

Наши награды



ЛИДЕР ГОДА 2017

«Лидер года» по результатам Национального бизнес рейтинга - результат стабильной и надежной работы, постоянного развития и безупречной репутации в глазах клиентов и партнеров

ЛИДЕР ОТРАСЛИ 2013

Мы стали первыми в Национальном независимом бизнес-рейтинге лучших предприятий Украины в сегменте компаний-производителей светотехнического оборудования



ЭКСПОРТЕР ГОДА 2014

Награда «Экспортер года» подтвеждает наш значительный вклад в экономику страны и успешное функционирование на международных рынках



ЗВЕЗДА КАЧЕСТВА 2015

Премия «Звезда качества» – свидетельство высокой оценки качества выпускаемой нами продукции и оказываемых услуг, а также добросовестного ведения бизнеса



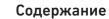
LEADER OF THE BRANCH 2016

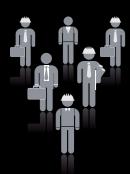
Международная награда «Лидер отрасли» - подтверждение нашей высокой позиции в отраслевом рейтинге на основе анализа финансовоэкономических показателей



Если Вы закончили работу с этим каталогом, пожалуйста, передайте его другому человеку или сдайте издание в переработку.

Информация, содержащаяся в настоящем каталоге, действительна на момент печати настоящего тиража каталога.





Клуб партнеров

Профессиональный Клуб Партнеров компании «Световые Технологии» сегодня насчитывает более 6 000 человек. Это наши партнеры, дистрибьюторы, проектировщики, дизайнеры, архитекторы, инженеры и специалисты, работающие в светотехнической отрасли.

- Регулярные новостные рассылки
- Выгодные предложения и привилегии
- Обмен знаниями
- Профессиональные консультации
- Личный кабинет

Мы приглашаем Вас присоединиться к Клубу партнеров и воспользоваться всеми преимуществами членства!

Подробнее на www.LTcompany.com.ua





LT Company Application — это приложение, которое содержит полную информацию о продукции, проектах, новостях, дистрибьюторах компании «Световые Технологии», а также предоставляет удобные инструменты для расчетов. Приложение предназначено для наших дистрибьюторов, проектировщиков и конечных покупателей. Вся информация регулярно обновляется онлайн.









	Вводная информация	стр. 1 – 21
	Обзор продукции	стр. 22 – 41
COMMERCIAL	Коммерческое освещение	стр. 42 – 141
MEDICAL	Медицинское освещение	стр. 142 – 155
INDUSTRIAL	Промышленное освещение	стр. 156 – 189
OUTDOOR U	Наружное освещение	стр. 190 – 233
EMERGENCY U	Аварийное освещение	стр. 234 – 275
EMOTIONS 🗀	Декоративное освещение	стр. 276 – 297
ExU	Взрывозащищенное оборудование	стр. 298 – 301
SOLUTIONS	Управление освещением	стр. 302 – 331
	Сопутствующие товары	стр. 332 – 335
	Световые решения	стр. 336 – 365
	Справочно-техническая информация	стр. 366 – 413

Алфавитный указатель



























стр. 414 – 415

Лучшее освещение во имя лучшего будущего

Основывая компанию «Световые Технологии», мы поставили цель — создавать исключительно качественное освещение. Свет, который является неотъемлемой частью лабораторией КЕМА и всемирно известной организацией жизни наших клиентов. Свет, который поможет сократить энергопотребление и снизить негативное воздействие на экологию уже в ближайшем будущем.

По мере развития нашей компании мы прилагаем все усилия для реализации этих целей. Все эти задачи интегрированы в нашей Стратегии устойчивого развития — одном из ключевых корпоративных стандартов, которого мы неукоснительно придерживаемся в своей работе. В основе — комплексный взгляд на нашу деятельность, позволяющий принимать верные решения в сфере осветительных технологий, а также достигать баланса социальных, экономических и экологических составляющих на каждом этапе — от подбора материалов до поставки светильников нашим

Мы на регулярной основе инвестируем в новейшие технологии, которые станут очевидным преимуществом в будущем. Это не только позволяет нам создавать более долговечные светильники, дающие больше света на ватт электроэнергии, но и делает возможным рациональное использование ресурсов. Наши достижения

подтверждены международными сертификатами, выданными, в частности, авторитетной испытательной VDE (Немецкий союз электротехников). По праву мы гордимся престижным знаком ENEC, которым отмечена наша продукция.

