

# Lumin'arte®

RU

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ

СЕРИИ LSL05

Руководство по монтажу и эксплуатации

**НАЗНАЧЕНИЕ**  
Светильники светодиодные линейные серии LSL05 торговой марки LUMIN'ARTE®, предназначены для общего и локального освещения административных и жилых помещений, подсветки кухонь, интерьерных элементов, а также вспомогательного освещения рабочих мест. Рассчитаны для работы в однофазных сетях переменного тока с напряжением 230В частотой 50 Гц. Светильники сертифицированы и соответствуют всем необходимым требованиям, предъявляемым к данному типу оборудования. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013. Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех. Продукция соответствует требованиям Технических регламентов Таможенного союза: TP TC 004/2011, TP TC 020/2011 и TP TC 037/2016.

**КОМПЛЕКТАЦИЯ**  
Светильник; крепежный комплект; торцевая заглушка; жесткий и гибкий коннекторы; инструкция по эксплуатации.

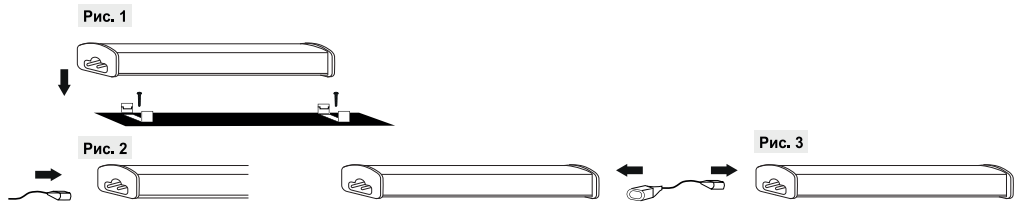
| Артикул                                                                            | LSL05-WT5S4W30/<br>LSL05-WT5W4W30 | LSL05-WT5S8W60/<br>LSL05-WT5W8W60 | LSL05-WT5S12W90/<br>LSL05-WT5W12W90 | LSL05-WT5S16W120/<br>LSL05-WT5W16W120 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Серия                                                                              | LSL05                             | LSL05                             | LSL05                               | LSL05                                 |
| Тип источник света                                                                 | Светодиод SMD                     | Светодиод SMD                     | Светодиод SMD                       | Светодиод SMD                         |
| Мощность, Вт                                                                       | 4                                 | 8                                 | 12                                  | 16                                    |
| Тип напряжения                                                                     | AC                                | AC                                | AC                                  | AC                                    |
| Номинальное (нормируемое) напряжение, В.                                           | 230                               | 230                               | 230                                 | 230                                   |
| Диапазон входного напряжения, В                                                    | 175-265                           | 175-265                           | 175-265                             | 175-265                               |
| Ток, mA                                                                            | 40                                | 80                                | 110                                 | 140                                   |
| Частота, Гц                                                                        | 50                                | 50                                | 50                                  | 50                                    |
| Коррелированная цветовая температура, К                                            | 4000/6500                         | 4000/6500                         | 4000/6500                           | 4000/6500                             |
| Индекс цветопередачи                                                               | ≥70                               | ≥70                               | ≥70                                 | ≥70                                   |
| Световой поток, лм                                                                 | 320                               | 640                               | 960                                 | 1280                                  |
| Световая отдача, лм/Вт                                                             | 80                                | 80                                | 80                                  | 80                                    |
| Коэффициент пульсации                                                              | <5%                               | <5%                               | <5%                                 | <5%                                   |
| Класс светораспределения по ГОСТ54350-2011                                         | П                                 | П                                 | П                                   | П                                     |
| Тип кривой силы света по ГОСТ54350-2011                                            | Д                                 | Д                                 | Д                                   | Д                                     |
| Угол рассеяния, градусов                                                           | 110                               | 110                               | 110                                 | 110                                   |
| Степень защиты                                                                     | IP20                              | IP20                              | IP20                                | IP20                                  |
| Климатическое исполнение                                                           | УХЛ4                              | УХЛ4                              | УХЛ4                                | УХЛ4                                  |
| Диапазон рабочих температур, °С                                                    | -20...+40                         | -20...+40                         | -20...+40                           | -20...+40                             |
| Нормируемая предельно допустимая температура окружающей среды, t <sub>a</sub> , °С | 45                                | 45                                | 45                                  | 45                                    |
| Нормируемая максимальная рабочая температура(обмотки), t <sub>w</sub> , °С         | 80                                | 80                                | 80                                  | 80                                    |
| Нормируемая максимальная рабочая температура (конденсатора), t <sub>c</sub> , °С   | 75                                | 75                                | 75                                  | 75                                    |
| Класс защиты                                                                       | II                                | II                                | II                                  | II                                    |
| Защита от импульсных перенапряжений, В.                                            | 1000                              | 1000                              | 1000                                | 1000                                  |
| Максимальное количество светильников при шлейфовом соединении, шт                  | 21                                | 15                                | 10                                  | 8                                     |
| Размеры, мм                                                                        | 300x22x18                         | 600x22x18                         | 900x22x18                           | 1200x22x18                            |
| Масса, кг                                                                          | 0,06                              | 0,092                             | 0,124                               | 0,157                                 |
| Материал рассеивателя                                                              | PBX                               | PBX                               | PBX                                 | PBX                                   |
| Материал корпуса                                                                   | PBX                               | PBX                               | PBX                                 | PBX                                   |
| Огнестойкость используемых полимерных материалов                                   | V-2 Не поддерживает горение       |                                   |                                     |                                       |
| Цвет корпуса                                                                       | белый                             | белый                             | белый                               | белый                                 |
| Срок службы, часов                                                                 | 30000                             | 30000                             | 30000                               | 30000                                 |
| Гарантийный срок эксплуатации                                                      | 2 года                            | 2 года                            | 2 года                              | 2 года                                |
| Гарантийный срок хранения                                                          | 2 года                            | 2 года                            | 2 года                              | 2 года                                |

- ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ**
- Работы по установке и обслуживанию светильника можно проводить только убедившись в том, что питание сети отключено. Перед установкой убедитесь в наличии защитного устройства в сети (автоматический выключатель, предохранитель).
  - При эксплуатации необходимо располагать светильник и электропроводку вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов и поверхностей.
  - Регулярно проверяйте все электрические соединения и целостность проводки. Запрещено подключение и использование светильника при поврежденной проводке, с треснувшим плафоном. Запрещено устанавливать светильник на легковоспламеняющиеся материалы, например, такие как древесный шпон и материалы на основе дерева толщиной менее 2 мм.
  - Запрещается эксплуатация светильника с треснувшим корпусом или рассеивателем, поврежденным проводом или коннектором.
  - При обнаружении неисправности, обесточьте светильник и обратитесь к квалифицированному специалисту для выявления причины.
  - Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

**МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ**  
Во избежание ошибок при установке и использовании, обратитесь к квалифицированному специалисту.

- Распакуйте светильник и убедитесь в отсутствии повреждений корпуса, плафона и соединительных коннекторов.
- Для крепления светильника к выбранной поверхности используйте крепежный комплект, поставляемый вместе со светильником. (Рис. 1).
- Вставьте до упора штекер сетевого кабеля в разъем, находящийся в торце светильника, включите в сеть (Рис. 3).
- При необходимости светильники можно подключать в линию (шлейфовое соединение), при помощи коннекторов, жесткого и гибкого (входит в комплект поставки). Внимание! Не допускается превышать максимальное количество светильников для соединения шлейфом. Максимальное количество светильников при шлейфовом соединении указано в таблице характеристик!
- При подключении светильник (или последний светильник в линии, при шлейфовом соединении) должны быть закрыты заглушками. Эксплуатация светильников с открытыми гнездами запрещена!

Если внешний гибкий кабель данного светильника поврежден, то во избежание риска он должен быть заменен соответствующим квалифицированным специалистом.



