
KVARTA LED 8 D18 4000K	750	8	94	1,0	Серебристый	1100200020	> 0,90
KVARTA LED 8 D40 3000K	650	8	81	1,0	Серебристый	1100200030	> 0,90
KVARTA LED 8 D40 4000K	750	8	94	1,0	Серебристый	1100200040	> 0,90
KVARTA LED 2x8 D18 3000K	2x650	16	81	1,2	Серебристый	1100200050	> 0,90
KVARTA LED 2x8 D18 4000K	2x700	16	88	1,2	Серебристый	1100200060	> 0,90
KVARTA LED 2x8 D40 3000K	2x650	16	81	1,2	Серебристый	1100200070	> 0,90
KVARTA LED 2x8 D40 4000K	2x700	16	88	1,2	Серебристый	1100200080	> 0,90

Потолочные светильники



MATRIX/S LED | мощность 58 Вт

Семейство потолочных светодиодных светильников MATRIX/S LED предназначено для освещения входных групп, торговых и выставочных залов, подсобных помещений. Корпус светильника выполнен из литого под давлением алюминия.



MATRIX/R LED | мощность 88 Вт

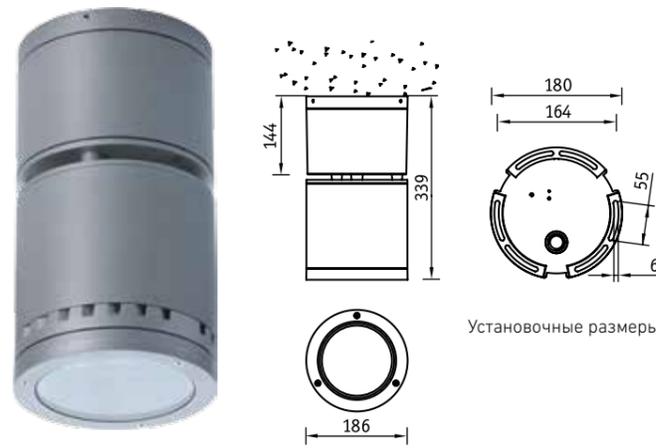
Семейство встраиваемых потолочных светодиодных светильников MATRIX/R LED предназначено для освещения входных групп, торговых и выставочных залов, подсобных помещений. Корпус светильника выполнен из литого под давлением алюминия.

NEW



PIPE LED | мощность 10-21 Вт

Светодиодные накладные светильники, предназначенные для архитектурной подсветки фасадов зданий и функционального освещения входных групп.



О продукте

Семейство потолочных светодиодных светильников MATRIX/S LED предназначено для освещения входных групп, торговых и выставочных залов, подсобных помещений. Корпус светильника выполнен из литого под давлением алюминия и обладает высокой степенью защиты от пыли и влаги IP66 и ударопрочностью IK10, что позволяет использовать его и в промышленности. Эффективность оптики и светодиодного модуля позволяет использовать данный светильник на высоте до 10 м.

Установка

Крепление на поверхность потолка.

Комплект поставки

Светильник в сборе.

Конструкция

Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый порошковой краской. Источник питания и светодиодный модуль расположены внутри корпуса.

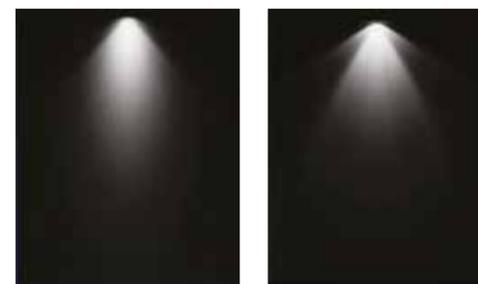
Оптическая часть

Защитное прозрачное терпированное стекло. Ширина КСС по половинному уровню 26° или 60°. Тип светодиодов: COB.

Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 5000 К, 4000 К
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 5%

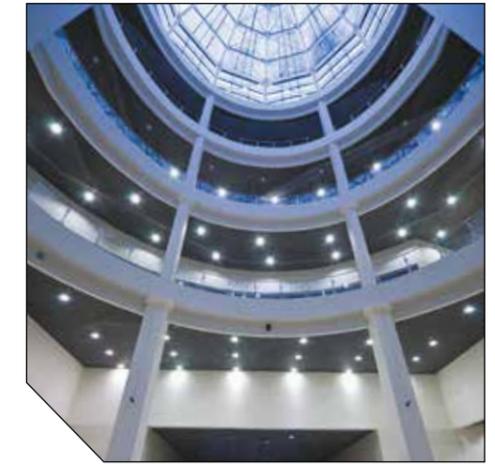
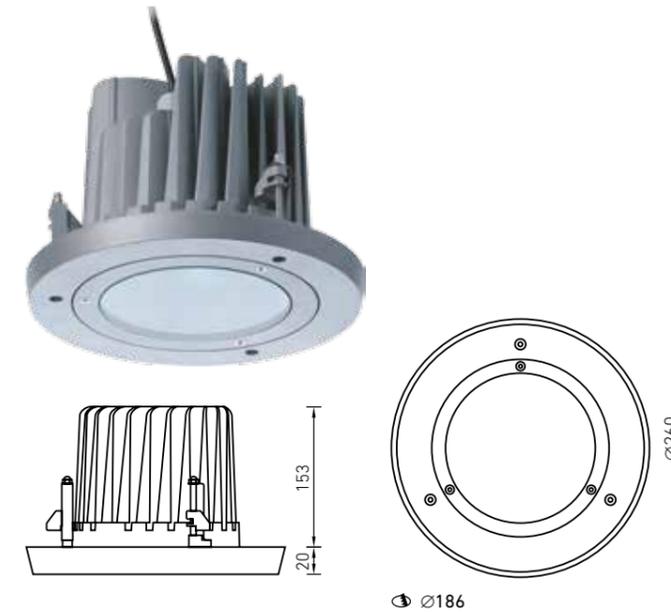
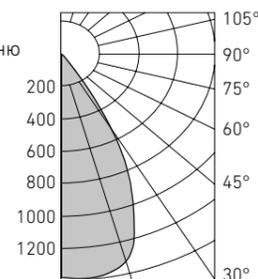
Аксессуар	Код
Suspension chain 1,5m MATRIX S (цепной подвес)	1424000130



26°

60°

MATRIX S LED 55 (60°)



О продукте

Семейство встраиваемых потолочных светодиодных светильников MATRIX/R LED предназначено для освещения входных групп, торговых и выставочных залов, подсобных помещений. Корпус светильника выполнен из литого под давлением алюминия и обладает высокой степенью защиты от пыли и влаги IP66 и ударопрочностью IK10, что позволяет использовать его и в промышленности. Эффективность оптики и светодиодного модуля позволяет использовать данный светильник на высоте от 10 м.

Установка

Встраиваются в потолки.

Комплект поставки

Светильник в сборе.

Конструкция

Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый порошковой краской. Источник питания расположен в выносном боксе. Возможно обслуживание светильника сверху.

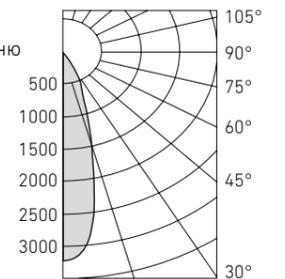
Оптическая часть

Защитное прозрачное терпированное стекло. Ширина КСС по половинному уровню 26° или 60°. Тип светодиодов: COB.

Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 5000 К, 4000 К
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 5%

MATRIX R LED (26°)



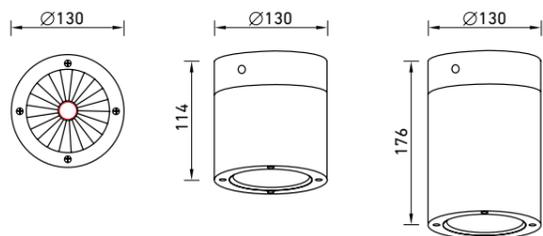
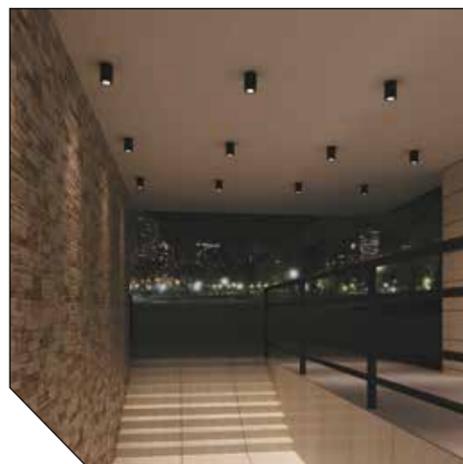
26°



60°

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Код заказа	K _M
MATRIX/S LED (26) silver 4000K	5100	58	88	7,0	Серебристый	1424000110	≥ 0,95
MATRIX/S LED (60) silver 4000K	5100	58	88	7,0	Серебристый	1424000090	≥ 0,95

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Код заказа	K _M
MATRIX/R LED (26) silver 4000K	7300	88	83	5,2	Серебристый	1424000120	≥ 0,95
MATRIX/R LED (60) silver 4000K	7300	88	83	5,2	Серебристый	1424000100	≥ 0,95



NEW

О продукте

Светодиодные накладные светильники серии PIPE LED предназначены для архитектурной подсветки фасадов зданий и функционального освещения входных групп.

Установка

Крепление на потолок.

Комплект поставки

Светильник в сборе.

Конструкция

Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый порошковой краской. Внутри корпуса расположена металлическая плата с пускорегулирующей аппаратурой. Монтажная планка из стали.

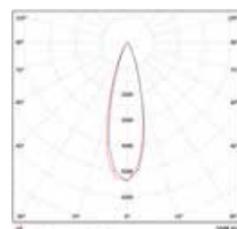
Оптическая часть

Защитное прозрачное tempered стекло. Тип светодиодов: COB.

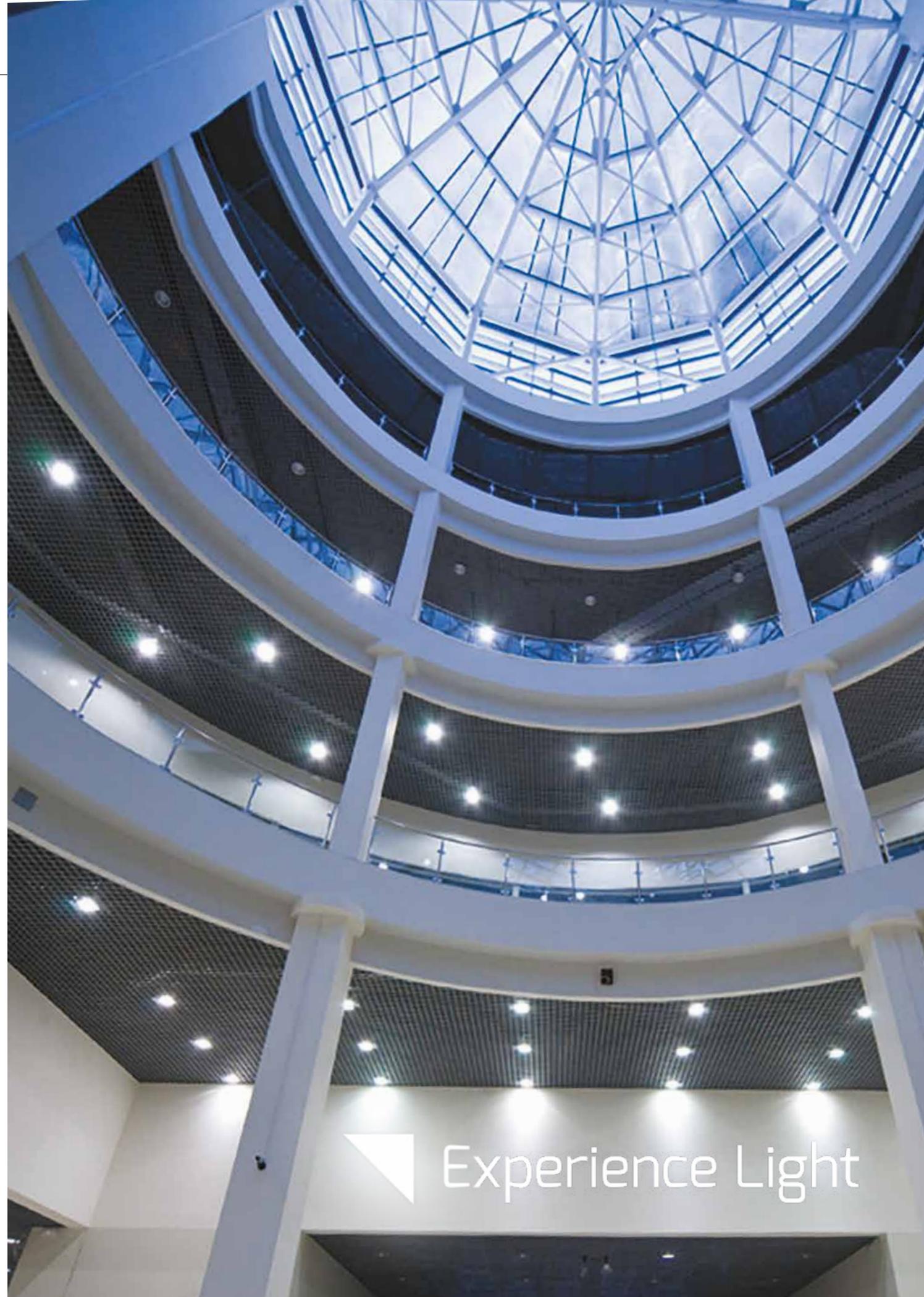
Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 3000 К, 4000 К
 Индекс цветопередачи > 70
 Коэффициент пульсации светового потока < 20%

PIPE LED 21 (30) 3000K



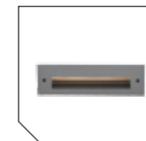
Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Код заказа	K _м
PIPE LED 9 D30 3000K	850	10	85	0,9	Серебристый	1100800010	> 0,90
PIPE LED 9 D30 4000K	900	10	90	0,9	Серебристый	1100800020	> 0,90
PIPE LED 21 D30 3000K	2100	21	100	1,2	Серебристый	1100800050	> 0,90
PIPE LED 21 D30 4000K	2300	21	110	1,2	Серебристый	1100800060	> 0,90



Experience Light

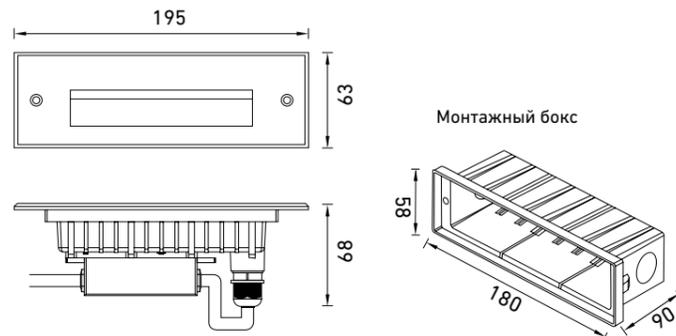
Встраиваемые в стену светильники

NEW

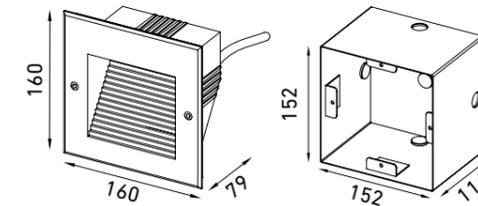
**DECA LED** | мощность 2-6 Вт

Встраиваемые светильники, предназначенные для подсветки пешеходных дорожек, лестниц, фасадов зданий. Качественный свет с асимметричным распределением.

