Camelion®

LED ULTRA

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ ДОКУМЕНТ

Светодиодная лампа (СДЛ) Camelion®

Благодарим Вас за то, что выбрали нашу продукцию. Прежде чем начать эксплуатацию СДЛ Camelion®, внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией.

Внимание: перед установкой или заменой лампы отключите питание.

1. Применение

1.1 СДЛ Camelion® – это инновационное решение, разработанное на основе новейших светодиодных технологий (LED). Предназначена для освещения жилых, офисных и коммерческих помещений. Встроенный источник питания позволяет использовать СДЛ Camelion® в стандартных патронах (E14, E27, GU5.3, GU10 и др.). Для питания низковольтной СДЛ Camelion®, рассчитанной на напряжение 12В, дополнительно требуется понижающий трансформатор (рекомендуется использовать источник постоянного напряжения 12VDC или блок питания для светодиодных устройств).

1.2 Выпускается в трех исполнениях, отличающихся цветовой температурой – 3000K, 4500K и 6500K. Цветовая температура определяет цветность излучаемого света – тёплый, холодный свет и дневной свет.

Тёплый свет (3000K) идеально подойдёт для квартир, гостиниц, ресторанов; холодный свет (4500K) и дневной свет (6500K) рекомендуется для создания рабочей атмосферы в производственных и общественных зданиях, спортивных и торговых залах, в офисах и учреждениях. В помещениях детских и образовательных учреждений рекомендуется смешивать лампы разной цветности.

1.3 Низкое тепловыделение во время работы лампы позволяет использовать её в светильниках, критичных к повышенному нагреву.

1.4 СДЛ Camelion® пригодна для установки и эксплуатации в светильниках наружного освещения с соблюдением ряда условий. Для защиты от влаги и воздействия других агрессивных сред СДЛ Camelion® должна использоваться в закрытых светильниках с соответствующей степенью защиты – не ниже IP54. Конструкция светильника должна предусматривать наличие отверстия для стока конденсата.

1.5 Рабочее положение СДЛ Camelion® в светильниках – произвольное.

1.6 Выпускаются модификации с углами светового пучка от 30 до 360 градусов. В зависимости от выбранной направленности излучения СДЛ Camelion® может применяться как для основного, так и для акцентированного освещения. В случае использования для направленного освещения конструкция светильников не требует специальных отражателей или рассеивателей.

2. Эксплуатационные характеристики

2.1 СДЛ Camelion® экономит до 90% электроэнергии по сравнению с лампой накаливания того же светового потока.

2.2 Высокий уровень цветопередачи СДЛ Camelion® с индексом Ra 82+ позволяет заменить традиционные лампы без ущерба для качества света.

2.3 В свете СДЛ Camelion® отсутствуют низкочастотные пульсации, неблагоприятно сказывающиеся на эффективности зрительной работы и повышающие утомляемость органов зрения.

2.4 СДЛ Camelion® не выделяет при работе ультрафиолетовое и инфракрасное излучение.

2.5 Обладает высокой вибро- и ударопрочностью в связи с отсутствием нити накаливания и стеклянных трубок.

3. Особенности работы. Срок службы

3.1 СДЛ Camelion®, рассчитанная на сетевое напряжение, беспрепятственно зажигается и функционирует в диапазоне напряжений сети от 170 до 265В с частотой 50Гц (207-244В для некоторых моделей).

3.2 Благодаря полупроводниковой природе светодиодов их яркость обратно пропорциональна температуре окружающей среды, что делает применение СДЛ Camelion® особенно актуальным в российских климатических условиях. Температурный диапазон эксплуатации от -30°C до +40°C. При температуре более +40°C происходит критический перегрев электронных элементов встроенного источника питания и самих светодиодов. Эти факторы могут привести к преждевременному выходу из строя лампы.

3.3 СДЛ Camelion® зажигается мгновенно без «мигания». При комнатной температуре полностью разгорается сразу после включения (световой поток достигает максимума).

3.4 Благодаря отсутствию нити накаливания частота включений и выключений СДЛ Camelion® не сказывается на её сроке службы.