**УХОД ЗА СВЕТИЛЬНИКОМ**  
В процессе эксплуатации светильника на его поверхности может скапливаться пыль, что уменьшает его потребительские свойства. Для очистки наружной поверхности светильника можно использовать мягкую ткань, смоченную водой, с применением нейтральных моющих средств. Не использовать для очистки растворители и другие агрессивные химикаты. Дополнительных мер обслуживания не требуется.

**УТИЛИЗАЦИЯ**  
Светодиодные светильники LSL05 относятся к IV классу отходов (малоопасные отходы) и подлежат утилизации специализированными лицензированными организациями. Упаковочный полиэтилен: идентификатор согласно ISO 1043 (97/129/EC) — 4 PELD, упаковочная коробка: идентификатор согласно ISO 1043 (97/129/EC) — 20 PAP.

**ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ**  
Транспортировка и хранение светильника должны происходить при температуре окружающей среды от –25 до +45°С и относительной влажности воздуха не более 80%. Хранение и транспортировка светильника должны осуществляться только в заводской упаковке. В процессе транспортировки и хранения не допускается воздействие на светильник и его упаковку нефтепродуктов, агрессивных веществ и сред, а также механических нагрузок.

**ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**  
Срок службы светодиодных светильников составляет 30000 часов, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, установки и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации светодиодных светильников составляет 2 года с момента продажи, при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок хранения светового прибора в заводской упаковке до момента эксплуатации не более 2 лет. Неправильное хранение, монтаж или эксплуатация светильника влечет за собой лишение гарантии. В случае обнаружения неисправности, произошедшей не по вине Покупателя, необходимо обратиться в организацию, продавшую светильник, до истечения гарантийного срока. Возврати и замена светильника производится только при наличии целой упаковки, полной комплектации и отсутствии механических повреждений. Гарантийные обязательства выполняются Продавцом только при наличии у Покупателя кассового чека или другого документа, подтверждающего покупку. Гарантия не распространяется на изделия, повреждённые в результате:

- контакта продукта с жидкостями;
- механического воздействия и иного повреждения;
- совместной работы со строительными электрическими машинами и оборудованием.

К механическим повреждениям относятся нарушения целостности светильника (корпуса, рассеивателя, отражателя) под воздействием кинетической энергии. В случае самостоятельного вскрытия светодиодного светильника, гарантия утрачивает силу. Гарантийные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации. Подробную информацию о замене неисправного светодиодного светильника в гарантийный период Вы можете получить по телефону: +7 (800) 555-01-23, +7 (495) 532-23-23.

**Примечание:** Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изделия технические изменения и усовершенствования (технические параметры и/или внешний вид, массогабаритные характеристики), не ухудшающие технические характеристики изделия, в любое время и без предварительного уведомления.

**ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ**  
Указана на упаковке или корпусе светильника.

**СЕРТИФИКАЦИЯ**  
Товар сертифицирован согласно действующим Техническим Регламентам Таможенного Союза. Информация о сертификации нанесена на маркировке. Информацию о номере и сроке действия сертификата продукции вы можете получить на сайте [www.LUMIN'ARTE.ru](http://www.LUMIN'ARTE.ru)

**ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ**  
Юйяо Мисан Электроник Ко., Лтд., Адрес: № 1-6 Хуанцзяньшань Индастриал Парк, Юйяо, Нинбо, Китай. (YUYAO MESUN ELECTRONIC CO., LTD, Address: No 1-6# Huang Jian Shan Industrial Park, Yuyao, Ningbo, China). Импортёр: ООО «Волта». Адрес: Российская Федерация, 197198, г. Санкт-Петербург, ул. Ждановская, д. 45 литера А, помещение 60-Н, офис 14, тел.: +7 (495) 532-23-23. Импортёр в Республику Беларусь: ООО «СИЛАМП», 220007, г. Минск, ул. Володько 24а, к. 411-27, тел.: +375 172220429. ООО «ОМА», 223021, Минский р-н, Щомыслицкий с/с, 107-11, р. д. Дворницкая Слобода. ООО «Метамакс», 223060, Минский район, 11км Могилевского шоссе, АБК ООО «Аэропла», каб. 27. ООО «Анкор» Республика Беларусь, 220004, г. Минск, ул. Кальварийская, д. 21/3, пом. № 164, 165. Уполномоченное изготовителем лицо: ООО «Волта». Адрес: Российская Федерация, 197198, г. Санкт-Петербург, ул. Ждановская, д. 45 литера А, помещение 60-Н, офис 14, [www.wolta.ru](http://www.wolta.ru). Номер партии, месяц и год изготовления — см. на корпусе изделия.