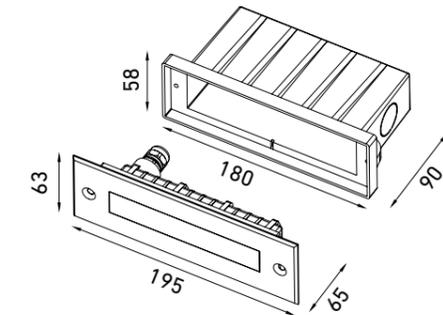
DECA LED 4



DECA LED 2



DECA LED 6

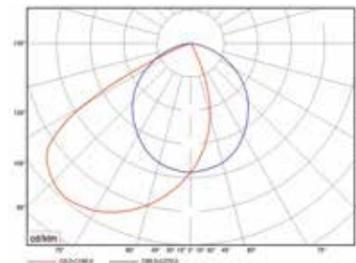


NEW

О продукте

Встраиваемые светильники серии DECA LED предназначены для подсветки пешеходных дорожек, лестниц, фасадов зданий. Качественный свет с асимметричным распределением дает ровную засветку поверхности, а источник света полностью невидим даже с небольшой высоты.

DECA LED 4 3000K



Установка

Встраивается в стену.

Комплект поставки

Светильник в сборе. Монтажный бокс в комплекте.

Конструкция

Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый порошковой краской.

Оптическая часть

Защитное прозрачное темперированное стекло. Тип светодиодов: SMD.

Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 3000 К, 4000 К
 Индекс цветопередачи > 70
 Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Код заказа	K _M
DECA LED 2 3000K	50	2	25	1,9	Серебристый	1314000110	≥ 0,95
DECA LED 2 4000K	50	2	25	1,9	Серебристый	1314000140	≥ 0,95
DECA LED 4 3000K	112	4	28	0,9	Серебристый	1314000090	≥ 0,95
DECA LED 4 4000K	120	4	30	0,9	Серебристый	1314000120	≥ 0,95
DECA LED 6 3000K	400	6	67	0,9	Серебристый	1314000100	≥ 0,95
DECA LED 6 4000K	420	6	70	0,9	Серебристый	1314000130	≥ 0,95



Грунтовые СВЕТИЛЬНИКИ

NEW



NOTA LED | мощность **3-18 Вт**

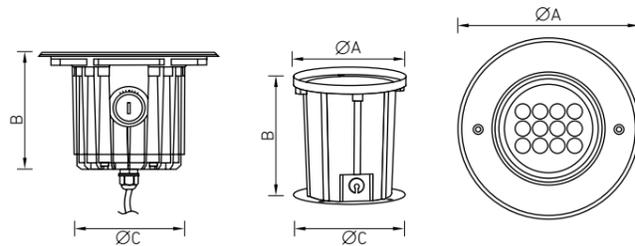
Встраиваемые в грунт светодиодные светильники с поворотной оптикой для возможности регулировать направление светового пучка непосредственно при монтаже.

NEW



LEGATO LED | мощность **13-26 Вт**

Встраиваемые в грунт линейные светодиодные светильники для создания мягкой маркерной подсветки.



	Размеры			Размеры бокса		
	A	B	C	A	B	C
NOTA LED 3	116	98	68	106	152	116
NOTA LED 9	173	128	109	155	220	163
NOTA LED 18	250	190	153	222	220	218

NEW

О продукте
NOTA LED – встраиваемые в грунт светодиодные светильники с поворотной оптикой для возможности регулировать направление светового пучка непосредственно при монтаже.

Установка
Встраиваются в грунт с помощью пластикового монтажного бокса (поставляется в комплекте). Выведен кабель длиной 0,5 м.

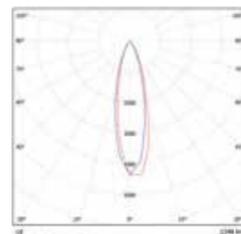
Комплект поставки
Светильник в сборе. Монтажный бокс в комплекте.

Конструкция
Корпус светильника выполнен из литого под давлением алюминия. Внешняя рамка из нержавеющей стали.

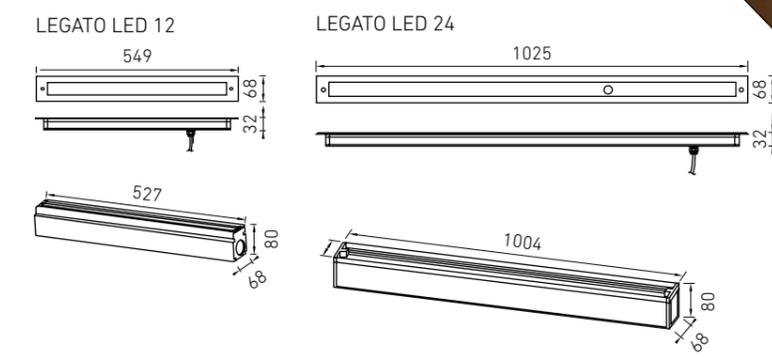
Оптическая часть
Индивидуальная оптика на каждый светодиод. Защитное прозрачное терпированное стекло. Максимальная нагрузка – 2500 кг. Тип светодиодов: SMD.

Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 К, 4000 К
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 30%

NOTA LED 9 D30 R 4000K



Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Код заказа	K _M
NOTA LED 3 D15 R 3000K	190	3	63	1,0	Серебристый	1100300180	> 0,90
NOTA LED 3 D15 R 4000K	230	3	77	1,0	Серебристый	1100300190	> 0,90
NOTA LED 3 D30 R 3000K	190	3	63	1,0	Серебристый	1100300010	> 0,90
NOTA LED 3 D30 R 4000K	230	3	77	1,0	Серебристый	1100300020	> 0,90
NOTA LED 9 D15 R 3000K	570	9	63	2,2	Серебристый	1100300200	> 0,90
NOTA LED 9 D15 R 4000K	650	9	72	2,2	Серебристый	1100300210	> 0,90
NOTA LED 9 D30 R 3000K	570	9	63	2,2	Серебристый	1100300220	> 0,90
NOTA LED 9 D30 R 4000K	650	9	72	2,2	Серебристый	1100300230	> 0,90
NOTA LED 18 D15 R 3000K	1400	18	78	3,8	Серебристый	1100300240	> 0,90
NOTA LED 18 D15 R 4000K	1600	18	89	3,8	Серебристый	1100300250	> 0,90
NOTA LED 18 D30 R 3000K	1400	18	78	3,8	Серебристый	1100300260	> 0,90
NOTA LED 18 D30 R 4000K	1600	18	89	3,8	Серебристый	1100300270	> 0,90



NEW

О продукте
LEGATO LED – встраиваемые в грунт линейные светодиодные светильники для создания мягкой маркерной подсветки.

Установка
Встраиваются в грунт с помощью пластикового монтажного бокса (поставляется в комплекте). Выведен кабель длиной 0,5 м.

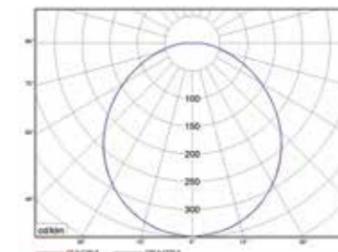
Комплект поставки
Светильник в сборе. Монтажный бокс в комплекте.

Конструкция
Корпус светильника выполнен из литого под давлением алюминия. Внешняя рамка из нержавеющей стали.

Оптическая часть
Защитное матовое терпированное стекло. Максимальная нагрузка – 500 кг. Тип светодиодов: SMD.

Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 К, 4000 К
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 30%

LEGATO LED 24 3000K



Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Код заказа	K _M
LEGATO LED 12 3000K	290	13	22	2,5	Серебристый	1100400010	> 0,90
LEGATO LED 12 4000K	300	13	23	2,5	Серебристый	1100400020	> 0,90
LEGATO LED 24 3000K	500	26	19	5,0	Серебристый	1100400030	> 0,90
LEGATO LED 24 4000K	520	26	20	5,0	Серебристый	1100400040	> 0,90

Линейные архитектурные светильники

NEW



EVOLINE LED | мощность 15-54 Вт

Новая серия архитектурных светильников для подсветки фасадов зданий. Эффективная оптика, широкий набор длин и мощностей, удобная и надежная фиксация дают гибкость в применении данного семейства в различных проектах архитектурно-художественной подсветки.



WASHLINE ECO LED | мощность 13-27 Вт

Бюджетные светильники для архитектурного освещения фасадов зданий обладают высокой эффективностью и оптимальным ассортиментом - две длины и две цветовые температуры.



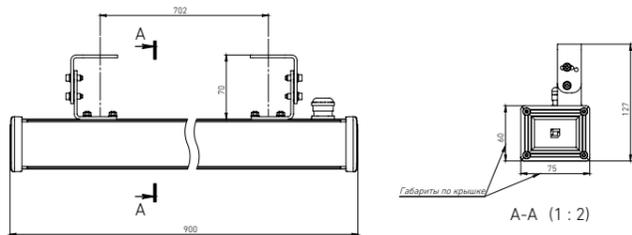
WASHLINE LED | мощность 14-17 Вт

Профессиональные светильники предназначены для линейной архитектурной подсветки фасадов любой сложности. Эффективная оптика, регулируемый угол поворота с системой фиксации, различные длины и мощности обеспечивают гибкость, качественный свет и эффективность на любом проекте.



WASHLINE MINI LED | мощность 8-16 Вт

Компактные линейные светильники предназначены для архитектурной подсветки фасадов зданий. Малые размеры, простота установки и подключения позволяют сделать качественное освещение с ограниченным пространством для монтажа.



Описание

NEW

EVOLINE LED – новая серия архитектурных светильников для подсветки фасадов зданий. Эффективная оптика, широкий набор длин и мощностей, удобная и надежная фиксация дают гибкость в применении данного семейства в различных проектах архитектурно-художественной подсветки.

Установка

Светильники устанавливаются на регулируемые кронштейны с жесткой фиксацией. 2 кронштейна в комплекте. Возможен заказ кронштейнов с различной длиной.

Конструкция

Корпус из алюминия. Групповая оптика из ПММА. Защитное закаленное стекло. Тип диодов – SMD.

Оптика

Угол пучка – асимметричный 30×90° (специальные оптика доступны опционально).

Характеристики

Диапазон рабочих температур от -40 °C до +40 °C
 Коррелированная цветовая температура – 2700 K, 4000 K (3000 K – под заказ)
 Индекс цветопередачи – 80
 Коэффициент пульсации светового потока < 5%
 Срок службы – 50000 часов (L70B50)

Опции

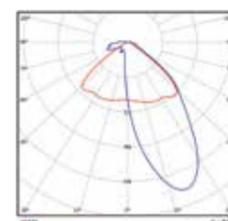
Другие оптические системы доступны по запросу
 Сквозная проводка доступна по запросу
 Опция 24Вт/м доступна по запросу
 RGB и RGBW версии доступны по запросу

Аксессуары для монтажа

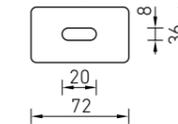
Кабельный соединитель TNB.391.A3A (код заказа – 4105000230)



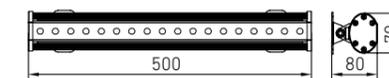
EVOLINE LED 36 A30×90



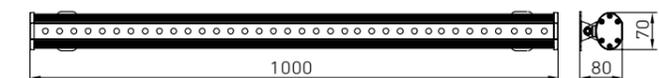
Установочные размеры



WASHLINE ECO LED 12



WASHLINE ECO LED 24



О продукте

Бюджетные светильники WASHLINE ECO LED для архитектурного освещения фасадов зданий обладают высокой эффективностью и оптимальным ассортиментом – две длины и две цветовые температуры. Простой монтаж, эффективный теплоотвод, мембрана для выравнивания давления, качественная оптика и надежный источник питания – все, что нужно для эффективности и долгого срока службы.

