ОКП 346100



Светильник светодиодный

Consource V

Паспорт

Санкт-Петербург

2016 г.

# Основные сведения об изделии и технические данные

* 1. Светодиодные светильники Consource V (далее светильники) предназначены для освещения автомобильных дорог различных категорий, городских улиц и площадей.
	2. Светильники соответствуют классу I по
	ГОСТ Р МЭК 60598-1 по защите от поражения электрическим током.
	3. Вид климатического исполнения – У1 по ГОСТ 15150.
	4. Степень защиты светильников, обеспечиваемая оболочкой, – IP66 по ГОСТ 14254.
	5. Светильники предназначены для работы от сети переменного тока 220 В (±20%), 45-65 Гц.
	6. В части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам светильники относятся к группе условий эксплуатации М4 в соответствии с ГОСТ 17516.1.
	7. Срок службы светильников – 10 лет при двенадцатичасовой эксплуатации в течении суток и соблюдении условий эксплуатации.
	8. Основные технические характеристики светильников приведены в таблице 1. Габаритные и присоединительные размеры светильников показаны на рисунках 1.



Рисунок 1

Таблица 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Характеристика | Consource V 60 | Consource V 90 | Consource V 120 | Consource V 180 |
| Потребляемая мощность, Вт | 60 | 90 | 120 | 180 |
| Коэффициент мощности, cos φ | ≥0,95 | ≥0,95 | ≥0,95 | ≥0,95 |
| Коэффициент пульсаций светового потока, % | не более 1 | не более 1 | не более 1 | не более 1 |
| Цветовая температура, К | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 |
| Индекс цветопередачи, CRI | >80 | >80 | >80 | >80 |
| Световой поток, лм | 5840 | 8860 | 12560 | 17640 |
| Световая отдача, лм/Вт | 97 | 98 | 105 | 98 |
| Тип КСС | полуширокая осевая | полуширокая осевая | полуширокая осевая | полуширокая осевая |
| Диапазон рабочих температур, °С | от минус 40 до плюс 50 | от минус 40 до плюс 50 | от минус 40 до плюс 50 | от минус 40 до плюс 50 |
| Диапазон предельных рабочих температур, °С | от минус 60 до плюс 55 | от минус 60 до плюс 55 | от минус 60 до плюс 55 | от минус 60 до плюс 55 |
| Размер L, мм | 320 | 320 | 560 | 560 |
| Масса, не более кг | 4,5 | 4,5 | 6,1 | 6,5 |

#  Комплектность

В комплект поставки входят:

 светильник – \_\_ шт.;

 паспорт – 1 экз.

#  Транспортирование и хранение

* 1. Транспортирование светильников осуществляется любым видом транспорта при защите от атмосферных осадков и в соответствии с правилами, действующими на конкретном виде транспорта. При авиаперевозках на высоте более 2000 м светильники должны находиться в герметизированном отсеке.
	2. Светильники должны хранится в упакованном виде в помещениях с естественной вентиляцией, без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе при температурах от минус 50 до плюс 50° С и относительной влажности 75% при 15°С (среднегодовое значение), при отсутствии паров кислот, щелочей и других агрессивных веществ.
	3. При транспортировании и хранении светильников количество ярусов в штабеле должно быть не более 10.

# Указания по монтажу и эксплуатации

* 1. Светильники устанавливаются на консоли опоры и, после регулировки направления свечения, фиксируются в заданном положении затяжкой винтов с крутящим моментом не более 14 Н/м.

**Запрещено устанавливать светильники рассеивателем**

**вверх (направление свечения вверх)!**

* 1. Подключать светильники согласно цветовой маркировке проводов: коричневый провод – фаза, голубой провод – нулевой проводник, желто-зеленый провод – защитное заземление.
	2. Монтаж и подключение светильников должен осуществлять персонал, имеющий группу допуска по электробезопасности не ниже третьей.
	3. Монтаж и чистку светильников производить только при отключенном питании.

# Гарантия изготовителя

* 1. Изготовитель гарантирует соответствие светильников техническим условиям ЛЗГЦ.676253.001 ТУ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
	2. Гарантийный срок эксплуатации светильников – 3 года с момента ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения.
	3. Гарантийный срок хранения светильников – 5 лет с даты изготовления.
	4. Гарантийные обязательства выполняются только при условии соблюдения правил монтажа и эксплуатации изделия. Гарантийные обязательства не выполняются изготовителем при:

- наличии механических, термических повреждений светильника или его частей;

- наличии следов самостоятельного вскрытия светильника;

- несоответствии питающей электросети параметрам, указанным в п. 1.5 паспорта.

При выявление вышеописанных нарушений
ремонт осуществляется на платной основе
предприятием-изготовителем.

* 1. По вопросам гарантийного обслуживания светильников следует обращаться по месту их приобретения.

# Сведения об утилизации

* 1. Светильники не содержат опасных веществ и не требуют специальной утилизации.

#  Свидетельство о приемке

* 1. Светильник светодиодный

|  |  |
| --- | --- |
| Consource V 60 |  |
| Consource V 90 |  |
| Consource V 120 |  |
| Consource V 180 |  |

заводской номер

соответствует техническим условиям ЛЗГЦ.676253.001 ТУ и признан годным для эксплуатации

|  |
| --- |
| Представитель ОТК |
|                                 личная подпись |  |                                   расшифровка подписи |
|                                  число, месяц, год |  |  |

Предприятие-изготовитель: ООО «Лазер-Граффити»

Россия, 192029, г. Санкт-Петербург, проспект Обуховской Обороны, д. 86, лит. М, офис 2-2

Телефон: 8 (812) 454-57-92

Факс: 8 (812) 454-57-91

e-mail: sales@lazer-graffiti.ru