



ТЕХНОЛОГИИ  
СВЕТА

ПАСПОРТ  
на изделие серии

# TL-ARCH

Светильник для архитектурного, ландшафтного и художественного  
освещения

ТУ 27.40.39-007-65395541-2021

[www.tl-shop.ru](http://www.tl-shop.ru)



[Онлайн каталог  
продукции на  
TL-SHOP.ru](#)



**OSRAM**

LED Technology included



Дистрибьютор: Общество с ограниченной ответственностью «КОНТУР»

Адрес: Россия, 347939, Ростовская область, г. Таганрог, Мариупольское шоссе, 71В.

Телефон: 8 (800) 707-01-69

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «Технологии света»

Адрес: Россия, 347939, Ростовская область, г. Таганрог, Мариупольское шоссе, 71Л.

## РАСШИФРОВКА ИНФОРМАЦИИ В НАИМЕНОВАНИИ МОДЕЛИ СВЕТИЛЬНИКА

<b>TL-ARCH LINE</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>40</b>	<b>D</b>	<b>40x15°</b>
Серия и тип светильника	Номинальная потребляемая мощность	Индекс цветопередачи (CRI)	Цветовая температура 4000К	Тип КСС	Угол раскрытия луча: 50x15°, 10°, 20°, 30°, 50°

### СПИСОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ИНДЕКСОВ

Индекс цветопередачи: **7** - CRI70; **8** - CRI80; **9** - CRI90;  
 Цветовая температура: **30** — 3000 °, **40** — 4000 °, **50** — 5000° по Кельвину

### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКОВ

	Индекс мощности	Тип КСС: D					
		Угол раскрытия луча					
		40x15°	50x15°	10°	20°	30°	50°
Потребляемая мощность, Вт.*	<b>15</b>	13,8					
Световой поток светильника, лм*		1617					
Габариты светильника, мм*		315 x 50 x 70					
Масса нетто, кг.*		1,4					
Потребляемая мощность, Вт.*	<b>30</b>	27					
Световой поток светильника, лм*		3235					
Габариты светильника, мм*		615 x 50 x 70					
Масса нетто, кг.*		1,8					
Потребляемая мощность, Вт.*	<b>40</b>	39,6					
Световой поток светильника, лм*		4851					
Габариты светильника, мм*		915 x 50 x 70					
Масса нетто, кг.*		2,8					
Потребляемая мощность, Вт.*	<b>50</b>	52,3					
Световой поток светильника, лм*		6470					
Габариты светильника, мм*		1215 x 50 x 70					
Масса нетто, кг.*		3,3					
Потребляемая мощность, Вт.*	<b>65</b>	64,3					
Световой поток светильника, лм*		8083					
Габариты светильника, мм*		1515 x 50 x 70					
Масса нетто, кг.*		4					

\* — +/- 10%

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питающей сети AC, В .....	<b>176-264</b>	Индекс цветопередачи .....	<b>CRI70</b>
Частота питающей сети, Гц .....	<b>47-63</b>	Пульсации светового потока не более .....	<b>&lt;5%</b>
Коэффициент мощности (cos φ), не менее .....	<b>0,95</b>	Температура эксплуатации, °С .....	<b>от -40° до +45°</b>
Класс защиты от поражения электрическим током ....	<b>1</b>	Вид климатического исполнения .....	<b>УХЛ1</b>
Тип источника света .....	<b>светодиод Osram</b>	Степень защиты от воздействия окр.среды .....	<b>IP67</b>
Класс светораспределения .....	<b>прямой</b>	Корпус светильника .....	<b>сплав алюминия</b>
Угол светового излучения .....	<b>узкий световой пучок</b>	Материал рассеивателя .....	<b>закаленное стекло</b>
Цветовая температура (Тс), К .....	<b>2700 - 6500</b>	Крепление .....	<b>поворотный кронштейн</b>

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1. Светодиодные светильники серии TL-ARCH (далее светильники) предназначены для архитектурной подсветки зданий и для объектов, где требуется направленное освещение.
- 1.2. Светильники сертифицированы и изготавливаются в соответствии с ТУ 27.40.39-007-65395541-2021, Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-RU.НА46.В.03910/22 от 28.06.2022 г.
- 1.3. Светильники соответствуют требованиям технических регламентов «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011) и «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011).
- 1.4. Светильники изготавливаются в исполнении УХЛ1 категории размещения 1 по ГОСТ 15150.

## 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 2.1. Светильник – 1 шт.; поворотный кронштейн – 2 шт.; паспорт – 1 шт.; упаковка – 1 шт.

## 3. ТРЕБОВАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 3.1. Монтаж и эксплуатация светильника должна 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. Произведите протяжку электропровода.
- 4.2. Выполните разметку и подготовку монтажных отверстий.
- 4.3. Установите кронштейн крепления светильника на монтажную поверхность и закрепите его, используя отверстия в кронштейне с помощью крепежа (не входит в комплект поставки). При выборе крепежа учитывайте материал и тип опорной поверхности.
- 4.4. Подключите питающий провод к проводу светильника через соединитель IP67 (входит в комплект поставки) в соответствии с указанной полярностью на коннекторе светильника.
- 4.5. Электропитающий провод необходимо соединить с влагозащищенным соединителем для сохранения заявленного уровня защиты.
- 4.6. Убедитесь в герметичности соединений и целостности кабеля.
- 4.7. Светильник готов к эксплуатации.



(желто-зеленый провод) – заземление

L (коричневый провод) – фаза

N (синий провод) – ноль

## 5. ВНИМАНИЕ

5.1. Нарушение правил установки угрожает безопасной эксплуатации изделия и влечёт утрату гарантийных обязательств.

5.2. Производитель 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 светотехнического оборудования обеспечивается тщательным соблюдением настоящей инструкции.

В связи с этим ее следует сохранять и передавать пользователям, осуществляющим монтаж указанных светильников.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1. Гарантийный срок эксплуатации 60 месяцев со дня отгрузки при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

6.2. Срок службы светильников при нормальных климатических условиях, при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет не менее 12 лет.

6.3. Претензии за дефекты, появившиеся в течении гарантийного срока из-за небрежного хранения, транспортирования, при нарушении правил эксплуатации, установки или обслуживания не принимаются.

6.4. Производитель обязуется произвести гарантийный ремонт вышедшие из строя светильников в течение 5 лет со дня отгрузки, при условии соблюдения пользователем правил эксплуатации изделия и отсутствии признаков механических повреждений и нарушения правил электропитания устройства.

6.5. 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: 347900, РФ, Ростовская область, г. Таганрог, Мариупольское шоссе, 71 Л, ООО «Технологии света».

6.6. Гарантийный ремонт не производится в случае:

- нарушения потребителем правил эксплуатации, в том числе превышения питающих и вводных напряжений и частоты, что привело к пробое защитных цепей питания и неисправности высокочувствительных входных каскадов, использования не предусмотренных инструкцией входных и сетевых шнуров, щупов и др.
- наличия механических повреждений, в том числе, трещин, сколов, разломов, разрывов корпуса или платы и т.п.; тепловых повреждений, в том числе, следов паяльника, оплавления, брызг припоя и т.п.; химических повреждений, проникновения влаги внутрь прибора, в том числе, окисления, 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.

6.7. Выход из строя светильника в результате эксплуатации в агрессивных средах не является гарантийным случаем.

## 7. УТИЛИЗАЦИЯ

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

## СВЕДЕНИЯ О ПРИЁМКЕ

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

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Упаковщик \_\_\_\_\_

М.П.