3.5 Номинальный средний срок службы СДЛ Camelion® составляет 30 000 часов.

3.6 К концу срока службы световой поток лампы снижается. Уменьшение светового потока к концу полезного срока эксплуатации составляет не более 30%.

4. Ограничения и предосторожности

4.1 К сокращению срока службы лампы и её преждевременному выходу из строя могут привести:

- перегрузка лампы, рассчитанной на сетевое напряжение, при подаче повышенного напряжения, превышающего 265В (244В для некоторых моделей).
- отклонения от температурных пределов надёжной работы, указанных в разделе 3.2;
- эксплуатация в закрытом или герметичном светильнике;
- непрерывная эксплуатация в течение продолжительного времени;
- питание лампы, рассчитанной на напряжение 12В, от источника переменного напряжения 12VAC (трансформатор для галогенных ламп).

4.2 Работа СДЛ Camelion® в цепях со свето регуляторами (диммерами).

Регулирование яркости (светового потока) СДЛ Camelion® с помощью стандартных диммеров, работающих по принципу фазовой отсечки, недопустимо. Последствиями совместной работы может быть выход лампы из строя и повреждение самого диммера.

4.3 Работа СДЛ Camelion® в цепях с электронными переключателями, таймерами, ИК-датчиками движения.

Работа СДЛ Camelion® совместно с электронными коммутирующими устройствами недопустима, т. к. может вызвать повреждение элементов встроенного источника питания.

4.4 Работа СДЛ Camelion® в цепях с выключателями, имеющими встроенную лампу тлеющего разряда («неонку») или светодиод.

Даже в положении «выкл.» такого выключателя существует минимальный ток, который может вызывать режим частых слабых световых «вспышек» лампы.

Аналогичные симптомы в работе СДЛ Camelion® может вызывать неправильная разводка электросети, когда в выключатель заведён не фазовый провод, а нулевой. Подобный режим может раздражать пользователя и приводит к преждевременному выходу лампы из строя.

5. Окружающая среда. Утилизация

5.1 СДЛ Camelion® изготавливаются из современных и безопасных материалов без использования ртути и свинца. Применение их в жилых помещениях не представляет никакой опасности.

5.2 СДЛ Camelion® не требуется утилизировать.

5.3 Применение источников света на основе светодиодов одобрено НИИ гигиены и охраны здоровья детей и подростков Учреждения Российской академии медицинских наук Научного центра здоровья детей РАМН.

Гарантия производителя: 2 года со дня покупки при условии соблюдения правил эксплуатации.
В течение гарантийного срока сохраняйте данную инструкцию и чек.
Обмен или возврат лампы, вышедшей из строя в течение гарантийного срока, осуществляется по месту приобретения.

Модель	Серийный номер (нанесён на корпусе лампы)	Дата продажи	Штамп магазина

Дата изготовления: на корпусе лампы нанесён серийный номер, где последние 4 цифры – порядковые номера года и месяца соответственно.

Изготовитель, импортер и уполномоченная изготовителем организация в РФ не несут ответственности за проблемы и возможные потери, вызванные использованием изделия не по назначению. • Данное изделие особых условий перевозки и хранения не требует. • Ремонту не подлежит. В случае обнаружения неисправностей требуется замена лампы. • Особых правил продажи не требует. • СДЛ Camelion®, рассчитанные на напряжение 220В, соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования" и ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств". СДЛ Camelion®, рассчитанные на напряжение 12В, соответствуют требованиям ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств". Действующий сертификат соответствия можно скачать с сайта www.camelion.ru или потребовать копию в месте продажи.

Изготовитель: «Litarc Lighting & Electronic Ltd.»
«Литарк Лайтинг энд Электроник Лтд.», 3 Фло, Ли Джинг Дже 3, № 6012 Шен Нан Роуд, Шэньчжэнь, 518034, Китай.
Импортёр / Уполномоченная изготовителем организация в РФ: ООО «Энертрейд», 140091, Московская область, г. Дзержинский, ул. Энергетиков, д.18