



ПАСПОРТ

на изделие серии

TL-STREET LC F1

Освещение улиц и дорог всех категорий, парков, скверов, городских площадей, придомовых территорий, территорий АЗС, автостоянок и предприятий

(светильник светодиодный)

ТУ 27.40.39-007-65395541-2021

ООО «Технологии света»



Мы знаем, что
у вас есть выбор,
спасибо, что
выбрали нас!



Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «Технологии света»

Адрес: Россия, 347933, Ростовская область, г. Таганрог, Мариупольское шоссе, 71Л.

Телефон: 8 (8634) 431-297, факс: 8 (8634) 431-297.

СПИСОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ИНДЕКСОВ

Индекс цветопередачи: 7 - CRI70; 8 - CRI80; 9 - CRI90.

Цветовая температура: 30 – 3000°, 40 – 4000°, 45 – 4500°, 50 – 5000°, 55 – 5500°, 57 – 5700°, 60 – 6000° по Кельвину

Тип рассеивателя, тип кривой силы света: AS/AS2 - Ассиметрична; D60x100 - Глубокая/Косинусная;

D30x80 - Концентрированная/глубокая; D/D120/D - Рассеиватель прозрачный/Косинусная; D15/20/30/50/40x15/50x15 - Одиночная линза/Концентрированная; D60/80/90 - Глубокая; W - Широкая боковая; S - Рассеиватель прозрачный/Косинусная; SW - Широкая боковая; SW2 - Широкая боковая; W2 - Широкая боковая Тип3; W3 - Полуширокая боковая; W4/418/68 - Полуширокая боковая; WA - Широкая осевая; WA2 - Широкая осевая Тип2; OPL/O - Рассеиватель «Опал»/Глубокая/Косинусная; PRS/P - Рассеиватель «Призма»/Глубокая/Косинусная; Г - Глубокая; K10/15/20/30/40/50 - Концентрированная.

Защитное стекло: PC - Поликарбонатное; GL - Каленое стекло; GLS - Боросиликатное стекло.

Модификации: CLO - Constant Light Output. Функция компенсации старения светодиодов;

DALI - Digital Addressable Lighting Interface Интерфейс управления; DIM - Dimming. Управление диммированием; DMX - Digital Multiplex – Протокол управления светильником; DYNODIM - Система автономного диммирования; EM - БАПы, аварийное исполнение, указывается мощность БАП; IE - Светильники с повышенной энергозадачностью; M1 - Прибрежная зона; NEMA - Предустановлен NEMA разъем; PLC - Power line communication - Управление по линии электропитания; RS/UN/VR/FS- Вид спектра фит светильников; ZHAGA - Предустановлен ZHAGA разъем.

Класс исполнения (характеризует вид корпуса): 24V LV - Низковольтные; APS - Литьевой корпус светильников;

AZS - Светильник для автозаправочных станций; FITO - Фито-светильник для теплиц, растениеводства и тп.; LC - Low cost-низкая стоимость;

LINE - Линейное соединение светильников; M - Корпус гнутый из листового металла; PLUS - Корпус «PLUS»; PR - Тип корпуса; SM - Тип корпуса (Simple maintenance - простое обслуживание); TRADE - Для торговых и складских помещений; TUBE - Тип корпуса.

Тип исполнения: ARCH - Светильник для архитектурного, ландшафтного и художественного освещения;

AREA - Освещение периметров различных территорий; AGR - Эксплуатация в агрессивной среде; PROM - Промышленный светильник; EXTREME - Промышленный светильник. Эксплуатация при температуре окружающей среды до +85°C; EXTREME MW - Промышленный светильник. Эксплуатация при температуре окружающей среды до +75°C (с использованием драйверов Mean Well); HB - Промышленный светильник, преимущественно для высоких пролетов (от 6м); SLIM - Светильник стационарный общего назначения; PARK(PARK2, PARK3, PARK4)-Освещение парковых зон, и зон отдыха людей; SPORT - Спортивный прожектор. Освещение любых спортивных объектов; STREET - Для освещения улиц и дорог всех классов категорий, селитебных территорий; SPOT - Для освещения жилых, торговых и административных площадей всех видов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКА

| TL-STREET 100 5K LC F1 D IE | |
|--|------------------------------------|
| Потребляемая мощность, Вт* | 102,3 |
| Световой поток светильника, лм* | 15 710 |
| Индекс цветопередачи CRI | 72 |
| Напряжение питающей сети, В | 176 - 264 В АС |
| Частота питающей сети, Гц | 47 ~ 63 Гц |
| Коэффициент мощности ($\cos \phi$), не менее | $\geq 0,95$ |
| Класс защиты от поражения электрическим током | 1 |
| Световая отдача, лм/Вт | 153,568 |
| Класс светораспределения | прямой |
| Цветовая температура (Tc), К | 5 000 |
| Тип КСС | D (120°) косинусная |
| Пульсации светового потока не более | $\leq 2\%$ |
| Температура эксплуатации, °C | от -40° до +45° |
| Вид климатического исполнения | УХЛ1 |
| Степень защиты от воздействия окр.среды | 67 |
| Корпус светильника | Анодированный алюминий |
| Материал рассеивателя | Оптический поликарбонат |
| Крепление | Консольное крепление Ø30mm - Ø52mm |
| Масса, нетто, кг* | 2,8 |

* – ±10%

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Предназначение светодиодных светильников серии TL-STREET LC F1 (далее светильники): Освещение улиц и дорог всех категорий, парков, скверов, городских площадей, придомовых территорий, территорий АЗС, автостоянок и предприятий.