Установка

Крепление на поверхность с помощью поворотных кронштейнов из нержавеющей стали. Диапазон регулирования – 190°. Система фиксации кронштейнов в двух точках. Все светильники поставляются со сквозной проводкой.

Комплект поставки

Светильник в сборе.

Конструкция

Корпус из анодированного алюминия. Светодиодный модуль и драйвер расположены внутри корпуса. Кронштейны из нержавеющей стали.

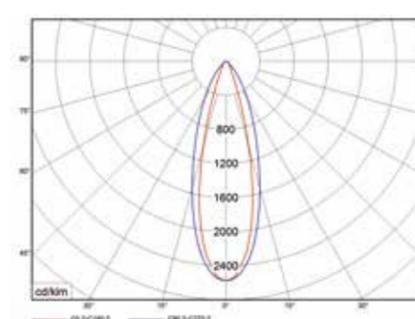
Оптическая часть

Рассеиватель из закаленного стекла. Ширина КСС – 40°. Светильники предназначены для архитектурной подсветки стен и архитектурных ансамблей.

Характеристики

Коэффициент пульсации светового потока < 35%

WASHLINE ECO LED 24



Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Длина, мм	Код заказа	К _М
EVOLINE LED 12 A30×90 2700K 300	1500	15	100	0,9	Серебристый	300	1006000250	> 0,95
EVOLINE LED 12 A30×90 4000K 300	1650	15	110	0,9	Серебристый	300	1006000260	> 0,95
EVOLINE LED 24 A30×90 2700K 600	2800	28	100	1,5	Серебристый	600	1006000030	> 0,95
EVOLINE LED 24 A30×90 4000K 600	3080	28	110	1,5	Серебристый	600	1006000040	> 0,95
EVOLINE LED 36 A30×90 2700K 900	4100	41	100	2,5	Серебристый	900	1006000190	> 0,95
EVOLINE LED 36 A30×90 4000K 900	4510	41	110	2,5	Серебристый	900	1006000200	> 0,95
EVOLINE LED 48 A30×90 2700K 1200	5400	54	100	3,5	Серебристый	1200	1006000110	> 0,95
EVOLINE LED 48 A30×90 4000K 1200	5940	54	110	3,5	Серебристый	1200	1006000120	> 0,95

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Код заказа	К _М
WASHLINE ECO LED 12 3000K	980	13	75	1,4	Серебристый	1100000270	≥ 0,9
WASHLINE ECO LED 12 4000K	1100	13	85	1,4	Серебристый	1100000400	≥ 0,95
WASHLINE ECO LED 12 6000K	1050	13	80	1,4	Серебристый	1100000280	≥ 0,9
WASHLINE ECO LED 24 3000K	2050	27	76	2,3	Серебристый	1100000250	≥ 0,9
WASHLINE ECO LED 24 4000K	2230	27	83	2,3	Серебристый	1100000410	≥ 0,95
WASHLINE ECO LED 24 6000K	2150	27	80	2,3	Серебристый	1100000260	≥ 0,9





О продукте

Профессиональные светильники серии WASHLINE LED предназначены для линейной архитектурной подсветки фасадов любой сложности. Эффективная оптика, регулируемый угол поворота с системой фиксации, различные длины и мощности обеспечивают гибкость, качественный свет и эффективность на любом проекте.

Установка

Крепление на поверхность с помощью поворотных кронштейнов из нержавеющей стали. Диапазон регулирования - 190°. Система фиксации кронштейнов в двух точках. Все светильники поставляются со сквозной проводкой.

Комплект поставки

Светильник в сборе. 2 поворотных кронштейна в комплекте.

Конструкция

Корпус из анодированного алюминия. Светодиодный модуль и драйвер расположены внутри корпуса. Кронштейны из нержавеющей стали.

Оптическая часть

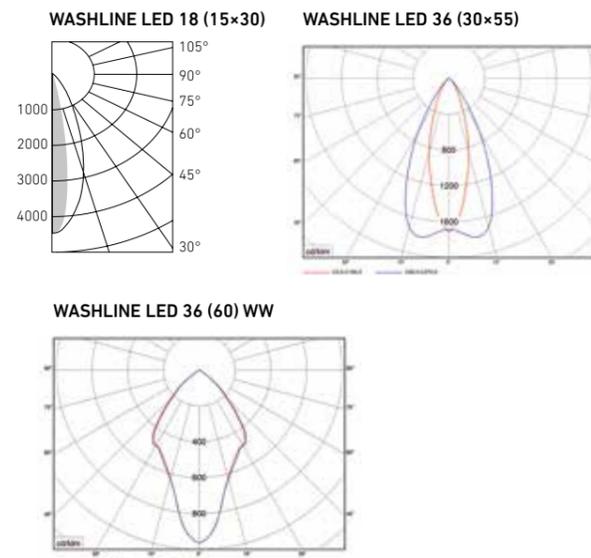
Рассеиватель из закаленного стекла. Ширина стандартной КСС - 15°×30° и 30°×55° и 60°. По запросу доступно изготовление версий с другими оптическими системами. Светильники предназначены для архитектурного освещения.

Опции

Под заказ доступны версии различных длин, с различной оптикой и цветом светодиодов (включая RGB и RGBW).

Характеристики

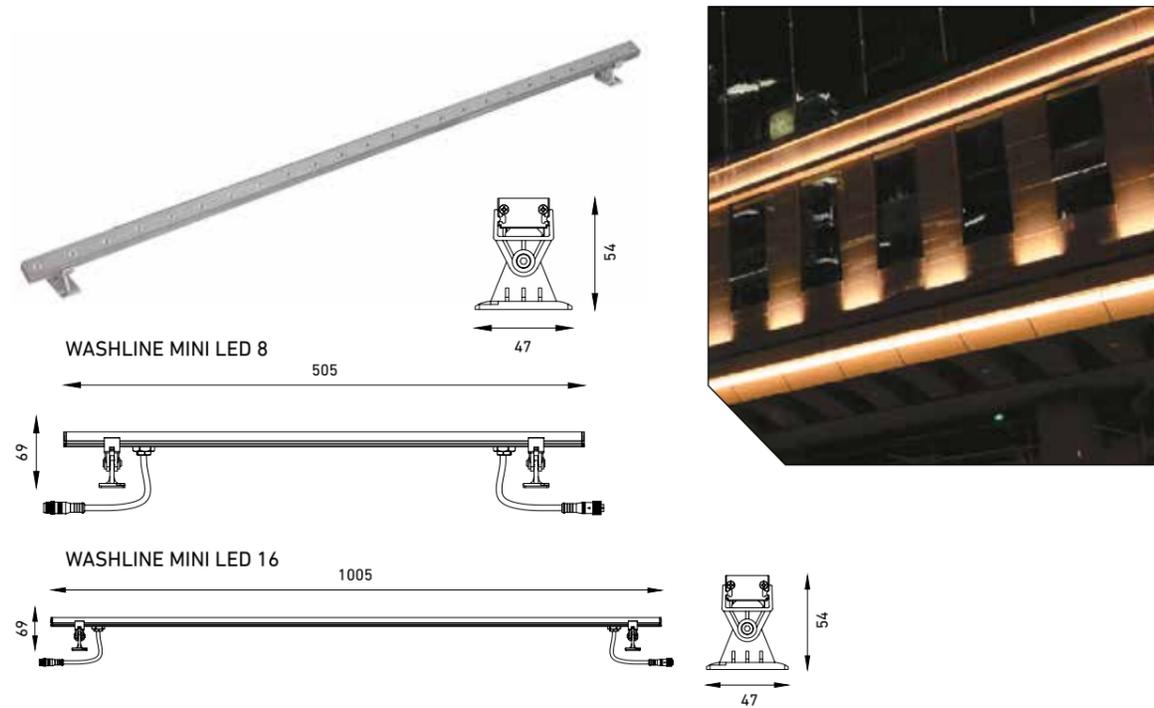
Коррелированная цветовая температура – 2700 К, 4000 К, 6000 К
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 35%



Наименование	Длина, мм	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Код заказа	K _M
WASHLINE LED 12 (15x30) 2700K 300	300	1024	14	73	1,2	Серебристый	1100000740	> 0,95
WASHLINE LED 12 (15x30) 4000K 300	300	1106	14	79	1,2	Серебристый	1100000750	> 0,95
WASHLINE LED 12 (15x30) 6000K 300	300	1134	14	81	1,2	Серебристый	1100000760	> 0,95
WASHLINE LED 12 (15x30) RGB DMX512 300	300	833	17	49	1,2	Серебристый	1100000530	> 0,95
WASHLINE LED 12 (30x55) 2700K 300	300	1024	14	73	1,2	Серебристый	1100000770	> 0,95
WASHLINE LED 12 (30x55) 4000K 300	300	1106	14	79	1,2	Серебристый	1100000780	> 0,95
WASHLINE LED 12 (30x55) 6000K 300	300	1134	14	81	1,2	Серебристый	1100000790	> 0,95
WASHLINE LED 12 (30x55) RGB DMX512 300	300	833	17	49	1,2	Серебристый	1100000540	> 0,95
WASHLINE LED 12 (60) 2700K 300	300	1024	14	73	1,2	Серебристый	1100000800	> 0,95
WASHLINE LED 12 (60) 4000K 300	300	1106	14	79	1,2	Серебристый	1100000810	> 0,95
WASHLINE LED 12 (60) 6000K 300	300	1134	14	81	1,2	Серебристый	1100000820	> 0,95
WASHLINE LED 12 (60) RGB DMX512 300	300	850	17	50	1,2	Серебристый	1100000550	> 0,95