Мы повышаем эффективность рабочих процессов, сокращаем выбросы и увеличиваем долю перерабатываемых материалов. Инвестиции в сотрудников способствуют развитию их профессиональных навыков и знаний.

Наша компания активно способствует повышению уровня компетенции участников рынка, повышению эффективности в сфере светотехники и оптимизации энергопотребления на базе светодиодных технологий.

Мы уже достигли многого и с большим оптимизмом смотрим в будущее. Создавая красивый, экономически выгодный и экологически безопасный свет, мы продолжим наш путь в сторону инноваций.

Добро пожаловать во вселенную «Световых Технологий»! Мы от всей души надеемся, что станем для вас надежным партнером на долгие годы.









Дмитрий Налогин Президент

Сергей Мишкин Вице-президент

Gopakumar Pazhedath Вице-президент по инвестициям

Satish Ninkileri Вице-президент по развитию производства

АССОРТИМЕНТ

- Более 9000 модификаций выпускаемой продукции
- Инновационные продукты и решения, в т.ч. в управлении освещением, автоматизации

ГЕОГРАФИЯ

• Заводы, офисы и представительства расположены в восьми странах

производство

- Полный цикл по созданию продукции от идеи до воплощения
- Более 84 000 м² производственных площадей, в т.ч. SMD-монтаж, цех алюминиевого литья, производство собственных драйверов и линз
- Собственная испытательная лаборатория, R&D-отдел

СЕРВИС

- Разработка и проектирование электротехнических и светотехнических проектов
- Служба технической поддержки
- Расширенная пятилетняя гарантия на производимую продукцию
- Клуб партнеров и Личный кабинет
- Учебный центр

ОПЫТ

- Ведущий производитель светотехнического оборудования
- Опыт работы на светотехническом рынке с 1998 года
- Команда профессионалов



2003 - 2006 2003 - 2006 2012 - 2013 2015 2015 2016 2017

Запуск собственного производства в Рязани. Начало развития дистрибьюторской сети, первые экспортные поставки в Европу.

Запуск производства широкого спектра светильников из пластмасс. Получен сертификат соответствия системы менеджмента качества международному стандарту ISO 9001. Ввод в эксплуатацию завода по производству светотехнической продукции в г. Славутиче (Украина). Компания становится официальным партнером DIAL GmbH.

Начало сотрудничества с ведущими европейскими дизайн-студиями по созданию новых световых приборов. Получены сертификаты ENEC на основной ассортимент. Приобретение одного из ведущих европейских производителей аварийного освещения – завода TRQ (Испания).

В 2012 году запущен цех алюминиевого литья под давлением. Начала работу лаборатория по испытаниям готовой продукции, материалов и комплектующих. В 2013 году открыт участок поверхностного монтажа, внедрена технология лазерной резки. Введение собственного стандарта для обозначения энергоэффективных светильников, соответствующих строгим нормам качества.

Открыты офис и логистический склад в Германии, офисно-демонстрационный центр в Индии, офис в Китае. На украинском производстве запущен участок по производству светодиодной продукции. Получен статус премиум-партнера компании DIAL GmbH.

Открыт завод по производству светодиодных светильников в Бангалоре (Индия).
Запуск производства собственных драйверов (источников питания) и оптики (линз).
Сделаны важные шаги в развитии интеллектуальных систем управления освещением: в партнерстве с R&D-компанией DEUS представлено интеллектуальное решение в области освещения — облачная система управления на базе беспроводных технологий и DALI.

Широкий перечень продукции прошел добровольную сертификацию на соответствие требованиям ENEC во всемирно известной организации VDE (Немецкий союз электротехников).

Самые масштабные в истории компании инвестиции в разработку новых продуктов и сервисов.

Акцент на инновации, развитие Smart Lighting.











Компания «Световые Технологии» – один из ведущих производителей светотехнического оборудования в Украине и странах Ближнего Зарубежья.

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 и архитектурной подсветки.

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 Украине, России, 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: Trumatik, Trumpf (Германия), Onapres (Испания), Salvagnini, Dallan (Италия), Ercon (Великобритания), LVD (Бельгия), Bystronic (Швейцария), Luna (Швеция), Baykal (Турция).

Система менеджмента качества, действующая на заводах, соответствует требованиям международного стандарта ISO 9001, все производимые световые приборы отвечают украинским и международным стандартам. При производстве ряда продукции используются защищенные патентами решения, действующие на территории Украины, стран СНГ и Европейского союза.

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 Украины, стран СНГ и Европы.

