



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



[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

TL-ARCH LINE	15	7	40	D	40x15°
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.*	15	13,8					
Световой поток светильника, лм*		1617					
Габариты светильника, мм*		315 x 50 x 70					
Масса нетто, кг.*		1,4					
Потребляемая мощность, Вт.*	30	27					
Световой поток светильника, лм*		3235					
Габариты светильника, мм*		615 x 50 x 70					
Масса нетто, кг.*		1,8					
Потребляемая мощность, Вт.*	40	39,6					
Световой поток светильника, лм*		4851					
Габариты светильника, мм*		915 x 50 x 70					
Масса нетто, кг.*		2,8					
Потребляемая мощность, Вт.*	50	52,3					
Световой поток светильника, лм*		6470					
Габариты светильника, мм*		1215 x 50 x 70					
Масса нетто, кг.*		3,3					
Потребляемая мощность, Вт.*	65	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 АС, В	176-264	Индекс цветопередачи	CRI70
Частота питающей сети, Гц	47-63	Пульсации светового потока не более	<5%
Коэффициент мощности (cos φ), не менее	0,95	Температура эксплуатации, °С	от -40° до +45°
Класс защиты от поражения электрическим током	1	Вид климатического исполнения	УХЛ1
Тип источника света	светодиод Osram	Степень защиты от воздействия окр.среды	IP67
Класс светораспределения	прямой	Корпус светильника	сплав алюминия
Угол светового излучения	узкий световой пучок	Материал рассеивателя	закаленное стекло
Цветовая температура (Тс), К	2700 - 6500	Крепление	поворотный кронштейн

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.