Наименование	Длина, мм	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Код заказа	K _M
WASHLINE LED 18 (15x30) 2700K 500	500	1650	21	79	1,4	Серебристый	1100000010	> 0,95
WASHLINE LED 18 (15x30) 4000K 500	500	1750	21	83	1,4	Серебристый	1100000190	> 0,95
WASHLINE LED 18 (15x30) 6000K 500	500	1701	21	81	1,4	Серебристый	1100000420	> 0,95
WASHLINE LED 18 (15x30) RGB DMX512 500	500	1176	24	49	1,4	Серебристый	1100000560	> 0,95
WASHLINE LED 18 (30x55) 2700K 500	500	1600	21	76	1,4	Серебристый	1100000180	> 0,95
WASHLINE LED 18 (30x55) 4000K 500	500	1700	21	81	1,4	Серебристый	1100000200	> 0,95
WASHLINE LED 18 (30x55) 6000K 500	500	1722	21	82	1,4	Серебристый	1100000430	> 0,95
WASHLINE LED 18 (30x55) RGB DMX512 500	500	1176	24	49	1,4	Серебристый	1100000570	> 0,95
WASHLINE LED 18 (60) 2700K 500	500	1537	21	73	1,4	Серебристый	1100000450	> 0,95
WASHLINE LED 18 (60) 4000K 500	500	1659	21	79	1,4	Серебристый	1100000460	> 0,95
WASHLINE LED 18 (60) 6000K 500	500	1701	21	81	1,4	Серебристый	1100000470	> 0,95
WASHLINE LED 18 (60) RGB DMX512 500	500	1200	24	50	1,4	Серебристый	1100000580	> 0,95
WASHLINE LED 24 (15x30) 2700K 600	600	1976	27	73	1,5	Серебристый	1100000830	> 0,95
WASHLINE LED 24 (15x30) 4000K 600	600	2133	27	79	1,5	Серебристый	1100000840	> 0,95
WASHLINE LED 24 (15x30) 6000K 600	600	2187	27	81	1,5	Серебристый	1100000850	> 0,95
WASHLINE LED 24 (15x30) RGB DMX512 600	600	1470	30	49	1,5	Серебристый	1100000590	> 0,95
WASHLINE LED 24 (30x55) 2700K 600	600	1976	27	73	1,5	Серебристый	1100000860	> 0,95
WASHLINE LED 24 (30x55) 4000K 600	600	2133	27	79	1,5	Серебристый	1100000870	> 0,95
WASHLINE LED 24 (30x55) 6000K 600	600	2187	27	81	1,5	Серебристый	1100000880	> 0,95
WASHLINE LED 24 (30x55) RGB DMX512 600	600	1470	30	49	1,5	Серебристый	1100000600	> 0,95
WASHLINE LED 24 (60) 2700K 600	600	1976	27	73	1,5	Серебристый	1100000890	> 0,95
WASHLINE LED 24 (60) 4000K 600	600	2133	27	79	1,5	Серебристый	1100000900	> 0,95
WASHLINE LED 24 (60) 6000K 600	600	2187	27	81	1,5	Серебристый	1100000910	> 0,95
WASHLINE LED 24 (60) RGB DMX512 600	600	1500	30	50	1,5	Серебристый	1100000610	> 0,95
WASHLINE LED 36 (15x30) 2700K 1000	1000	3050	41	74	2,5	Серебристый	1100000050	> 0,95
WASHLINE LED 36 (15x30) 2700K 900	900	3034	41	74	2,4	Серебристый	1100000920	> 0,95
WASHLINE LED 36 (15x30) 4000K 1000	1000	3250	41	79	2,5	Серебристый	1100000220	> 0,95
WASHLINE LED 36 (15x30) 4000K 900	900	3239	41	79	2,4	Серебристый	1100000930	> 0,95
WASHLINE LED 36 (15x30) 6000K 1000	1000	3321	41	81	2,5	Серебристый	1100000480	> 0,95
WASHLINE LED 36 (15x30) 6000K 900	900	3321	41	81	2,4	Серебристый	1100000940	> 0,95
WASHLINE LED 36 (15x30) RGB DMX512 1000	1000	2156	44	49	2,5	Серебристый	1100000620	> 0,95
WASHLINE LED 36 (15x30) RGB DMX512 900	900	2156	44	49	2,4	Серебристый	1100000630	> 0,95
WASHLINE LED 36 (30x55) 2700K 1000	1000	3000	41	73	2,5	Серебристый	1100000160	> 0,95
WASHLINE LED 36 (30x55) 2700K 900	900	2993	41	73	2,4	Серебристый	1100000950	> 0,95
WASHLINE LED 36 (30x55) 4000K 1000	1000	3200	41	78	2,5	Серебристый	1100000210	> 0,95
WASHLINE LED 36 (30x55) 4000K 900	900	3198	41	78	2,4	Серебристый	1100000960	> 0,95
WASHLINE LED 36 (30x55) 6000K 1000	1000	3280	41	80	2,5	Серебристый	1100000490	> 0,95
WASHLINE LED 36 (30x55) 6000K 900	900	3280	41	80	2,4	Серебристый	1100000970	> 0,95
WASHLINE LED 36 (30x55) RGB DMX512 1000	1000	2156	44	49	2,5	Серебристый	1100000640	> 0,95
WASHLINE LED 36 (30x55) RGB DMX512 900	900	2156	44	49	2,4	Серебристый	1100000650	> 0,95
WASHLINE LED 36 (60) 2700K 1000	1000	2993	41	73	2,5	Серебристый	1100000500	> 0,95
WASHLINE LED 36 (60) 2700K 900	900	2993	41	73	2,4	Серебристый	1100000980	> 0,95
WASHLINE LED 36 (60) 4000K 1000	1000	3198	41	78	2,5	Серебристый	1100000510	> 0,95
WASHLINE LED 36 (60) 4000K 900	900	3198	41	78	2,4	Серебристый	1100000990	> 0,95
WASHLINE LED 36 (60) 6000K 1000	1000	3280	41	80	2,5	Серебристый	1100000520	> 0,95
WASHLINE LED 36 (60) 6000K 900	900	3280	41	80	2,4	Серебристый	1100001000	> 0,95
WASHLINE LED 36 (60) RGB DMX512 1000	1000	2200	44	50	2,5	Серебристый	1100000660	> 0,95
WASHLINE LED 36 (60) RGB DMX512 900	900	2200	44	50	2,4	Серебристый	1100000670	> 0,95
WASHLINE LED 48 (15x30) 2700K 1200	1200	3922	53	74	2,8	Серебристый	1100001010	> 0,95
WASHLINE LED 48 (15x30) 4000K 1200	1200	4187	53	79	2,8	Серебристый	1100001020	> 0,95
WASHLINE LED 48 (15x30) 6000K 1200	1200	4293	53	81	2,8	Серебристый	1100001030	> 0,95
WASHLINE LED 48 (15x30) RGB DMX512 1200	1200	2744	56	49	2,8	Серебристый	1100000680	> 0,95
WASHLINE LED 48 (30x55) 2700K 1200	1200	3869	53	73	2,8	Серебристый	1100001040	> 0,95
WASHLINE LED 48 (30x55) 4000K 1200	1200	4134	53	78	2,8	Серебристый	1100001050	> 0,95
WASHLINE LED 48 (30x55) 6000K 1200	1200	4240	53	80	2,8	Серебристый	1100001060	> 0,95
WASHLINE LED 48 (30x55) RGB DMX512 1200	1200	4480	56	49	2,8	Серебристый	1100000690	> 0,95
WASHLINE LED 48 (60) 2700K 1200	1200	3869	53	73	2,8	Серебристый	1100001070	> 0,95
WASHLINE LED 48 (60) 4000K 1200	1200	4134	53	78	2,8	Серебристый	1100001080	> 0,95
WASHLINE LED 48 (60) 6000K 1200	1200	4240	53	80	2,8	Серебристый	1100001090	> 0,95
WASHLINE LED 48 (60) RGB DMX512 1200	1200	2800	56	50	2,8	Серебристый	1100000700	> 0,95
WASHLINE LED 60 (15x30) 2700K 1500	1500	4958	67	74	3,5	Серебристый	1100001100	> 0,95
WASHLINE LED 60 (15x30) 4000K 1500	1500	5293	67	79	3,5	Серебристый	1100001110	> 0,95
WASHLINE LED 60 (15x30) 6000K 1500	1500	5427	67	81	3,5	Серебристый	1100001120	> 0,95
WASHLINE LED 60 (15x30) RGB DMX512 1500	1500	3570	70	51	3,5	Серебристый	1100000710	> 0,95
WASHLINE LED 60 (30x55) 2700K 1500	1500	4891	67	73	3,5	Серебристый	1100001130	> 0,95
WASHLINE LED 60 (30x55) 4000K 1500	1500	5226	67	78	3,5	Серебристый	1100001140	> 0,95
WASHLINE LED 60 (30x55) 6000K 1500	1500	5360	67	80	3,5	Серебристый	1100001150	> 0,95
WASHLINE LED 60 (30x55) RGB DMX512 1500	1500	3430	70	49	3,5	Серебристый	1100000720	> 0,95
WASHLINE LED 60 (60) 2700K 1500	1500	4891	67	73	3,5	Серебристый	1100001160	> 0,95
WASHLINE LED 60 (60) 4000K 1500	1500	5226	67	78	3,5	Серебристый	1100001170	> 0,95
WASHLINE LED 60 (60) 6000K 1500	1500	5360	67	80	3,5	Серебристый	1100001180	> 0,95
WASHLINE LED 60 (60) RGB DMX512 1500	1500	3500	70	50	3,5	Серебристый	1100000730	> 0,95





О продукте

Компактные линейные светильники серии WASHLINE MINI LED предназначены для архитектурной подсветки фасадов зданий. Малые размеры, простота установки и подключение позволяют сделать качественное освещение с ограниченным пространством для монтажа. Светильники незаметны даже на малой высоте.

Установка

Крепление на поверхность.

Комплект поставки

Светильник в сборе.
Блок питания заказывается отдельно.

Конструкция

Корпус из экструдированного алюминия, покрытый порошковой краской. Светодиодный модуль расположен внутри корпуса.

Оптическая часть

Рассеиватель из закаленного стекла. Ширина КСС – 40° и 120°. Светильники предназначены для архитектурного освещения.

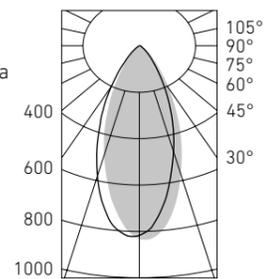
Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 3000 К, 4000 К
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

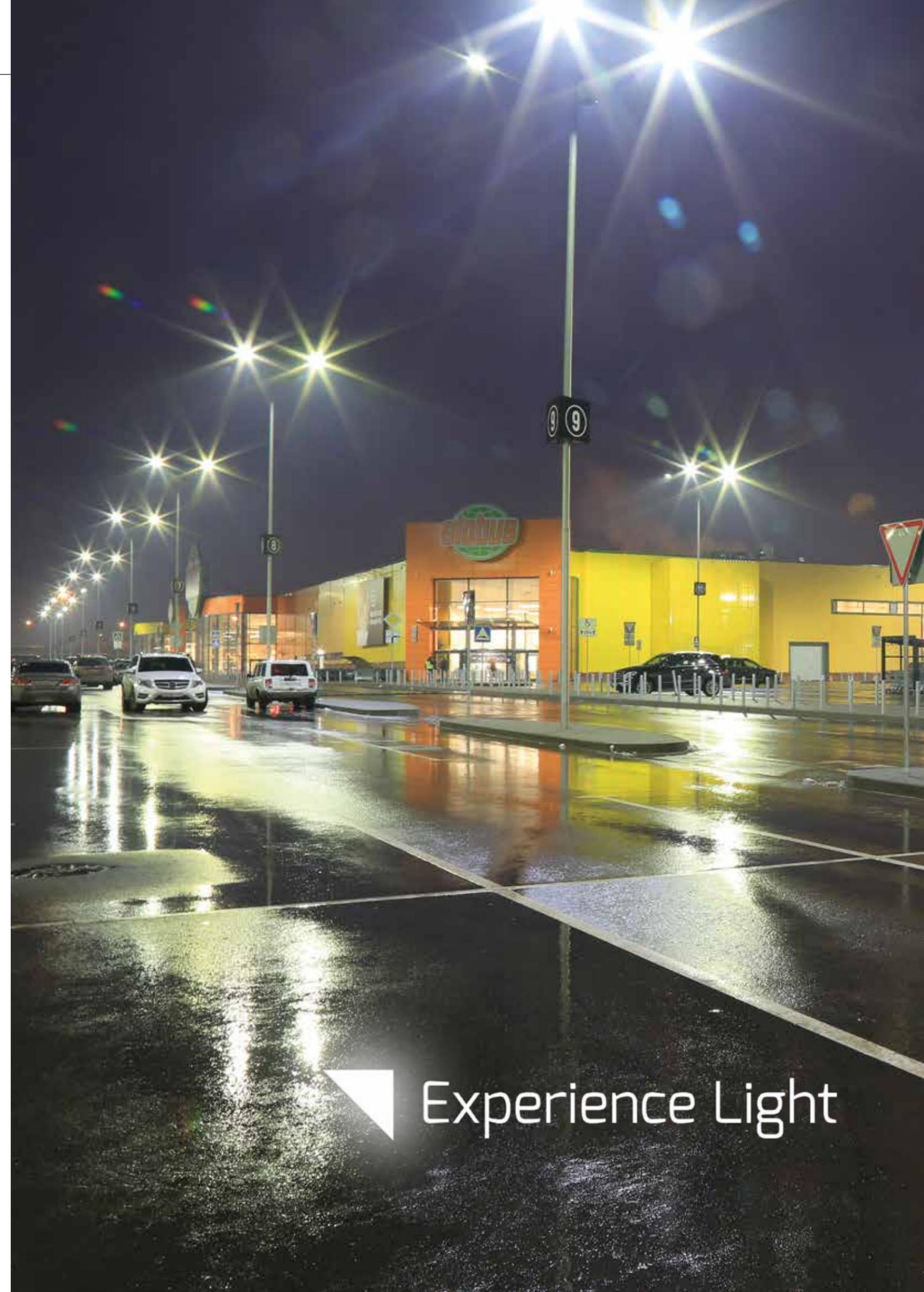
Опции

- Сквозная проводка
- Герметичные коннекторы
- Клипсы для накладного монтажа

WASHLINE MINI LED 12 (40)



Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Оптика	Напряжение питания, DC	Код заказа	K _м
WASHLINE MINI LED 8 D40 3000K 500	510	8	64	1,4	40°	24В	1100001220	≥ 0,9
WASHLINE MINI LED 8 D40 4000K 500	560	8	70	1,4	40°	24В	1100001230	≥ 0,9
WASHLINE MINI LED 8 D120 4000K 500	430	8	54	1,4	120°	24В	1100001380	≥ 0,9
WASHLINE MINI LED 16 D40 3000K 1000	1000	16	63	1,4	40°	24В	1100001240	≥ 0,9
WASHLINE MINI LED 16 D40 4000K 1000	1200	16	75	1,4	40°	24В	1100001250	≥ 0,9
WASHLINE MINI LED 16 D120 4000K 1000	1000	16	63	1,4	120°	24В	1100001390	≥ 0,9



Experience Light

Прожекторы архитектурные

NEW



GLOSS LED | мощность 5-30 Вт

Новые светодиодные прожекторы для архитектурной подсветки в современном дизайне. Дают профессиональное качество света и при этом практически не заметны на фасадах. Могут применяться как заливающие и акцентирующие светильники.



WALLWASH R LED | мощность 8-35 Вт

Профессиональные прожекторы серии WALLWASH R LED в круглом форм-факторе предназначены для архитектурной подсветки фасадов, деревьев, памятников и различных архитектурных ансамблей.

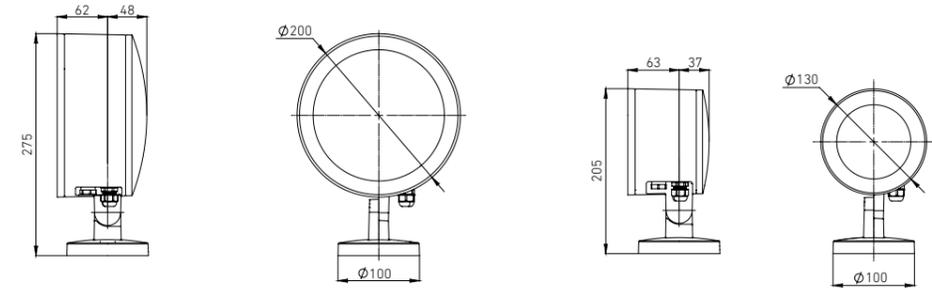


WALLWASH ECO LED | мощность 5-15 Вт

WALLWASH ECO LED - компактные архитектурные прожекторы в универсальном дизайне для подсветки современных и исторических зданий и архитектуры. Светильники дают мягкий световой пучок с качественным смешением света.



Доступность: II квартал 2018 г.



NEW

Описание

GLOSS LED - новые светодиодные прожекторы для архитектурной подсветки в современном дизайне. Дают профессиональное качество света и при этом практически не заметны на фасадах. Могут применяться как заливающие и акцентирующие светильники.

Установка

Монтаж на поверхность с помощью специальной монтажной планки. Регулируемый кронштейн с двухточечной фиксацией.

Конструкция

Корпус и кронштейн выполнены из литого под давлением алюминия. Защитное закаленное стекло.