## kz LSL05 ЖАРЫҚДИОДТЫ СЫЗЫҚТЫҚ СЕРИАЛЫ ШАМДАР

### Орнату және пайдалану жөніндегі нұсқаулық

**ТАҒАЙЫНДАУ**  
LUMIN'ARTE® сауда маркасының LSL05 желілік сериялы жарықдиодты шамдар әкімшілік және тұрғын үй-жайларды жалпы және жергілікті жарықтандыру, ас үй, интерьерлік элементтерді жарықтандыру, сондай-ақ жұмыс орындарын қосалқы жарықтандыру үшін арналған. 50 Гц жиіліктегі 230В кернеулі айнымалы тоқтың бір фазалы желілерінде жұмыс істеу үшін есептелген. Шамдар сертифициталған және жабдықтың осы түріне қойылатын барлық қажетті талаптарға сәйкес келеді. Электр энергиясының сапасы ГОСТ 32144-2013 сәйкес келуі тиіс. Қоректендіруші желі коммутациялық және найзағай импульстік кедергілерден қорғалуы тиіс. Өнім Кеден одағының техникалық регламенттерінің талаптарына сәйкес келеді: TP TC 004/2011, TP TC 020/2011 және TP TC 037/2016.

**ЖИНАҚТАУ**  
Шам; орнату жинағы; соңғы қақпақ; қатты және ікемді қосқыштар; Пайдаланушы нұсқаулығы.

ТЕХНИКАЛЫҚ ПАРАМЕТРЛЕРІ

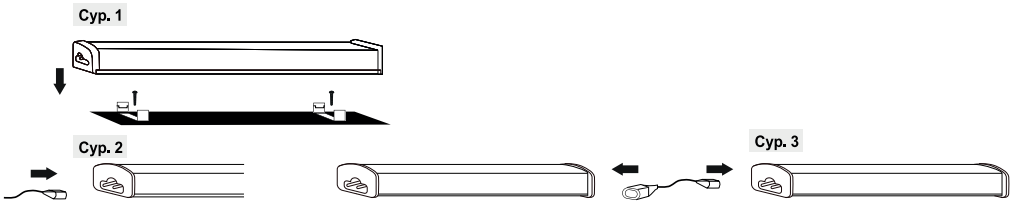
| Мақала                                                                   | LSL05-WT5S4W30/<br>LSL05-WT5W4W30 | LSL05-WT5S8W60/<br>LSL05-WT5W8W60 | LSL05-WT5S12W90/<br>LSL05-WT5W12W90 | LSL05-WT5S16W120/<br>LSL05-WT5W16W120 |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Серия                                                                    | LSL05                             | LSL05                             | LSL05                               | LSL05                                 |
| Түрі жарық көзі                                                          | SMD жарық диоды                   | SMD жарық диоды                   | SMD жарық диоды                     | SMD жарық диоды                       |
| Қуаты, Вт                                                                | 4                                 | 8                                 | 12                                  | 16                                    |
| Кернеу түрі                                                              | AC                                | AC                                | AC                                  | AC                                    |
| Номиналды кернеу, В                                                      | 230                               | 230                               | 230                                 | 230                                   |
| Кіріс кернеуінің диапазоны, В                                            | 175-265                           | 175-265                           | 175-265                             | 175-265                               |
| Ток, мА                                                                  | 40                                | 80                                | 110                                 | 140                                   |
| Жылп, Гц                                                                 | 50                                | 50                                | 50                                  | 50                                    |
| Түс температурасы, К                                                     | 4000/6500                         | 4000/6500                         | 4000/6500                           | 4000/6500                             |
| Түс беру индексі                                                         | ≥70                               | ≥70                               | ≥70                                 | ≥70                                   |
| Жарық ағыны, лм                                                          | 320                               | 640                               | 960                                 | 1280                                  |
| Жарық қайтарымы, лм/Вт                                                   | 80                                | 80                                | 80                                  | 80                                    |
| Пульсация коэффициенті                                                   | <5%                               | <5%                               | <5%                                 | <5%                                   |
| Жарық бөлу сыныбы<br>гост54350-2011 бойынша                              | П                                 | П                                 | П                                   | П                                     |
