

7. Транспортирование и хранение

7.1. Транспортирование светильника в упаковке производителя может производиться автомобильным, железнодорожным, воздушным и водным транспортом при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков. Условия транспортирования должны соответствовать условиям ГОСТ 23216.

7.2. Светильники должны храниться в закрытых сухих, проветриваемых помещениях при температуре от +5 до +40°C и относительной влажности не более 80%. Не допускать воздействия влаги.

8. Гарантия производителя

8.1. Гарантийный срок – 7 лет с даты поставки светильника.

8.2. Бесплатный ремонт или замена светильника в случае неисправности в течение гарантийного срока эксплуатации проводится производителем при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

8.3. Световой поток в течение гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 70% от заявляемого номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры и область допустимых значений коррелированной цветовой температуры в течение гарантийного срока - согласно приведенным в ГОСТ Р 54350.

8.4. Гарантия сохраняется в течение указанного срока при условии, что сборка, монтаж и эксплуатация светильников производится специально обученным техническим персоналом и в соответствии с паспортом на светильник.

8.5. Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию светильника, улучшающие потребительские свойства. Кроме того, производитель не несет ответственности за возможные опечатки и ошибки, возникшие при печати.

9. Свидетельство о приемке

9.1. Светильник соответствует ТУ 27.40.39-001-65536668-2022 и признан годным к эксплуатации. Светильник имеет соответствующие сертификаты качества.

Контролер _____

Номер заказа _____

Дата выпуска с производства _____

Адрес производителя 197375, г. Санкт-Петербург, ул. Маршала Новикова, д. 42/9

Производитель ООО «ЛАЙТИНГТЕХНОЛОДЖИРУС»
197375, г. Санкт-Петербург,
ул. Маршала Новикова, д. 42/9
8 (812) 671-00-72
info@lgtechno.ru

Более подробную информацию Вы можете найти на нашем сайте
www.lgtechno.ru



Светильник светодиодный LGT-Street-Eterna-160

Артикул

Паспорт

г. Санкт-Петербург

1. Назначение

1.1. Светодиодный пыле-влагозащищенный светильник LGT-Street-Eterna-160 для уличного освещения предназначен для освещения дорог класса А1, автомагистралей, трасс.

2. Технические данные

2.1. Основные технические данные светильника приведены в таблице 1.

Таблица 1.

1	Номинальное напряжение питания переменного тока	220В
2	Допустимый диапазон изменения напряжения питания	100...240VAC
3	Частота питающей сети	50/60 Гц
4	Количество светодиодов	288 шт
5	Типоразмер светодиода	3030
6	Мощность потребления	160 Вт
7	Коэффициент мощности, не менее	>0,95
8	Цветовая температура (CCT)* на выбор	3000 К (Теплый белый) 4000 К (Нейтральный белый) 5000 К (Дневной белый)
9	Защита от скачков напряжения	До 20 кВ
10	Термозащита	Да
11	Защита от короткого замыкания	Да
12	Грозозащита	Да
13	Световой поток светильника	22400 лм±10% (с учетом потерь)
14	Энергоэффективность	140 лм/Вт
15	Тип кривой силы света	ШБ
16	Оптическая часть	Вторичная оптика; рассеиватель из закаленного стекла
17	Источник света	Высокоэффективные светодиоды
18	Класс защиты от поражения электрическим током	I по ГОСТ Р 60598-1-2011
19	Степень защиты от внешних воздействий	IP66 по ГОСТ 14254-2015
20	Габариты, не более	683x260x110 мм
21	Индекс цветопередачи	> 80 Ra
22	Протокол управления освещением	0-10 В / DALI
23	Срок службы светильника	130 000 часов
24	Коэффициент пульсаций	< 5 %
25	Разъем NEMA 7 pin	Опционально

* Допуск на указанные номинальные значения цветовой температуры ±300К.

2.2. Верхнее значение рабочей температуры окружающего воздуха при эксплуатации +50°C, нижнее значение рабочей температуры окружающего воздуха при эксплуатации -50°C.

3. Комплект поставки

3.1. Комплект поставки в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2.

№п/п	Наименование	Количество
1	Светильник LGT-Street-Eterna-160	1 шт.
2	Паспорт светильника	1 шт.
3	Инструкция по установке	1 шт.

4. Требования по технике безопасности

4.1. Светильник соответствует требованиям безопасности ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

4.2. Эксплуатация светильника без защитного заземления не допускается.

4.3. Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех.

4.4. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.

4.5. Запрещается эксплуатация светильника с поврежденной оптической частью.

4.6. Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети.

4.7. Светильник прошел высоковольтное испытание на электрическую прочность изоляции на основании требований ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011.

4.8. Запрещается любое окрашивание корпуса светильника.

5. Устройство и принцип работы

5.1. Светильник произведен на основе высокоэффективных светодиодов.

5.2. Оптическая система светильника состоит из вторичной оптики из поликарбоната и рассеивателя из ударопрочного, закаленного стекла.

5.3. В состав светильника входит стабилизированный источник питания, который обеспечивает оптимальный режим работы светодиодов.

5.4. Корпус светильника изготовлен из литого алюминия, покрыт порошковой, атмосферостойкой краской.

6. Установка, монтаж и обслуживание

6.1. Установка, монтаж и эксплуатация светильника должны производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

6.2. Не допускается подключение светильника к питающей сети через диммер (светорегулятор).

6.3. Все работы по монтажу и обслуживанию светильника должны производиться только при отключенном питающем напряжении.

6.4. Для подключения питания и управления необходимы провода сечением от 1,5 до 3,0 мм², которые соединяются с кабелем светильника посредством клеммной колодки, расположенной внутри корпуса светильника.

6.5. Светильник имеет консольное крепление и устанавливается на опору, диаметром до 60 мм.

6.6. Светильник не требует обслуживания в течение всего срока службы. В случае необходимости, поверхность оптической части протирать мягкой тканью.