Оптическая часть

Индивидуальная оптика 10°, 25°, 60° (90° опционально). Тип диодов - SMD.

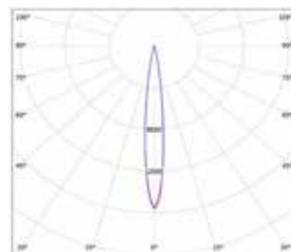
Характеристики

Диапазон рабочих температур от -40 °C до +40 °C
 Цветовая температура – 2700 К, 4000 К
 Индекс цветопередачи – 80
 Пульсации светового потока < 5%
 Срок службы – 50000 ч (L70B10)

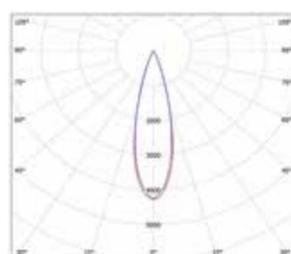
Опции

- Различная оптика доступна под заказ
- Окраска в цвет RAL доступна под заказ
- Дополнительные кронштейны доступны под заказ

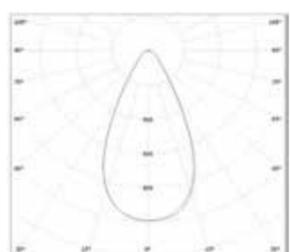
GLOSS LED 30 D10



GLOSS LED 30 D25



GLOSS LED 30 D60



Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Код заказа	K _M
GLOSS LED 5 D10 2700K	425	5	85	1,3	Серебристый	1101800010	> 0,90
GLOSS LED 5 D10 4000K	450	5	90	1,3	Серебристый	1101800020	> 0,90
GLOSS LED 5 D25 2700K	425	5	85	1,3	Серебристый	1101800030	> 0,90
GLOSS LED 5 D25 4000K	450	5	90	1,3	Серебристый	1101800040	> 0,90
GLOSS LED 5 D60 2700K	425	5	85	1,3	Серебристый	1101800070	> 0,90
GLOSS LED 5 D60 4000K	450	5	90	1,3	Серебристый	1101800080	> 0,90
GLOSS LED 10 D10 2700K	850	10	85	1,5	Серебристый	1101800090	> 0,90
GLOSS LED 10 D10 4000K	900	10	90	1,5	Серебристый	1101800100	> 0,90
GLOSS LED 10 D25 2700K	850	10	85	1,5	Серебристый	1101800110	> 0,90
GLOSS LED 10 D25 4000K	900	10	90	1,5	Серебристый	1101800120	> 0,90
GLOSS LED 10 D60 2700K	850	10	85	1,5	Серебристый	1101800150	> 0,90
GLOSS LED 10 D60 4000K	900	10	90	1,5	Серебристый	1101800160	> 0,90
GLOSS LED 20 D10 2700K	1700	20	85	2,5	Серебристый	1101800170	> 0,95
GLOSS LED 20 D10 4000K	1800	20	90	2,5	Серебристый	1101800180	> 0,95
GLOSS LED 20 D25 2700K	1700	20	85	2,5	Серебристый	1101800190	> 0,95
GLOSS LED 20 D25 4000K	1800	20	90	2,5	Серебристый	1101800200	> 0,95
GLOSS LED 20 D60 2700K	1700	20	85	2,5	Серебристый	1101800230	> 0,95
GLOSS LED 20 D60 4000K	1800	20	90	2,5	Серебристый	1101800240	> 0,95
GLOSS LED 30 D10 2700K	2550	30	85	2,7	Серебристый	1101800250	> 0,95
GLOSS LED 30 D10 4000K	2700	30	90	2,7	Серебристый	1101800260	> 0,95
GLOSS LED 30 D25 2700K	2550	30	85	2,7	Серебристый	1101800270	> 0,95
GLOSS LED 30 D25 4000K	2700	30	90	2,7	Серебристый	1101800280	> 0,90
GLOSS LED 30 D60 2700K	2550	30	85	2,7	Серебристый	1101800310	> 0,95
GLOSS LED 30 D60 4000K	2700	30	90	2,7	Серебристый	1101800320	> 0,95



О продукте

Профессиональные прожекторы серии WALLWASH R LED в круглом форм-факторе предназначены для архитектурной подсветки фасадов, деревьев, памятников и различных архитектурных ансамблей. Различная оптика, мощности, размеры и шторка для снижения ослепленности обеспечивают комфортный и эффективный свет.

Установка

Крепление на поверхность с помощью жестко фиксируемой и регулируемой по углу лиры.

Комплект поставки

Светильник в сборе.

Конструкция

Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый порошковой краской. Светодиодный модуль и драйвер расположены внутри корпуса.

Оптическая часть

Рассеиватель из закаленного стекла. Защитный антибликовый козырек для предотвращения слепящего эффекта. Ширина КСС –10, 30° и 60°. Светильники предназначены для архитектурного освещения.

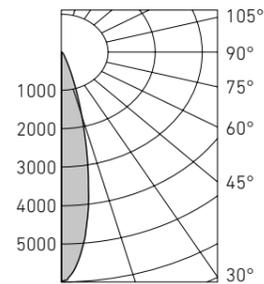
Опции

Под заказ доступны версии с различной оптикой и цветом светодиодов (включая RGB и RGBW).

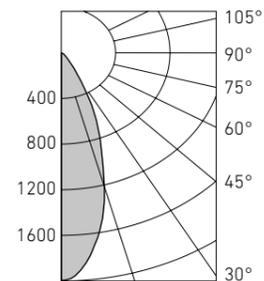
Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 2700 К, 4000 К, 6000 К
 Индекс цветопередачи > 70
 Коэффициент пульсации светового потока < 35%

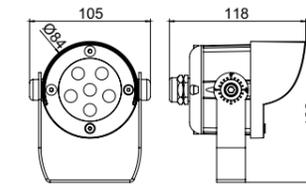
WALLWASH R LED 30 (10)



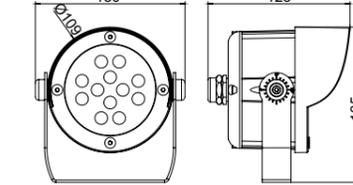
WALLWASH R LED 30 (30)



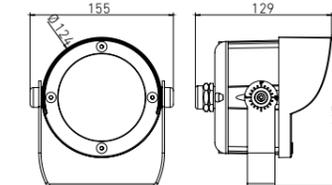
WALLWASH R LED 6



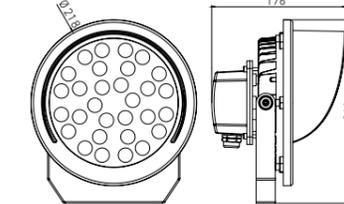
WALLWASH R LED 12



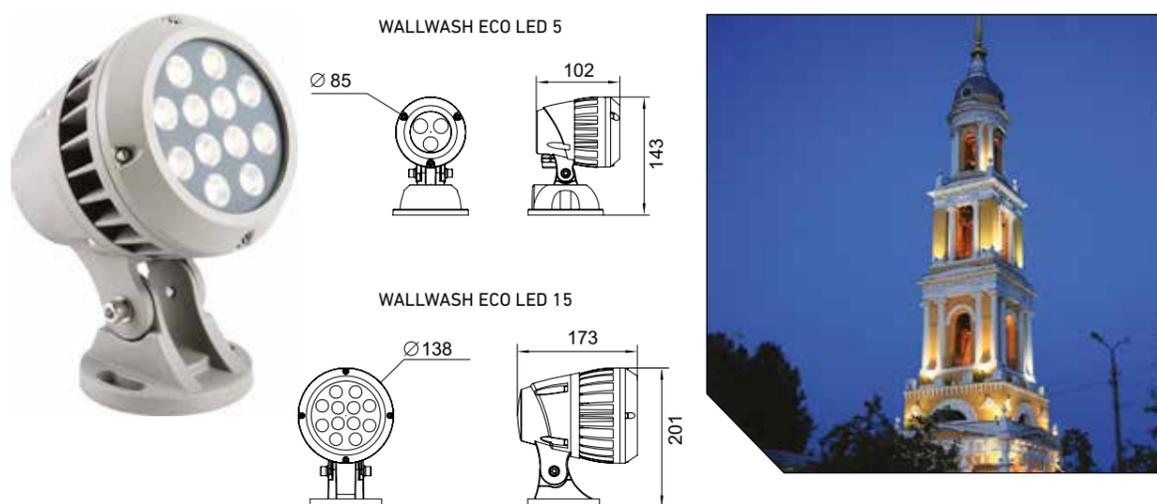
WALLWASH R LED 18



WALLWASH R LED 30



Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Код заказа	К _М
WALLWASH R LED 6 (10) 2700K	560	8	70	0,7	Серебристый	1102000270	> 0,95
WALLWASH R LED 6 (10) 4000K	608	8	76	0,7	Серебристый	1102000260	> 0,95
WALLWASH R LED 6 (10) 6000K	648	8	81	0,7	Серебристый	1102000440	> 0,95
WALLWASH R LED 6 (30) 2700K	560	8	70	0,7	Серебристый	1102000290	> 0,95
WALLWASH R LED 6 (30) 4000K	608	8	76	0,7	Серебристый	1102000280	> 0,95
WALLWASH R LED 6 (30) 6000K	648	8	81	0,7	Серебристый	1102000450	> 0,95
WALLWASH R LED 6 (60) 2700K	560	8	70	0,7	Серебристый	1102000310	> 0,95
WALLWASH R LED 6 (60) 4000K	608	8	76	0,7	Серебристый	1102000300	> 0,95
WALLWASH R LED 6 (60) 6000K	648	8	81	0,7	Серебристый	1102000460	> 0,95
WALLWASH R LED 12 (10) 2700K	1125	15	75	1,1	Серебристый	1102000330	> 0,95
WALLWASH R LED 12 (10) 4000K	1215	15	81	1,1	Серебристый	1102000320	> 0,95
WALLWASH R LED 12 (10) 6000K	1245	15	83	1,1	Серебристый	1102000470	> 0,95
WALLWASH R LED 12 (30) 2700K	1125	15	75	1,1	Серебристый	1102000350	> 0,95
WALLWASH R LED 12 (30) 4000K	1215	15	81	1,1	Серебристый	1102000340	> 0,95
WALLWASH R LED 12 (30) 6000K	1245	15	83	1,1	Серебристый	1102000480	> 0,95
WALLWASH R LED 12 (60) 2700K	1125	15	75	1,1	Серебристый	1102000360	> 0,95
WALLWASH R LED 12 (60) 4000K	1215	15	81	1,1	Серебристый	1102000370	> 0,95
WALLWASH R LED 12 (60) 6000K	1245	15	83	1,1	Серебристый	1102000490	> 0,95
WALLWASH R LED 18 (10) 2700K	1580	21	75	1,5	Серебристый	1102000220	> 0,95
WALLWASH R LED 18 (10) 4000K	1700	21	81	1,5	Серебристый	1102000210	> 0,95
WALLWASH R LED 18 (10) 6000K	1743	21	83	1,5	Серебристый	1102000500	> 0,95
WALLWASH R LED 18 (30) 2700K	1580	21	75	1,5	Серебристый	1102000080	> 0,95
WALLWASH R LED 18 (30) 4000K	1700	21	81	1,5	Серебристый	1102000090	> 0,95
WALLWASH R LED 18 (30) 6000K	1743	21	83	1,5	Серебристый	1102000510	> 0,95
WALLWASH R LED 18 (60) 2700K	1700	21	81	1,5	Серебристый	1102000120	> 0,95
WALLWASH R LED 18 (60) 4000K	1580	21	75	1,5	Серебристый	1102000250	> 0,95
WALLWASH R LED 18 (60) 6000K	1743	21	83	1,5	Серебристый	1102000520	> 0,95
WALLWASH R LED 30 (10) 2700K	2650	35	76	2,0	Серебристый	1102000140	> 0,95
WALLWASH R LED 30 (10) 4000K	2800	35	80	2,0	Серебристый	1102000170	> 0,95
WALLWASH R LED 30 (10) 6000K	2905	35	83	2,0	Серебристый	1102000530	> 0,95
WALLWASH R LED 30 (30) 2700K	2650	35	76	2,0	Серебристый	1102000150	> 0,95
WALLWASH R LED 30 (30) 4000K	2800	35	80	2,0	Серебристый	1102000180	> 0,95
WALLWASH R LED 30 (30) 6000K	2905	35	83	2,0	Серебристый	1102000540	> 0,95
WALLWASH R LED 30 (60) 2700K	2650	35	76	2,0	Серебристый	1102000160	> 0,95
WALLWASH R LED 30 (60) 4000K	2800	35	80	2,0	Серебристый	1102000190	> 0,95
WALLWASH R LED 30 (60) 6000K	2905	35	83	2,0	Серебристый	1102000550	> 0,95



О продукте

WALLWASH ECO LED - компактные архитектурные прожекторы в универсальном дизайне для подсветки современных и исторических зданий и архитектуры. Светильники дают мягкий световой пучок с качественным смешением света, незаметны на фасаде здания и просты в монтаже.

Установка

Светильник устанавливается на горизонтальную или вертикальную поверхность.

Комплект поставки

Светильник в сборе. Кронштейн в комплекте.

Конструкция

Корпус и кронштейн изготовлены из литого под давлением алюминия, покрытого порошковой краской. Внутри корпуса расположен источник питания и светодиоды.

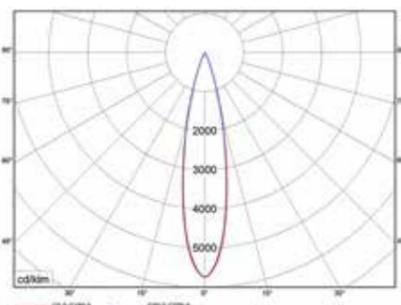
Оптическая часть

Индивидуальная линзованная оптика.

Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 3000 К, 4000 К, 6000 К
 Индекс цветопередачи – 75
 Коэффициент пульсации светового потока < 35%

WALLWASH ECO LED 5 6000K



Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Код заказа	K _m
WALLWASH ECO LED 5 6000K	350	5	70	0,8	Серебристый	1102000390	≥ 0,9
WALLWASH ECO LED 5 4000K	340	5	68	0,8	Серебристый	1102000420	≥ 0,9
WALLWASH ECO LED 5 3000K	325	5	65	0,8	Серебристый	1102000380	≥ 0,9
WALLWASH ECO LED 15 6000K	1380	15	92	1,8	Серебристый	1102000410	≥ 0,9
WALLWASH ECO LED 15 4000K	1350	15	90	1,8	Серебристый	1102000430	≥ 0,9
WALLWASH ECO LED 15 3000K	1275	15	85	1,8	Серебристый	1102000400	≥ 0,9



Специальное освещение





АОУ «Световая башня»
в сложенном виде

	ELG Версия с генератором переменного тока IP65/44
Размеры упаковочной системы, см	65×45×80
Двигатель	4-тактный, бензиновый
Генератор, кВт	2,2–2,7
Расход топлива, л/ч	0,6–0,8
Объем топливного бака, л	4,5
Высота, м	h=3, 5, 7/ткань
Источник света	лампа E40 типа ДНАТ
КПД, %	> 50
Время установки башни, с	60
Ветроустойчивость (с растяжками), м/с	до 20

(Т) – трансформер (изменяемая высота «Световой башни» 3–5 или 5–7 метров)
2.2 GX или 2.7 GX – мощность профессионального генератора, кВт

Наименование	Мощность лампы, Вт	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Высота, м	Код светильника
ELG (Т) 600 S 2.2 GX	600	54,6	68,6	3–5	4495001020
ELG (Т) 600 S 2.2 GX	600	54,9	68,9	5–7	4495001030
ELG 1000 S 2.7 GX	1000	61,4	75,9	5	4495001140
ELG (Т) 1000 S 2.7 GX	1000	61,5	76,0	3–5	4495001070
ELG (Т) 1000 S 2.7 GX	1000	61,8	76,3	5–7	4495001100
ELG 600 S 2.2 GX	600	54,4	68,5	5	4495001200

О продукте

Автономные осветительные установки MOBILIGHT LED – решение для освещения больших территорий без доступа к источнику электроэнергии. Карьеры, строительство дорог, военные учения и т.д. – в любой ситуации световые установки MOBILIGHT LED на дизельных генераторах обеспечат качественный и надежный свет.

Установка

Мобильные осветительные установки MOBILIGHT LED 8×250 размещены на автоприцепе со сцепным устройством, который позволяет свободно их транспортировать.

Конструкция

Автономные осветительные установки оборудованы экономичным и надежным дизельным двигателем Perkins, а также современной контрольной панелью для управления подъемом мачты и прожекторами. Двигатель и генератор полностью закрыты защитным кожухом, обеспечивающим простоту и легкий доступ в моторный отсек для обслуживания. Емкость бака для дизельного топлива 140 литров. Установки имеют брызгозащищенный отсек для хранения документов и инструментов.

Функции

- 9-метровая гидравлическая сегментная мачта с возможностью поворота на 360°.
- Ручной тормоз для безопасного опускания мачты.
- Блокиратор мачты для безопасной транспортировки.
- Высокая экономичность: 2 рабочие недели на одной заправке 140 литров.
- Регулируемые стабилизаторы для надежной установки мачты в условиях бездорожья.
- Крайне низкий уровень шума – 65 дБ.
- Возможность настройки индивидуального светораспределения.
- Возможность отбора мощности, максимально до 32 А.
- Мгновенное зажигание. Нет необходимости ждать нагрева лампы, возможен мгновенный перезапуск при внезапной остановке генератора.
- Высокий коэффициент полезного использования светового потока.
- Экономия энергии и топлива. До 90% по сравнению с металлогалогенными лампами.
- Длительный срок жизни светодиодных источников света.
- Высокая безопасность. Низкое напряжение питания, отсутствие ультрафиолетового излучения.
- Модульная конструкция. Возможность ступенчатого увеличения мощности до 3,3 кВт на светодиодах.

Характеристики

Коэффициент пульсации светового потока < 20%

Наименование	Масса, кг	Габариты, мм	Мощность двигателя, кВт	Мощность светильника, Вт	Код заказа
MOBILIGHT LED 6×250	1000	2450×1300×2300	5,3	1500	4495001330
MOBILIGHT LED 8×250	1050	2450×1300×2300	6,2	2000	2495001650





СИСТЕМА ALFA LMS

Система управления Alfa LMS – это современный комплекс технических средств, предназначенный для автоматизации процесса управления уличным и городским освещением, а также освещением промышленных объектов и других зон, где применение осветительного оборудования сопряжено с существенным энергопотреблением.

Установка Alfa LMS на объекте не требует полной модернизации осветительной установки. Так как вся информация передается по существующим линиям питания, то для реализации системы нет необходимости прокладывать дополнительные кабели управления. Для передачи данных внутри Alfa LMS используется промышленный помехоустойчивый протокол **Power Line Communication** (PLC Cenelec B).

Alfa LMS позволяет реализовывать такие функции, как мониторинг состояния светильников и других компонентов

в системе, удаленное управление светильниками, сбор и обработка статистической информации, оповещение о наступлении тревожных событий в системе, создание динамического расписания для автоматического режима работы осветительной установки и многое другое. Программное обеспечение, входящее в состав Alfa LMS, имеет интуитивно понятный интерфейс пользователя с возможностью доступа через личный кабинет с помощью любого современного устройства, подключенного к сети Интернет. Вы сможете управлять осветительной установкой и узнать о ее состоянии из любой точки мира. Но главное, что это программное обеспечение поможет вам управлять освещением более эффективно, производить качественный своевременный ремонт или замену светильников, устранять проблемы в сети питания и осуществлять другой комплекс процедур, направленный на повышение энергоэффективности вашей осветительной установки.

Управление городским освещением





Компоненты системы Alfa LMS



Счетчик



Охранный/
пожарный сигнал



Датчик
освещенности



Датчик
открытия двери



Датчик
движения

или



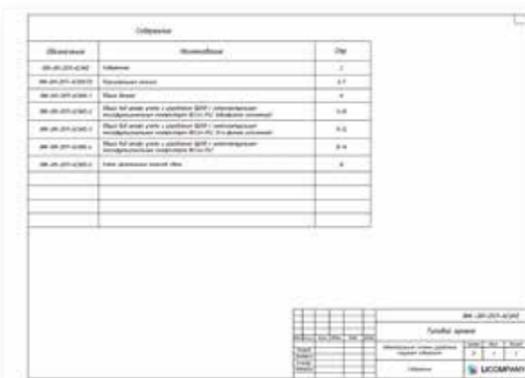
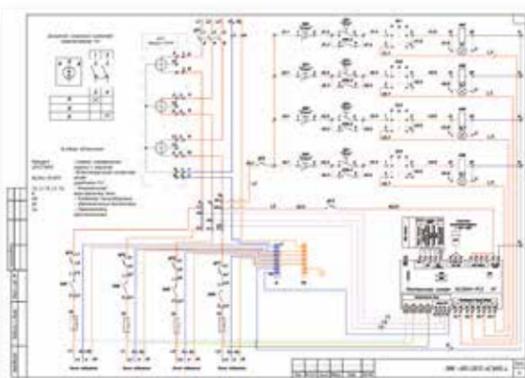
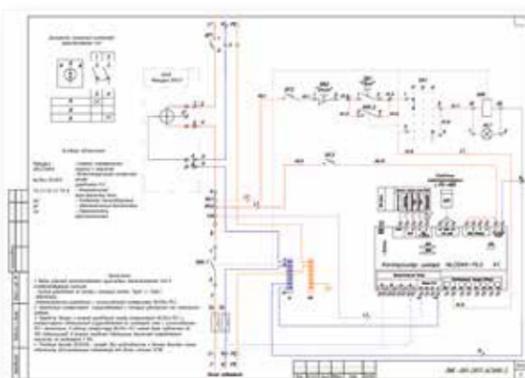
Тревожная
кнопка



К одному NLC044-PLC
подключаются до 350 контроллеров
светильника LLC102LV-PLC



Готовый альбом типовых схем



Фотография	Код заказа	Описание
NLC044-PLC		
	4911005350	Основной контроллер шкафа (протокол управления PLC) Связь с диспетчером по GSM-каналу
Антенна GA01		
	4911006110	Устройство для обеспечения GSM-соединения
NLC088-PLC		
	4911006030	Основной контроллер шкафа (протокол управления PLC) Связь с диспетчером по Ethernet-каналу
LLC102 LV-PLC		
	2911000020	Адресный контроллер светильника (протокол управления PLC)
Датчик DS01		
	4911006140	Датчик открытия двери шкафа
Датчик LS01		
	4911006130	Датчик освещенности для наружной уставки
Трансформаторы тока СТ01		
	4911006150	Трансформатор тока



СИСТЕМА ME6 CITYSENSE

ME6 CITYSENSE

Инновационная up-to-date система управления уличным освещением с интегрированным GSM-модулем.

Система позволяет не только эффективно управлять уличными светодиодными светильниками, получать колоссальную экономию электричества и максимально снижать эксплуатационные расходы, но и предоставляет возможность с помощью различных встроенных датчиков собирать дополнительную информацию об окружающей среде, в том числе о радиационном фоне, наружной температуре и влажности, интенсивности дорожного потока и другой важной информации, создавая уникальную smart-экосистему для конечного потребителя.

Преимущества GSM-модели

Основные преимущества уличных светодиодных источников освещения ME6 CitySense на базе GSM.



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ
Высокая энергоэффективность комплексного решения



ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ СТАТУС СВЕТИЛЬНИКА
Статус каждого светильника в режиме онлайн



УПРАВЛЕНИЕ
Дистанционное управление из единого диспетчерского пункта и любой точки мира

Финансовые инструменты

Лизинг для B2B

Наличие в партнерах Банка позволит реализовывать коммерческие проекты с высокой доходностью для всех участников проекта (производитель, банк, интегратор). Клиент получает возможность реализации энергоэффективного решения для оптимизации своей деятельности без дополнительного расходования собственных денежных средств.

Энергосервисный контракт для B2G

Энергосервисные компании обеспечат реализацию энергоэффективных контрактов любой технологической сложности без дополнительного привлечения бюджетных средств со стороны заказчика (государства).



МАСШТАБИРОВАНИЕ
Легкость масштабирования решения, от мелких до крупных муниципальных образований



ГИБКОСТЬ НАСТРОЙКИ
Отсутствие зависимости управления группами светильников от линий питания



НАДЕЖНОСТЬ
Высокая надежность и отказоустойчивость (отказ 1 модуля не влияет на работоспособность всей системы, резервирование верхнего уровня)

ME6 CITYSENSE ОБОРУДОВАНИЕ

CORVETTE LED ME6 CitySense

0/50/60
Гц Кл-5%



Совместная разработка от компании «Световые Технологии» и компании DEUS. Серия уличных светильников с уникальной оптической системой, широкой линейкой мощностей, элегантным дизайном, оптимальным сочетанием светотехнических параметров и универсальным поворотным кронштейном. Светильник CORVETTE LED является эффективным решением для освещения дорог и улиц различных категорий. Каждый светильник укомплектован беспроводным GSM-модулем и пятилетним контрактом от оператора. Клиенты получают бесплатный доступ к «облачной» системе управления освещением ME6 CitySense.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет	Код заказа	PFC
CORVETTE LED 55 (W) CSLITE 4750K	6300	55	115	9,3	Серебряный	1206000250	≥ 0,9
CORVETTE LED 75 (W) CSLITE 4750K	8100	75	108	9,3	Серебряный	1206000260	≥ 0,9
CORVETTE LED 90 (W) CSLITE 4750K	10500	90	117	9,6	Серебряный	1206000270	≥ 0,9
CORVETTE LED 120 (W) CSLITE 4750K	12500	107	117	9,6	Серебряный	1206000280	≥ 0,9
CORVETTE LED 145 (W) CSLITE 4750K	16000	145	110	9,6	Серебряный	1206000330	≥ 0,9
CORVETTE LED 55 (W) CSPREMIUM 4750K	6300	55	115	9,3	Серебряный	1206000290	≥ 0,9
CORVETTE LED 75 (W) CSPREMIUM 4750K	8100	75	108	9,3	Серебряный	1206000300	≥ 0,9
CORVETTE LED 90 (W) CSPREMIUM 4750K	10500	90	117	9,6	Серебряный	1206000310	≥ 0,9
CORVETTE LED 120 (W) CSPREMIUM 4750K	12500	107	117	9,6	Серебряный	1206000320	≥ 0,9
CORVETTE LED 145 (W) CSPREMIUM 4750K	16000	145	110	9,6	Серебряный	1206000340	≥ 0,9

СХЕМА РЕАЛИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ME6 CITYSENSE



ME6-CS

Беспроводной модуль управления уличным светильником по протоколу DALI.



ВСТРОЕННЫЙ ГИРОСКОП

Гироскоп, встроенный в беспроводной модуль управления, позволяет определять угол наклона светильника и отслеживать аварийные ситуации.



УГОЛ НАКЛОНА

Гироскоп позволяет определить угол наклона светильника, что упрощает процесс регулировки и установки в правильное положение.