Осветительные приборы торговой марки «Световые Технологии» установлены на многих значимых объектах, в частности, в новом терминале Международного аэропорта «Харьков», метрополитене Киева и Харькова, а также в производственных комплексах «Титан», «Мироновский хлебопродукт», «Цеппелин Украина», «КИЕВГУМА», «ИнтерХим», торгово-развлекательных комплексах «Осеап Plaza», «Материк», «Оскар», «Магеллан», «Sky Sity», офисно-административных помещениях БЦ «101 Tower», БЦ «IQ Business Center», сети торговых точек «Велика Кишеня», «Спортмастер», «Большая Ложка», «Rainford», «Класс».



Компания «Световые Технологии» – премиум-партнер компании DIAL GmbH.

Наши специалисты проходят ежегодную практику в офисе DIAL GmbH, что позволяет получать самую актуальную информацию о продукте и использовать ее при проведении обучающих семинаров. 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.



Компания «Световые Технологии» постоянно повышает качество и надежность своей продукции. Мы являемся лидером по этим показателям на украинском рынке.
Гарантийные обязательства компании «Световые Технологии» распространяются на все светильники, элементы управления, системы установки и аксессуары и существенно превышают требования законодательства Украины. 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 со дня ее изготовления при выполнении условий гарантии. Расширенная 5-летняя гарантия распространяется на продукцию компании при выполнении условий гарантии, а также в случае заключения соответствующего договора с компанией-дистрибьютором (дилером) и регистрации проекта осветительной установки и его спецификации на конкретном объекте, использования в светильниках комплектующих определенного типа и проведения контроля монтажа и пуска оборудования на объекте представителем «Световых Технологий».

Условия гарантии

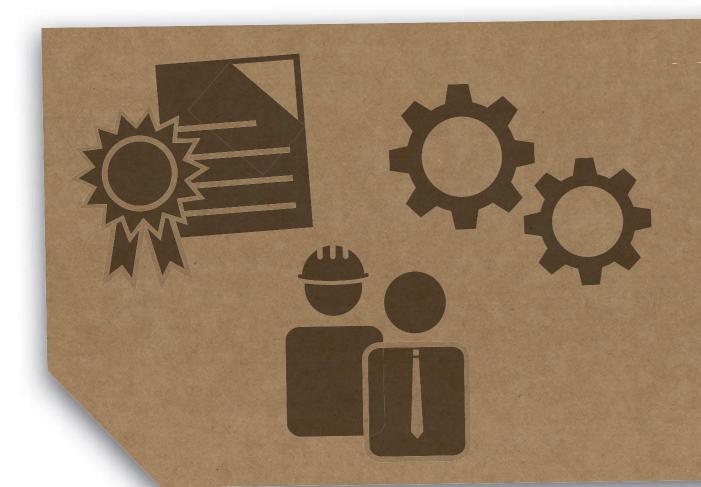
Гарантия на продукцию компании действует при соблюдении следующих условий: продукция транспортировалась, хранилась, монтировалась и эксплуатировалась с соблюдением требований производителя, изложенных в паспорте изделия, ТУ, инструкциях по монтажу и эксплуатации, условиях поставки, Правилах технической 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 Украины и в соответствии с договорами между партнерами и компанией «Световые Технологии».

10 | 11





Качество Сервис Компетенция



Мы дорожим своей репутацией и нацелены на долгосрочное сотрудничество с нашими партнерами

Мы уделяем пристальное внимание качеству продукции, которую предлагаем нашим клиентам. При производстве используются только высококачественные материалы. Все наши светильники соответствуют украинским и мировым стандартам качества.



Мы руководствуемся принципами честной конкуренции

Мы гарантируем, что качество и стоимость нашей продукции в полной мере соответствуют заявленным техническим характеристикам.



Наша продукция проходит несколько стадий проверки качества

- Выбор наилучших материалов и комплектующих для производства осветительного оборудования
- Контроль на каждом этапе производства
- Тестирование готовых изделий в собственной лаборатории



Качество наших светильников подтверждено наградами и дипломами

В частности, «Компания «Витава» - производитель осветительного оборудования ТМ «Световые Технологии» в Украине - стала победителем премии «Звезда качества», учрежденной Национальным рейтингом качества товаров и услуг.



Мы гарантируем высокое качество продукции для всех серий светильников

Учитывая реалии рынка, мы расширяем наши бюджетные предложения. Но и в таких сериях светильников доступная цена сочетается с качественным исполнением в соответствии с украинскими и международными стандартами.



