РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Светильник светодиодный

LGT-Arc-Terra-500-12-AC

с поворотной скобой

Свидетельство о приемке
Светильник соответствует ТУ 27.40.39-002-65536668-2018 и признан годным к эксплуатации. Светильник имеет соответствующие сертификаты качества.

Контролер
Номер заказа
Дата выпуска с производства

Производитель ООО «ЭлДжиТи Рус»
Адрес производителя 197375, г. Санкт-Петербург, ул. Маршала Новикова, д. 42/9
Телефон 8 (804) 671-00-72
E-mail info@lgtechno.ru

1. Назначение

1.1. Светодиодный светильник LGT-Arc-Terra-500-12 для архитектурного освещения. Предназначен для функционального освещения фасадов здания, памятников архитектуры, мостов и эстакад, торговых, развлекательных и бизнес-центров, а также стендов, зрительных залов и спорткомплексов.

2. Технические данные

2.1. Основные технические данные светильника приведены в таблице 1.

Угол расхождения светового потока, тип КСС	3000 K*	4000 K*	5000 K*	6500 K*
8°±10% (К)	AR02004PS30W01AS	AR02004PS30N01AS	AR02004PS30D01AS	AR02004PS30F01AS
15°±10% (К)	AR02004PS33W01AS	AR02004PS33N01AS	AR02004PS33D01AS	AR02004PS33F01AS
25°±10% (К)	AR02004PS24W01AS	AR02004PS24N01AS	AR02004PS24D01AS	AR02004PS24F01AS
45°±10% (К)	AR02004PS20W01AS	AR02004PS20N01AS	AR02004PS20D01AS	AR02004PS20F01AS
60°±10% (Г)	AR02004PS06W01AS	AR02004PS06N01AS	AR02004PS06D01AS	AR02004PS06F01AS
120°±10% (Д)	AR02004PS03W01AS	AR02004PS03N01AS	AR02004PS03D01AS	AR02004PS03F01AS
20°x40°±10%	AR02004PS34W01AS	AR02004PS34N01AS	AR02004PS34D01AS	AR02004PS34F01AS
10°x60°±10%	AR02004PS22W01AS	AR02004PS22N01AS	AR02004PS22D01AS	AR02004PS22F01AS
10°x45°±10%	AR02004PS49W01AS	AR02004PS49N01AS	AR02004PS49D01AS	AR02004PS49F01AS

Угол расхождения светового потока, тип КСС	R (Красный)	G (Зеленый)	B (Синий)	A (Янтарный)
8°±10% (К)	AR02004PS30R01AS	AR02004PS30G01AS	AR02004PS30B01AS	AR02004PS30A01AS
15°±10% (К)	AR02004PS33R01AS	AR02004PS33G01AS	AR02004PS33B01AS	AR02004PS33A01AS
25°±10% (К)	AR02004PS24R01AS	AR02004PS24G01AS	AR02004PS24B01AS	AR02004PS24A01AS
45°±10% (К)	AR02004PS20R01AS	AR02004PS20G01AS	AR02004PS20B01AS	AR02004PS20A01AS
60°±10% (Г)	AR02004PS06R01AS	AR02004PS06G01AS	AR02004PS06B01AS	AR02004PS06A01AS
120°±10% (Д)	AR02004PS03R01AS	AR02004PS03G01AS	AR02004PS03B01AS	AR02004PS03A01AS
20°x40°±10%	AR02004PS34R01AS	AR02004PS34G01AS	AR02004PS34B01AS	AR02004PS34A01AS
10°x60°±10%	AR02004PS22R01AS	AR02004PS22G01AS	AR02004PS22B01AS	AR02004PS22A01AS
10°x45°±10%	AR02004PS49R01AS	AR02004PS49G01AS	AR02004PS49B01AS	AR02004PS49A01AS

* Допуск на указанные номинальные значения цветовой температуры ±300K

Таблица 1.

Параметр	Значение
Мощность	12 Вт
Световой поток	
3000 K / 4000 K / 5000 K / 6500 K	960 лм
Red (Красный)	680 лм
Green (Зеленый)	720 лм
Blue (Синий)	400 лм
Amber (Янтарный)	820 лм
Габариты, не более	500x39x93 мм
Масса, не более	0,8 кг

IP 65 | t_a(°C) -40..+50 | 85-265 В 220 В | PF 0,8

CRI > 75 Ra | EAC | 50/60 Гц

ТЕРМО-ЗАЩИТА | ЗАЩИТА ОТ ХХ | ЗАЩИТА ОТ КЗ

3. Требования по технике безопасности

3.1. Светильник соответствует требованиям безопасности ТР/ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; ТР/ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».
3.2. Эксплуатация светильника без защитного заземления не допускается.
3.3. Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех.
3.4. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.
3.5. Запрещается эксплуатация светильника с поврежденной оптической частью.
3.6. Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети.
3.7. Светильник прошел высоковольтное испытание на электрическую прочность изоляции на основании требований ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011.
3.8. Запрещается любое окрашивание корпуса светильника.