АВАРИЙНАЯ СИТУАЦИЯ

В аварийных ситуациях (например, при ДТП) с помощью гироскопа система отслеживает градус наклона мачты светильника, уведомляя об отклонениях от зафиксированной нормы, что позволяет оперативно оценить ситуацию и как можно быстрее приступить к ремонтным работам.

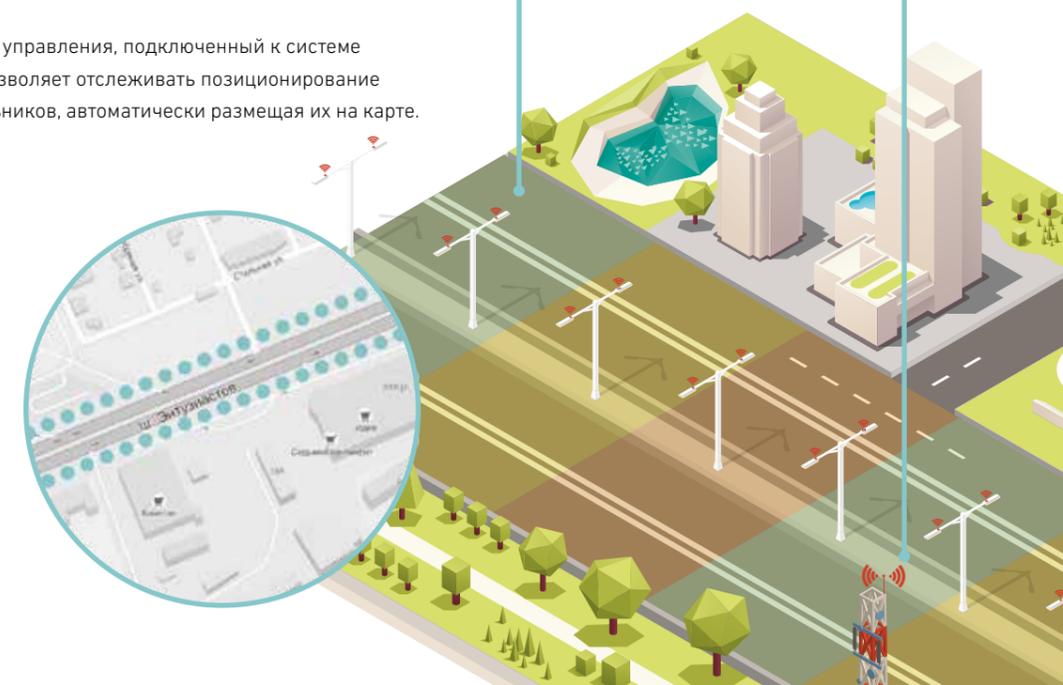
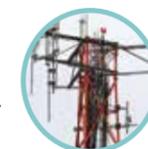


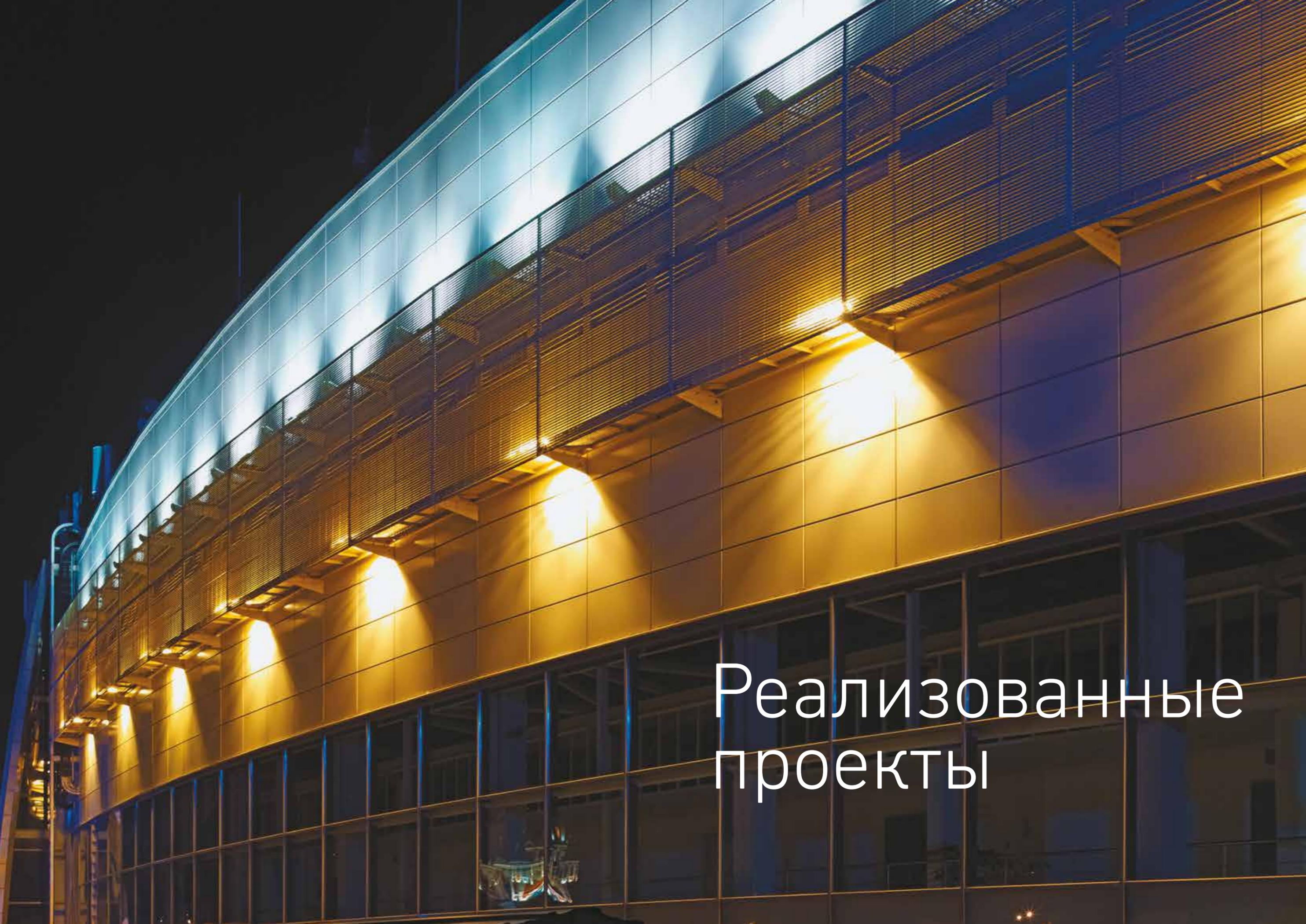
GPS

Модуль управления, подключенный к системе GPS, позволяет отслеживать позиционирование светильников, автоматически размещая их на карте.

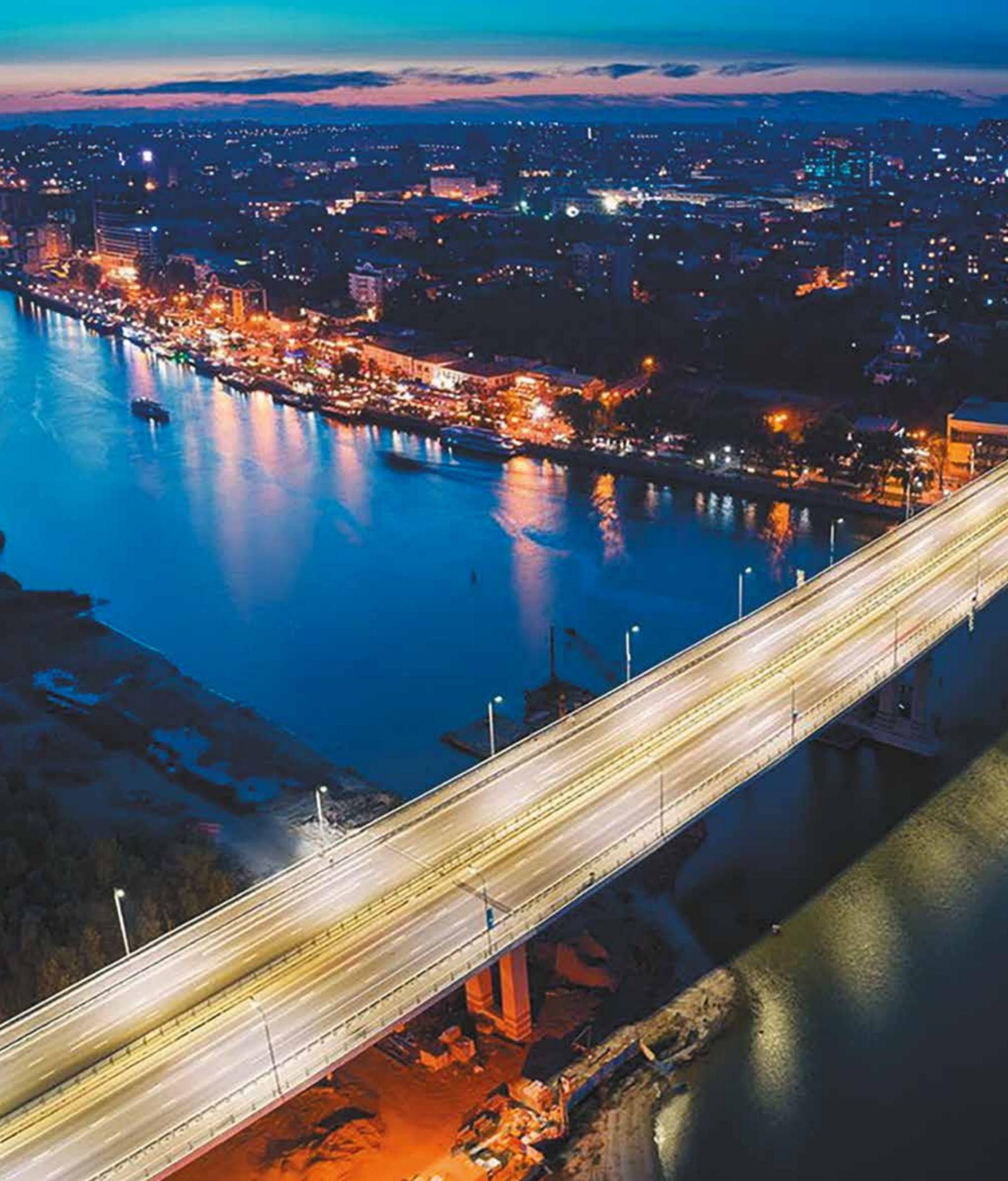
БАЗОВАЯ СТАНЦИЯ ОПЕРАТОРА

Осуществляет передачу данных в «облачный» сервис ME6 Cloud от модулей ME6-CS.



A photograph of a modern building facade at night. The building features a curved metal mesh structure that is illuminated from within, creating a warm, golden glow. The mesh is set against a dark background, and the building's windows are visible at the bottom. The overall aesthetic is contemporary and architectural.

Реализованные
проекты



Ворошиловский мост Ростов-на-Дону

Описание проекта

Ворошиловский мост – мост в Ростове-на-Дону через реку Дон. Построен в 1961 – 1965 по проекту инженера Н. И. Кузнецова и архитектора Ш. А. Клеймана. При сооружении моста впервые в мире были применены клеевые стыки, сварные или болтовые соединения не использовались. По мосту проходит трасса, соединяющая Ростов с городами-спутниками Батайском и Азовом. Свое название мост получил благодаря одноименному проспекту, продолжением которого он является.

Задача

Освещение моста – одного из важных архитектурных и транспортных элементов города. Протяженность моста составляет 620 метров, ширина — 12 метров, высота над рекой — 32 метра; под ним могут проходить речные суда всех типов. Реализация проекта реконструкции предусматривает три технологических этапа: строительство нового трехполосного моста вверх по течению Дона в непосредственной близости от существующего моста; демонтаж существующего двухполосного моста; строительство на его месте нового с модернизированной системой освещения.

Примененные светильники

MAGISTRAL LED

Результат

В ходе реконструкции Ворошиловского моста установлены 72 светильника MAGISTRAL LED производства компании «Световые Технологии», которые заменили устаревшие натриевые светильники. Благодаря установке светильников именно этой серии, было обеспечено увеличение уровня освещенности при сохранении того же уровня потребления электроэнергии. Освещенность соответствует нормативным требованиям по освещению дорог класса А1.



Городской квартал «Ривер Парк» Москва

Описание объекта

Городской квартал «Ривер Парк» – проект комфорт-класса в Москве, который находится рядом с парком. С севера и востока территория проекта окружена Москва-рекой, до знаменитого музея-заповедника «Коломенское» жители нового квартала смогут добраться пешком за 5 минут. Район Нагатинский Затон является самым экологически благоприятным районом ЮАО, ведь тут находятся «легкие» Москвы – парк «Коломенское» площадью 390 Га.

Городской квартал «Ривер Парк» признан лучшим проектом комфорт-класса по версии Urban Awards в 2017 году.

Задача

Освещение внутри дворовой территории, детских площадок и прилегающих пространств. Опоры разной высоты – от 6 до 12 метров.

Примененные светильники

FREGAT LED

Решение

Проведена модернизация освещения сквера на новые эффективные светодиодные светильники от компании «Световые Технологии». Воссоздана историческая атмосфера пространства. Применение светодиодных светильников TERES LED с системой отраженного света позволило существенно сократить потребление электроэнергии и создать комфортное освещение пешеходных зон без какого-либо слепящего эффекта. Достигнут заданный уровень освещенности. Значительно улучшилось качество освещения и визуальный комфорт для водителей и пешеходов.