Мы инвестируем в инновации, предлагая клиентам самые передовые световые технологии

Наша цель – производство светильников, которые отвечают и превосходят ожидания рынка. С каждым годом мы расширяем долю энергоэффективного светодиодного освещения с повышенным сроком службы в нашем ассортименте. Уже сейчас мы предлагаем решения, которыми будут пользоваться в будущем.



Мы гарантируем высокий уровень сервиса

• Полный комплекс услуг по гарантийному и постгарантийному обслуживанию, диагностика объектов и консультации клиентов



Техническая поддержка по телефону «горячей линии»

8 (044) 364 24 24

12 | 13

\Box		_
Щ	Условные	обозначен

электромагнитный пускорегулирующий аппарат	Э/м ПРА	трубчатая люминесцентная лампа \varnothing 26 мм		модификации светильников, управляемые по DALI	ащиты светильника от пыли и влаги	IP20 IP65 IP43 IP54 CTEПЕНЬ ЗАЩИТЫ СВЕТ ОТ ПЫЛИ
электронный пускорегулирующий аппарат	ЭПРА	компактная 624d G24d люминесцентная лампа	1 11 1	модификации светильников, управляемые по DMX	ьзование в тяжелых овиях эксплуатации	допускается использование в 65дж условиях экспл
ЭПРА регулируемый (110 В)	ЭПРА рег.	кольцевая люминесцентная лампа	G10q 26X13	цвето-динамическое освещение	. KGE	обозначение заземления (класс зак поражения электрически
ТРЦ		интегрированная компактная люминесцентная лампа	E27 E40	модификации светильников со встроенным модулем управления по питающей сети	иты II от поражения пектрическим током	класс защиты II от по электрически
открытые спортивные площадки		СХ121	E40 G12	модификации светильников со встроенным модулем беспроводного управления	иты III от поражения пектрическим током	класс защиты III от по электрически
складские объекты		лампа	GX8.5 E40	продукт совместим с автоматизированной системой управления уличным освещением (АСУНО)	енно на поверхности LMS	светильники, предназначен установки непосредственно на пове из нормально воспламеняемых мат
образовательные учреждения	123	линейная газоразрядная лампа	RX7s	модификации светильников со встроенным датчиком движения		обозначение соответствия евро нормам электромагнитной совмес
офисно-административные объекты		металлогалогенная лампа	(EXCEPTION CABLE	возможность окрашивания светильника в цвет по шкале RAL		обозначение соответствия евро стандартам EN 6059
конференц – залы		угол наклона	90° 90°	повышенный индекс цветопередачи	е электромагнитной совместимости Ra>90	ЕМС обозначение электромо совмес
жкх	20	угол поворота вокруг вертикальной оси		встраиваемый размер	пергоэффективности	A+ Е класс энергоэффект
магазины/бутики		расстояние до освещаемого объекта	[]↔ <u>=</u> 0.8m	автономная работа светильника	альное напряжение	12В 230 В 380 В номинальное нап
лестницы/коридоры	Y	климатическая зона	ухл1	светодиод	аварийного питания	ES1 блок аварийного
цеха		температура окружающей среды	Ta(°C) Ta(°C) 0/+50	СВЕТОДИОДНАЯ ЛАМПА Т5 G5	аварийного питания одных светильников	ЕМ блок аварийного для светодиодных свети
HoReCa/гостиницы/рестораны/кафе		коэффициент пульсации светового потока	K _{П<5%}	рампа накаливания Е10 Е10	от сети постоянного и переменного тока	1 1
промышленные предприятия		номинальная частота напряжения питания	50/60 Гц	СU5.3 G53,12B СУ6.35 E27 ГАЛОГЕННАЯ ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ		модификации светильников со вст модулем беспроводного упр
архитектурное освещение		использование в помещениях при отрицательных температурах	- 0	трубчатая люминесцентная лампа Ø16 мм	ации светильников, авляемые по 1—10В	1-10B модификации свети управляемые п
автостоянки/парковки		использование в помещениях при температуре до +60°C	+ 🜡			
гипер/супермаркеты		категория защиты от ударов	IK08 IK08 5Дж			

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 ДСТУ EN 60598-1, ДСТУ EN 60598-2 (гармонизированы с европейскими стандартами). Торговая марка «Световые Технологии» защищена.