4. Транспортирование и хранение

4.1. 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.
4.2. Светильники должны храниться в закрытых сухих, проветриваемых помещениях при температуре от -40 до +50°C и относительной влажности не более 80%. Не допускать воздействия влаги.

5. Гарантия производителя

5.1. Гарантийный срок – 5 лет с даты поставки светильника.
5.2. 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.
5.3. 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.
5.4. Гарантия сохраняется в течение указанного срока при условии, что сборка, монтаж и эксплуатация светильников производится специально обученным техническим персоналом и в соответствии с Руководством по эксплуатации на светильник.
5.5. Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию светильника, улучшающие потребительские свойства.
5.6. Производитель не несет ответственности за возможные опечатки и ошибки, возникшие при печати.

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 Подключение светильника к электрической сети и заземлению выполнять монтажными кабелями сечением не менее 0,75 мм^2 (монтажный кабель в комплект не входит).
6.5 Светильник не требует обслуживания в течение всего срока службы. В случае необходимости, поверхность рассеивателя протирать мягкой тканью.

6.6 Далее приведены рекомендации по монтажу и подключению светильника:
6.6.1 Распаковать светильник. Убедиться в его целостности и правильной комплектации.

Светильник светодиодный – 1 шт.
Руководство по эксплуатации – 1 шт.

6.6.2 Внешний вид светильника (Рис.1)

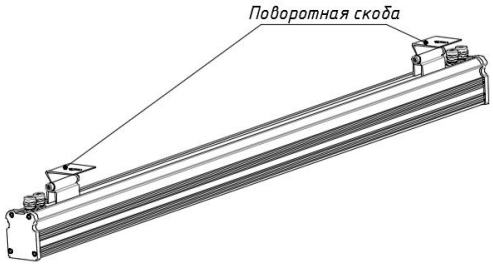

Рис.1

6.6.3 Отвернуть поворотную скобу в сторону поверхности установки до нужного положения (Рис. 2). Максимальный угол поворота скобы на светильнике 195°.

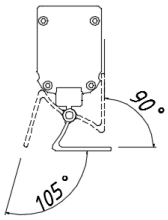

Рис. 2

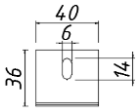

Рис.3

6.6.4 Наметить и просверлить отверстия под монтаж светильника на поверхности установки. Поворотные скобы можно перемещать по всей длине светильника Диаметр отверстия в поворотной скобе 6 мм. При помощи винтов прикрепить светильник к поверхности через отверстия в поворотных скобах. Минимальная рекомендуемая длина метизов 50 мм.

6.6.5 Установить светильник под нужным углом к освещаемому объекту и зафиксировать положение светильника с помощью боковых винтов на поворотных скобах и подключить кабель питания в соответствии с Рис.4. Подать питание на сетевой кабель. Убедиться в работоспособности светильника.

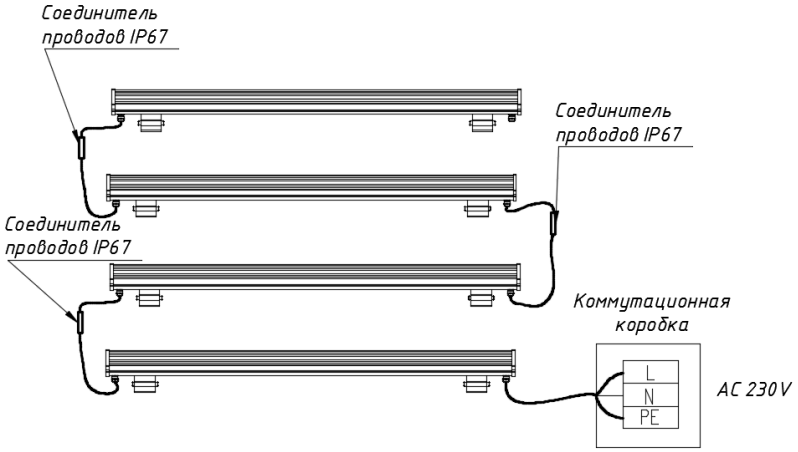

Рис.4