Ильинский сквер Москва

Описание объекта

Ильинский сквер – сквер в центре Москвы, расположен внутри прямоугольника, образованного проезжими частями площади Ильинских Ворот, Старой и Славянской площадей и Лубянского проезда. Является памятником садово-паркового искусства.

Задача

Замена освещения на светодиодное. Создание комфортной городской среды с помощью светодиодного освещения.

Примененные светильники

TERES LED, LEADER LED

Решение

Проведена модернизация освещения сквера с применением новых эффективных светодиодных светильников от компании «Световые Технологии». Воссоздана историческая атмосфера пространства. Применение светодиодных светильников TERES LED с системой отраженного света позволило существенно сократить потребление электроэнергии и создать комфортное освещение пешеходных зон без какого-либо слепящего эффекта. Достигнут заданный уровень освещения. Значительно улучшилось качество освещения и визуальный комфорт для водителей и пешеходов.





Парковки АШАН Москва

Описание объекта

Парковка гипермаркета «АШАН» в Мытищах вмещает 2700 машиномест, гипермаркета в Алтуфьево – 3200 машиномест.

Задача

Замена традиционного лампового освещения на светодиодное. Опоры разной высоты уже установлены – 11 метров и 20 метров высотой.

Примененные светильники

FREGAT LED, MAGISTRAL LED

Решение

Компания «Световые Технологии» реализовала проект энергоэффективного освещения парковок двух гипермаркетов сети «АШАН». Были заменены устаревшие неэффективные светильники на новые светодиодные. На опорах высотой 20 метров установлены светильники MAGISTRAL LED, на опорах высотой 11 метров - FREGAT LED. Светильники отличаются высокими эксплуатационными характеристиками, среди которых: высокая устойчивость к атмосферным воздействиям (IP66 и гарантированная работоспособность при широком диапазоне температур от -40 до +50 градусов) и ударопрочный корпус. Кроме того, светильники обеих серий отличаются простотой монтажа. Применение светодиодных светильников FREGAT LED и MAGISTRAL LED позволило существенно сократить потребление электроэнергии по сравнению со светильниками на традиционных источниках света. Достигнут заданный уровень освещения. Значительно улучшилось качество освещения и визуальный комфорт для водителей и пешеходов.



Модернизация уличного освещения Архангельск

Описание объекта

Участок набережной Северной Двины близ САФУ имени М.В. Ломоносова.

Задача

Замена традиционного лампового освещения на светодиодное. Создание комфортного и эффективного уличного освещения.

Примененные светильники

MAGISTRAL LED

Решение

Проведена модернизация освещения одной из улиц города Архангельска на светодиодные светильники семейства MAGISTRAL LED производства компании «Световые Технологии». Значительно улучшилось качество освещения и визуальный комфорт для водителей и пешеходов. Благодаря установке светильников именно этой серии, было обеспечено увеличение уровня освещенности при снижении потребляемой мощности.





Парк «Красногвардейские пруды» Москва

Описание объекта

Парк «Красная Пресня» основан в 1932 г. на месте усадьбы «Студенец» и является памятником истории и архитектуры, памятником садово-паркового искусства XVIII-XIX веков федерального значения.

Задача

«Красногвардейские пруды» являются историческим продолжением основной территории парка «Красная Пресня». Объединение в одну систему этих двух парков стало поводом для разработки комплексной программы развития, основанной на масштабном социально-градостроительном исследовании. При максимальном сохранении сложившейся структуры и ландшафта парка «Красногвардейских прудов» требовалось создание комфортного пространства для семейного и активного отдыха. Освещение в этом проекте играло первоочередную роль.

Примененные светильники

FREGAT LED

Решение

Проведена модернизация освещения парка на новые эффективные светодиодные светильники от компании «Световые Технологии». Воссоздана историческая атмосфера пространства при максимальном сохранении сложившейся структуры и ландшафта. Применение светодиодных светильников FREGAT LED с современной оптической системой и минимальной габаритной яркостью позволило создать комфортное освещение пешеходных зон. Достигнут заданный уровень освещения.



Энергоэффективное освещение городов Владимирской области

Описание проекта

Замена освещения производилась в рамках заключенных энергосервисных контрактов. Такие виды контрактов подразумевают, что подрядчик за свой счет закупает оборудование и осуществляет его монтаж, а прибыль получает за счет сэкономленных средств от разницы в потреблении электроэнергии (отчетные периоды до реализации контракта и после). Срок окупаемости подобных проектов составляет, как правило, 5-7 лет.

Задача

Выполнение федеральной программы энергосбережения и повышения энергоэффективности при поддержке Минэнерго России. Была поставлена задача по комплексной замене уличного освещения и счетчиков электроэнергии в ряде городов Владимирской области.

Примененные светильники

CORVETTE LED - специальные модификации светильников FREGAT LED.

Результат

Обновлено уличное освещение в городах Ковров, Гусь-Хрустальный, Александров, Муром и Владимир – ламповые светильники заменены на современные светодиодные уличные световые приборы производства компании «Световые Технологии». Заменены счетчики электроэнергии для удаленного контроля и снятия показаний.

Разработаны специальные модификации светильников с улучшенной вторичной оптикой, светодиодами с повышенной эффективностью, специальной цветовой температурой (нейтрального белого цвета). Эффективность установленных светотехнических приборов позволила улучшить качество и равномерность освещения на дорогах.

- Подтвержденный процент экономии за счет замены светильников с лампами ДНаТ и ДРЛ на энергоэффективное светодиодное освещение - более 60%.
- Соблюдены все нормы освещенности по ГОСТ 33176-2014 и СП 52.13330.2011
- Улучшен индекс цветопередачи, что обеспечивает хорошую контрастность и комфорт для автомобилистов и пешеходов.



Московское центральное кольцо

Описание проекта

Московское центральное кольцо призвано стать важной частью транспортной составляющей города. Это один из крупнейших инфраструктурных проектов, реализованных в короткие сроки.

Задача

Все станции оформлены в едином архитектурном решении. И, соответственно, в части освещения тоже должен был быть задан единый стандарт. В сотрудничестве с архбюро «Моспроект-3» разработаны типовые решения по освещению транспортно-пересадочных узлов (ТПУ) МЖД на базе светильников производства компании «Световые Технологии».

Примененные светильники

LNB.ECO LED, OWP ECO LED, LED MALL, RKL LED, TITAN LED, OD LED, CD LED, OPL.ECO LED, STAR NBT LED, PIANO S 18, ARCTIC OPL.ECO LED и др.

Результат

Светотехническое оборудование от компании «Световые Технологии» в 100%-ном объеме освещает четыре транспортно-пересадочных узла (Верхние Котлы, Стрешнево, Панфиловская, Локомотив). На остальных станциях также установлены в том числе и наши светильники.

Все светильники подобраны по принципу комфортного освещения и вандалостойкости. С помощью линейного оборудования стало возможным «проложить» световую дорожку от ТПУ до станций метро и станций РЖД, что позволяет пассажирам интуитивно совершать быструю и удобную пересадку.



Королевский беговой клуб западной Индии / Мумбаи

Описание объекта

Королевский беговой клуб западной Индии (Royal Western India Turf Club), также известный как мумбайский ипподром «Махалакшми» (Mahalaxmi Race Course), был основан в 1883 году и является не только памятником архитектуры, но и важным объектом для национальной коневодческой индустрии.

Задача

Бега — это традиционно дневной вид спорта, поскольку он требует хорошей видимости и сосредоточенности. Современный ритм жизни, когда большую часть светового дня люди проводят на работе, косвенно повлиял на то, что популярность данного вида спорта в Индии значительно снизилась. Была поставлена задача создать систему освещения, которая позволила бы проводить бега и в вечернее время суток с тем, чтобы повысить интерес к этому виду спорта.

Примененные светильники

Светодиодные светильники Adornis® производства завода «Световые Технологии» в Индии.

Решение

На ипподроме «Махалакшми» установлены светотехнические приборы для освещения основной беговой дорожки длиной 2,4 км, а также прилегающей к ней территории. Помимо специально возведенных конструкций для размещения осветительных приборов, LT India успешно использовала имеющиеся элементы архитектуры, что позволило свести к минимуму факторы, негативно влияющие на видимость на беговой дорожке. Кроме того, проект включал установку осветительной системы для пaddock и участка, соединяющего пaddock и беговую дорожку. Наши индийские коллеги осуществляли проектирование, а также принимали активное участие в установке и настройке системы освещения ипподрома.

Офисы и производство в России:

ООО «МГК «Световые Технологии»

127273, Россия, г. Москва,

ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 7

Т +7 (495) 995 55 95

info@msk.LTcompany.com

Рязанский филиал

ООО «МГК «Световые Технологии»

390010, Россия, г. Рязань,

ул. Магистральная, д. 10а

Т +7 (495) 995 55 95

info@rzn.LTcompany.com

Подразделение

ООО «МГК «Световые Технологии»

Санкт-Петербург (Северо-Западный

Федеральный округ РФ)

195112, Россия, г. Санкт-Петербург,

пл. Карла Фаберже, 8, офис 321

Т +7 (812) 493 38 10

spb@LTcompany.com

Подразделение

ООО «МГК «Световые Технологии» Краснодар

(Южный Федеральный округ РФ)

350049, Россия, г. Краснодар,

ул. Уральская, 75/1, офис 308, Деловой центр АVM

Т +7 (861) 212 65 88

krasnodar@LTcompany.com

Подразделение

ООО «МГК «Световые Технологии» Ростов-на-Дону

(Южный Федеральный округ РФ)

344016, Россия, г. Ростов-на-Дону,

ул. Буровая, 46

Т +7 (863) 201 70 45

rnd@LTcompany.com

Подразделение

ООО «МГК «Световые Технологии» Казань

(Приволжский Федеральный округ РФ)

420133, Россия, г. Казань,

ул. Гаврилова, 1, офис 322

Т +7 (843) 515 32 57

kazan@LTcompany.com

Подразделение

ООО «МГК «Световые Технологии» Самара

(Приволжский Федеральный округ РФ)

443086, Россия, г. Самара,

ул. Советской Армии, 180/3, офис 811

Т +7 (846) 276 30 23

samara@LTcompany.com

Подразделение ООО «МГК «Световые Технологии»

Новосибирск (Сибирский Федеральный округ РФ)

630073, Россия, г. Новосибирск,

Пр-т Карла Маркса, 57, офис 708

Т +7 (383) 363 58 48

novosibirsk@LTcompany.com

Подразделение

ООО «МГК «Световые Технологии» Красноярск

(Сибирский Федеральный округ РФ)

660135, Россия, г. Красноярск,

ул. Молокова, 37а, офис 406

Т +7 (391) 257 30 25

krasnoyarsk@LTcompany.com

Подразделение

ООО «МГК «Световые Технологии» Екатеринбург

(Уральский Федеральный округ РФ)

620100, Россия г. Екатеринбург,

ул. Сибирский тракт д. 12, офис 309

Т +7 (343) 311 65 02

ekaterinburg@LTcompany.com

Подразделение ООО «МГК «Световые Технологии»

Воронеж (Центральный Федеральный округ РФ)

394026, Россия, г. Воронеж,

ул. Дружинников, д. 5 б, помещение № 9

Т +7 (930) 400 25 67

R.Degtyarev@LTcompany.com

Офисы в Республике Казахстан:

ТОО «Световые Технологии Казахстан»

010000, Казахстан, г. Астана,

ул. Бейбитшилик, 14, офис 905, 906

Т +7 (717) 279 76 40

astana@LTcompany.com

Представительство

ТОО «Световые Технологии»

в Республике Казахстан

050059, Казахстан, г. Алматы,

пр-т Аль Фараби, 13, пав. 2В, офис А44

Т +7 (727) 311 11 49

almaty@LTcompany.com

Представитель

ООО «МГК «Световые Технологии»

в Республике Беларусь

Т +375 (25) 545 67 25

A.Gubeyko@LTcompany.com

Офисы и производство в Украине:

Подразделение ООО «КОМПАНИЯ «ВИТАВА» Киев

02090, Украина, г. Киев,

ул. Владимира Сосюры, 6

Т +38 (044) 585 47 88

info@kiev.LTcompany.com

ООО «КОМПАНИЯ «ВИТАВА»

(Производство) 07100, Украина, Киевская область,

г. Славутич, пр-т Энтузиастов, 8

Т +38 (044) 585 47 88

info@slv.LTcompany.com

Региональный представитель

ООО «КОМПАНИЯ «ВИТАВА»

Львов

Т +38 (067) 233 68 13

lviv@LTcompany.com

Региональный представитель

ООО «КОМПАНИЯ «ВИТАВА»

Одесса

Т +38 (067) 467 87 10

odessa@LTcompany.com

Региональный представитель

ООО «КОМПАНИЯ «ВИТАВА»

Днепр

Т +38 (067) 467 87 13

dnepr@LTcompany.com

Региональный представитель

ООО «КОМПАНИЯ «ВИТАВА»

Киев

Т +38 (067) 404 42 66

kyiv@LTcompany.com

Офис в Германии:

Lighting Technologies Europe GmbH

Fraunhoferstrasse 7, 85737 Ismaning, Germany

Т +49 (0) 89 550 59 8611

eu.sales@LTcompany.com

Производство в Испании:

Lighting Technologies TRQ, S.L.

Avda. Pio XII, 38, 12500 Vinaros, Spain

Т +34 (964) 401 024

info@trqsl.com

www.trqsl.com

Офис и производство в Индии:

MC Junction, No. 201, 3rd Main, Kasturi Nagar,

Bangalore, 560043, India

Т +91 (991) 638 03 99

india@LTcompany.com

Производство в Индии:

#40, Road No. 3, 1st Phase, Bangalore, 560105, India

india@LTcompany.com