| ГОСТ54350-2011 бойынша жарық күшінің қисық түрі                          | Д                                 | Д                                 | Д                                   | Д                                     |
| Шашырау бұрышы, градус                                                   | 110                               | 110                               | 110                                 | 110                                   |
| Қорғау дәрежесі                                                          | IP20                              | IP20                              | IP20                                | IP20                                  |
| Климаттық орындау                                                        | УХЛ4                              | УХЛ4                              | УХЛ4                                | УХЛ4                                  |
| Жұмыс температурасының диапазоны, °С                                     | -20..+40                          | -20..+40                          | -20..+40                            | -20..+40                              |
| Қоршаған ортаның нормаланатын шекті рұқсат етілген температурасы, ta, °С | 45                                | 45                                | 45                                  | 45                                    |
| Нормаланған максималды Жұмыс температура-сы (орамалар), tw, °С           | 80                                | 80                                | 80                                  | 80                                    |
| Нормаланған максималды Жұмыс температура-сы (конденсатор), tc, °С        | 75                                | 75                                | 75                                  | 75                                    |
| Қорғау класы                                                             | II                                | II                                | II                                  | II                                    |
| Импульстік кернеулерден қорғау, в                                        | 1000                              | 1000                              | 1000                                | 1000                                  |
| Шлейфті қосу кезінде шамдардың максималды саны.                          | 21                                | 15                                | 10                                  | 8                                     |
| Өлшемдері, мм                                                            | 300x22x18                         | 600x22x18                         | 900x22x18                           | 1200x22x18                            |
| Салмағы, кг                                                              | 0,06                              | 0,092                             | 0,124                               | 0,157                                 |
| Диффузор материалы                                                       | PBX                               | PBX                               | PBX                                 | PBX                                   |
| Корпус материалы                                                         | PBX                               | PBX                               | PBX                                 | PBX                                   |
| Қолданылатын полимерлі материалдардың отқа төзімділігі                   | V-2                               | V-2                               | V-2                                 | V-2                                   |
| Корпустағы түсі                                                          | ақ                                | ақ                                | ақ                                  | ақ                                    |
| Қызмет мерзімі, сағат                                                    | 30000                             | 30000                             | 30000                               | 30000                                 |
| Кепілдік мерзімі                                                         | 2 жыл                             | 2 жыл                             | 2 жыл                               | 2 жыл                                 |
| Кепілдік сақтау мерзімі                                                  | 2 жыл                             | 2 жыл                             | 2 жыл                               | 2 жыл                                 |