	частные интерьеры	автономное освещение
<u></u>	культурно-развлекательные учреждения (кино, музеи, выставки)	дворы и парковки
	стадионы	парки и скверы
	паркинги/гаражи	тоннели
	A3C	растениеводство
A	освещение дорог	медицинские учреждения
X K	площади и большие открытые пространства	чистые помещения
>	транспортные узлы (вокзалы, аэропорты)	обозначение светильников, при производстве которых используются запатентованные решения
	железные дороги	NEW обозначение новых светильников
	морские суда	СRI >90 индекс цветопередачи > 90
	нефтегазовая промышленность	технология регулирования цветовой температуры светового потока
*	животноводство	

спортзалы

(1)	Профиль светильника для реечных потолков "итальянского" дизайна, например: ALO (1) 136 HF
(2)	Профиль светильника для реечных потолков "немецкого" дизайна, например: ALO (2) 136 HF
118 436	Для ламповых: количество и мощность источников света, применяемых в светильнике, например: ARS/R 436 /595/ HF (4 лампы по 36 Вт)
10140	Для LED: Округленная мощность светильника, например: LED MALL ECO 70 IP54 4000K
236/118	Светильник с двумя типами ламп: 236- 2 лампы КЛЛ 36 Вт верхней подстветки, 118- 1 лампа ЛЛ 18 Вт основного освещения. Например: ВН 236/118 PS up/down
/595//605/	Длина и ширина корпуса лампового светильника, например: OPL/R 418 /595/ HF
3001500×190600	Длина и ширина корпуса светодиодного светильника, например: OPL/R ECO LED 1200×600 5000K
2×1492×258	Для ламповых: Двойная длина корпуса умноженная на количество и мощность источников света, применяемых в светильнике, например: LNC 2x258 HF (4 лампы по 58Вт)
2×352×80	Для LED: Двойная длина корпуса умноженная на округленную мощность светильника, например: DOMINO LED 2x40 D60 4000K
(12)(30×65)	Угол светового пучка, например: FREGAT FLOOD LED 55 (60) 5000K
2M	В светодиодном светильнике 2 световых модуля, например: WAVE ECO LED 2M 4000K
3M	В светодиодном светильнике 3 световых модуля, например: WAVE ECO LED 3M 4000K
2700K6000K	Цветовая температура источников света, применяемых в светодиодном светильнике, например: OPTIMA.PRS ECO LED 595 4000K
/K	Светильник, встраиваемый в потолки типа Clip-in, например: ADV/K 414 /600/ IP65/IP65
/R	Светильник, встраиваемый в потолки, например: ARS/R 218 HF
/S	Накладной светильник, устанавливаемый на опорную поверхность, например: ARS/S 218 HF
/T	Трековые светильники, для установки на шинопровод, например: JET/T LED 35 S D25 4000K
(A)	Асимметричная прожекторная оптика, например: FREGAT FLOOD LED 55 (A) 5000K
AC/DC	В светильнике используется электронный пускорегулирующий аппарат с возможностью работы от сети переменного и постоянного тока, например: ARCTIC 136 (PC/SMC) HF AC/DC
AGRO	Серия светильников для животноводческого комплекса, например: SLICK.PRS AGRO LED 30 5000K
ARMSTRONG, GRILIATO, ECOPHON, ROCKFON	Особый тип потолков, в которых применяется данный светильник, например: OPL/R ECO LED 1200 4000K ROCKFON
AS	Модификация светильника комплектуется асимметричным отражателем, например: BAT UNI LED 1500 AS 4000K
В	Цвет корпуса — черный, например: BELL/T LED 35 B D45 4000K