1.2. Светильники изготавливаются в соответствии с ТУ 27.40.39-007-65395541-2021

1.3. Светильники сертифицированы и соответствуют требованиям технических регламентов «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011) и «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011).

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник – 1 шт., паспорт – 1 шт., упаковка – 1 шт.

3. ТРЕБОВАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1. Монтаж и эксплуатация светильника должны производиться в соответствии с паспортом на изделие, а также «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

3.2. Все работы по монтажу, замене, подключению светильника должны проводиться только при отключенном питающем напряжении.

3.3. При подключении проводов питания к светильнику необходимо обеспечить степень защиты соединения не ниже степени защиты светильника.

3.4. Перед вводом в эксплуатацию светильник должен быть заземлен, в соответствии с 6 разделом ПУЭ «Электрическое освещение».

3.5. Эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем не допускается.

3.6. Не допускается эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией проводов.

4. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

ВНИМАНИЕ: Все работы по монтажу осуществлять только при отключенном напряжении питания.

4.1. Распаковать светильник.

4.2. Установить светильник на консоль до упора.

4.3. Зафиксировать светильник с помощью винта (винтов). Момент затяжки установочного винта не более 6 Н*м.

4.4. Присоединить провода питания и заземляющий провод с соответствующими зажимами коннектора (не входит в комплект поставки) в соответствии с указанной полярностью для сохранения заявленного уровня защиты, убедитесь в герметичности соединений и целостности кабеля.



(желто-зеленый провод) – заземление

L

(коричневый провод) –

+

N

(синий провод) –

-

5. ВНИМАНИЕ

- Нарушение правил установки угрожает безопасной эксплуатации изделия и влечёт утрату гарантийных обязательств.
- Продавец оставляет за собой право вносить любые конструктивные изменения в выпускаемую им продукцию, при этом не нарушая основных технических показателей, без предварительного уведомления об этом. Безопасность эксплуатации ветотехнического оборудования обеспечивается тщательным соблюдением настоящей инструкции. В связи с этим ее следует сохранять и передавать пользователям, осуществляющим монтаж указанных светильников.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Гарантийный срок эксплуатации 60 месяцев со дня отгрузки при соблюдении потребителем условий эксплуатации.
- Срок службы светильников при нормальных климатических условиях, при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет не менее 12 лет.
- Претензии за дефекты, появившиеся в течении гарантийного срока из-за небрежного хранения, транспортирования, при нарушении правил эксплуатации, установки или обслуживания не принимаются.
- Производитель обязуется произвести гарантийный ремонт вышедших из строя светильников в течении 5 лет со дня отгрузки, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации изделия и отсутствии признаков механических повреждений и нарушения правил электропитания устройства.
- В случае выхода из строя во время гарантийного срока, при соблюдении правил эксплуатации потребитель обязан:
 - при обнаружении дефектов и недостатков продукции по качеству Покупатель извещает в письменном виде об этом Продавца, с помощью уведомления и приложенных к нему фотографий с полным описанием брака.
 - предъявить претензии в установленном порядке по адресу: 347933, РФ, Ростовская область, г. Таганрог, Мариупольское шоссе, 71 Л, ООО «Технологии света», (8634) 431-297.
- Гарантийный ремонт не производится в случае:
 - нарушения потребителем правил эксплуатации, в том числе превышения питающих и вводных напряжений и частоты, что привело к пробою защитных цепей питания и неисправности высокочувствительных входных каскадов, использования не предусмотренных инструкцией входных и сетевых шнуров, щупов др.
 - наличия механических повреждений, в том числе, трещин, сколов, разломов, разрывов корпуса или платы и т.п.; тепловых повреждений, в том числе, следов пайки, оплавления, брызг припоя и т.п.; химических повреждений, проникновения влаги внутрь прибора, в том числе, окислении, разъедания металлизации, Следов коррозии или корродирования, конденсата или морского соляного тумана и т.п.;
 - наличия признаков постороннего вмешательства, нарушения заводского монтажа;
 - использование устройства в зонах повышенного воздействия электромагнитных полей.
- Выход из строя светильника в результате эксплуатации в агрессивных средах не является гарантийным случаем.

7. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- По истечении срока службы светильники разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и сдать в специализированные организации по приемке и переработки вторсырья.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Светильник изготовлен и принят в соответствии с действующей технической документацией и признан годным к эксплуатации.



Дата выпуска

04.12.2023

Упаковщик

М.П.