ҚАУІПСІЗДІККЕ ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР

1. Шамдарды орнату және блоктау бойынша жұмыстарды желінің қоректенуінің ажыратылғанына көз жеткізгеннен кейін ғана жүргізуге болады. Орнату алдында желіде қорғаныс құрылғысының (автоматты ажыратқыш, сақтандырғыш) болуына көз жеткізіңіз.
2. Пайдалану кезінде жарық пен электр сымдарын химиялық белсенді ортадан, жанғыш және дөрістік тұтанғыш заттар мен беттен алыс орналастыру қажет.
3. Барлық электр қосылыстары мен сымдардың бүтіндігін үнемі тексеріңіз. Жарылған плафоны бар сым зақымдалған кезде шамды қосуға және пайдалануға тыйым салынады. Шамды тез тұтанатын материалдарға, мысалы, ағаш шпоны және қалыңдығы 2 мм-ден кем ағаш негізіндегі материалдар сияқты орнатуға тыйым салынады.
4. Сынған корпусы немесе шашыратқыш, зақымдалған сымдар немесе коннекторы бар шамды пайдалануға тыйым салынады.
5. Ақау табылған жағдайда, шамды тоқтан ажыратып, себептерін анықтау үшін білікті электрхикке хабарласыңыз.
6. Шамды пайдалану «Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану Ережелеріне» сәйкес жүргізілуі тиіс.

ОРНАТУ ЖӘНЕ ҚОСЫЛУ

- Орнату және пайдалану кезінде қателерді болдырмау үшін білікті маманға хабарласыңыз.
1. Шамды орап алыңыз және корпусқа, реңкке және қосқыш коннекторларға зақым келтірмегеніне көз жеткізіңіз.
  2. Шамды таңдалған бетке бекіту үшін шаммен бірге келетін бекіту жинағын пайдаланыңыз. (Сурет. 1).
  3. Желілік кабельдің штепселіні шамның соңында орналасқан қосқышқа тоқтағанша салыңыз, оны желіге қосыңыз. (Сурет. 3).
  4. Қажет болса, шамдарды желіге қосуға болады (пойыз байланысы), коннекторлардың көмегімен, қатты және икемді (жеткізілім жиынтығына кіреді). Назар аударыңыз! Шлейфпен қосылуға арналған шамдардың ең көп санынан аспауға жол берілмейді.
  - Тізбекті қосуға арналған шамдардың максималды саны сипаттамалар кестесінде көрсетілген!
  5. Қосылған кезде шамды (немесе желідегі соңғы шамды, шлейф қосылған кезде) штепсельдермен жабу көрек. Шамдарды пайдалану.



ШАМҒА КҮТІМ ЖАСАУ

Шамды пайдалану кезінде оның бетінде шаң жиналуы мүмкін, бұл оның тұтынушылық қасиеттерін азайтады. Шамның сыртқы бетін тазалау үшін бейтарап жуу құралдарын қолдана отырып, сумен суланған жұмсақ матаны пайдалануға болады. Тазалау үшін еріткіштерді және басқа агрессивті химикаттарды пайдаланбаңыз. Қосымша қызмет көрсету шаралары талап етілмейді.

КӨДЕГЕ ЖАРАТУ

LSL05 жарықдиодты шамдары қалдықтардың IV класына жатады (қауіптілігі төмен қалдықтар) және мамандандырылған лицензиясы бар ұйымдар жоюға жатады. Қаптама полиэтилен: Идентификатор ISO 1043 (97/129/EC) — 4 PELD, картон қорап: ID ISO 1043 (97/129/EC) бойынша — 20 PAP.

ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Тасымалдау және сақтау светильникадопжны жүруі кезінде температуреокружающей ортаны −25 тен +45°С. салыстырмалы ылғалдығы 80%. Шамды сақтау және тасымалдау тек зауыт қаптамасында жүзеге асырылуы тиіс. Тасымалдау және сақтау процесінде шамға және оның қапта-масына мұнай өнімдерінің, агрессивті заттар мен ортаның, сондай-ақ механикалық жүктемелердің әсер етуіне жол берілмейді.

КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР

Жарық диодты шамдардың қызмет ету мерзімі тұтынушы тасымалдау, сақтау, орнату және пайдалану ережелерін сақтаған жағдайда 30000 сағатты құрайды. Жарық диодты шамдарды пайдаланудың кепілдік мерзімі тұтынушы тасымалдау, сақтау, монтаждау және пайдалану ереже-лерін сақтаған жағдайда сату сөтінен бастап 2 жыл құрайды. Шамды дұрыс сақтамау, монтаждау немесе пайдалану кепілдіктен айыруға әкеп соғады. Сатып алушының кінәсінен болмаған ақаулықтар анықталған жағдайда, кепілдік мерзімі аяқталғанға дейін шам сататын ұйымға жүгіну қажет. Шамды қайтару және ауыстыру тұтас қаптама, толық жинақтау және механикалық зақымданулар болмаған кезде ғана жүргізіледі. Са-тушы кепілдік міндеттемелерді сатып алушыда кассалық чек немесе сатуды растайтын басқа құжат болған кезде ғана орындайды. Кепілдік нәтижесінде зақымдалған бұйымдарға таратылмайды:

- өнімнің сұйықтық байланыстары;
- механикалық әсер ету және өзге де зақымдану;
- құрылыс электр машиналары мен жабдықтарымен ынтымақтастық.

Механикалық зақымдануларға кинетикалық энергияның әсерінен шамның (корпус, шашыратқыш, шағылыстырғыш) бүтіндігінің бұзылуы жата-ды. Жарық диодты шамды өз бетінше ашқан жағдайда кепілдік күшін жояды. Кепілдік міндеттемелер пайдалану процесінде боялған беттердің реңктері мен пластикалық бөлшектердің өзгеруіне қатысты танылмайды. Ақаулы жарық диодты шамды ауыстыру туралы толық ақпаратты сіз телефон арқылы ала аласыз: +7 (800) 555-01-23, +7 (495) 532-23-23.

**Ескертпе:** өндіруші бұйымның конструкциясы мен жиынтығына бұйымның техникалық сипаттамаларын нашарлатпайтын, кез келген уақытта және алдын ала ескертусіз техникалық өзгерістер мен жетілдірулерді (техникалық параметрлер және/немесе сыртқы түрі, массалық габаритті сипаттамалар) енгізу құқығын өзіне қалдырады.

ДАЙЫНДАЛҒАН КҮНІ

Шамның қаптамасында немесе корпусында көрсетілген.

СЕРТИФИКАТТАУ

Тауар Көден одағының қолданыстағы техникалық регламенттеріне сәйкес сертифицикатталған. Сертификаттау туралы ақпарат таңбалауға жа-зылған. Ақпарат өнім сертификатының нөмірі мен қолданылу мерзімі туралы сіз сайтта ала аласыз [www.luminarte.ru](http://www.luminarte.ru).

ДАЙЫНДАУШЫ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ

Өндіруші: Юяо Мисан Электроник Ко., Лтд., Мекен-Жайы: № 1-6 Хуан Цзянь Шань Индустриалды Паркі, Юяо, Нинбо, Қытай. Қытайда жа-салған. Жеткізуші / импорттаушы «Вольта» ЖШҚ, Ресей, 197198, Санкт-Петербург, Ждановская көшесі, 45 литр А үйі, 60-Н үй, 14 кеңсе, [www.wolta.ru](http://www.wolta.ru). Жеткізушінің (Өндірушінің) тұтынушыдан талап-наразылықтады қабылдауға уәкілеттік берген заңды тұлғаның атауы мен мекен-жайы: «Ле Монлид Қазақстан» ЖШС, 050051, Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Медеу ауданы, Достық даңғылы, 192/2 үй, 819. «Wolta Kazakhstan» ЖШС, 050044, Қазақстан Республикасы, Алматы қаласы, Жібек Жолы көшесі, 50 үй, 604 оф. тел: +7 (727) 973-09-55, [info@wolta.kz](mailto:info@wolta.kz). Серия нөмірі, шығарылған айы және жылы — өнімнің корпусынан қараңыз.



<sup>1</sup> Шамда кірістірілген ЖД модульдері бар

<sup>2</sup> Шырағданы шамдарды ауыстыру мүмкін емес



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН / КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

Действителен при заполнении торговой организацией / Сауда ұйымы толтырған кезде ғана жарамды

Дата продажи / Сату күні

Штамп магазина / Дүкен мөртабыны