black	Цвет изделия — черный, например: DAMIN LED 40 black 4000K
С	В светильнике с LED источниками света применяется прозрачный стекляный рассеиватель, например: LB/S C ECO LED 75 5000K
СВ	Call Button (дополнительная опция светильников ВН): светильник оснащен кнопкой вызова медперсонала, например: ВН 136 СВ
СС	Угловой элемент в осветительной системе, соединяющий два светильника под углом 90°, например: LINER/R CC LED 600 TH S 4000K
CE	Основной элемент в осветительной системе, например: EAGLE LED 1500 CE 4000K
CF	Color Fusion - технология регулирования цветовой температуры светового потока, например: OTX LED 595 CF
CL	Конечный элемент в осветительной системе, например: EAGLE LED 1500 CL 4000K
class I	Светильник выполнен со стандартной защитой от поражения электрическим током, например: ARCTIC.OPL ECO LED 600 EM 5000K class I
class II	Светильник выполнен с повышенной защитой от поражения электрическим током, например: ARCTIC 236 (SAN/SMC) HF class II
CS	Начальный элемент в осветительной системе, например: EAGLE LED 1500 CS 4000K
CW	Угловой элемент в осветительной системе, позволяющий осуществлять переход с потолка на стену, например: LINER/R CW LED W 4000K
D10D120	Угол светораспределения, например: DL POWER LED 40 D80 4000K
DMX512	Опция управления по протоколу DMX512, например: WASHLINE LED 12 (60) RGBW DMX512 220VAC 500
DR	Светильники для установки в линию, например: LINER/S DR LED 1200 TH S 4000K
E	В светильнике установлена лампа накаливания, например: TERES E60 black
E27	В светильнике установлена лампа накаливания с цоколем E27, например: DLS E27 227
EL	Серия светильников НВА для общего и аварийного освещения с дополнительным патроном под аварийную лампу, например: HBA 250 EL IP65 SET
EM	В светильнике с LED источниками света установлен блок аварийного питания, например: ARCTIC.OPL ECO LED 1200 EM 5000K
EO	В светильнике предусмотрен дополнительный вывод под линию аварийного питания (Emergency Output), например: LED MALL LINE 70 D90 IP54 EO 3000K (main line harness)
ES1	В светильнике с газоразрядными источниками света установлен блок аварийного питания, например: OPL/R 418 /595/ HF ES1
Ex	Взрывозащищенные светильники, например: SLICK.PRS ECO LED 45 Ex 5000K
F	В светильнике установлена компактная люминесцентная лампа, например: GRANDA NBT 18 F126 black
for RW	Конструктив светильника LNK предполагает установку отражателей RW/RWU/RZ/RZP, например: LNK 2x249 for RW

grey	Цвет изделия — серый, например: LEADER UMA 150 Grey
Н	В светильнике установлена металлогалогенная лампа типа ДРИ (Дуговая Ртутная лампа с Излучающими добавками) , например: ALBATROS NTK 20 H400
HG	В светильнике установлена металлогалогенная лампа (цоколь G12), например: MATRIX R HG 70 (60) silver
HF	В светильнике используется электронный пускорегулирующий аппарат, например: ARS/R 418 /595/ HF
HFD	В светильнике используется регулируемый балласт, работающий по протоколу DALI, например: ARS/R 418 /595/ HFD
HFR	В светильнике используется регулируемый балласт, работающий по протоколу 1-10B, например: ARS/R 418 /595/ HFR
housing	Светильник серии LNB поставляется без доп. аксессуаров (отражателей, решеток), например: LNB 249 housing /through wiring/ IP20
HR	Блок мгновенного перезажигания (БМП), например: UM Sport 1000H R1/5° with HR
IP20IP66	Степень защиты светильника от пыли и влаги по корпусу и оптической части, например: OPTIMA.PRS ECO LED 595 IP40 4000K
IP54/IP20	Степень защиты светильника от пыли и влаги по корпусу и оптической части, где первое значение (IP54) по оптической части, а второе (IP20) - по корпусу, например: OWP/R 418 /595/ IP54/IP20 HF
Км	Коэффициент мощности
(L)	Специальная оптика для наземных пешеходных переходов, например: FREGAT CROSSING LED 55 (L) 5000K
LC	Промежуточный элемент, например: LTX LC 236 HF
LED	В светильнике установлены полупроводниковые источники света, например: SLICK.PRS ECO LED 45 5000K
LF	Конечный элемент, напрмер: LTX LF 236 HF
LH	Left Hand (дополнительная опция светильников ВН): корпус светильника левосторонний, например: ВН 236 CB PS up/down LH
LINE	Светильники для установки в линию, например: LED MALL LINE 2x70 D90 IP54 4000K
LS	Начальный элемент, например: LTX LS 236 HF
М	В светильнике с LED источниками света применяется стекляный матовый рассеиватель, например: LB/S M ECO LED 75 5000K
main line harness	Светильник с магистральной проводкой, например: LNB 236 HF housing /main line harness/ IP20
mat	В светильнике рассеиватель изготовлен из силикатного темперированного стекла, например: OWP ECO LED 595 IP54/IP54 4000K mat
ME6	Светильники с возможностью управления по протоколу ME6, например: OPL/R ECO LED 595 ME6 4000K
mirr. perf.	Светильник с зеркальной перфорированной декоративной вставкой, например: PTF 414 HF mirr. perf.