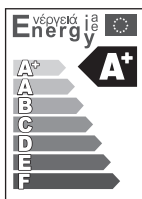




# RU СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ LCL04

## Руководство по монтажу и эксплуатации



### НАЗНАЧЕНИЕ

Светильники светодиодные серии LCL04 торговой марки WOLTA® для внутреннего освещения бытовых, производственных и общественных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги, предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока с напряжением 230В частотой 50 Гц. Могут применяться для наружного освещения с установкой под навесом. Светильники с индексами SM и SOA производятся с нерегулируемыми оптико-микроволновыми и оптико-акустическими датчиками движения соответственно. 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 и TP TC 020/2011.

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник светодиодный — 1 шт., установочный комплект — 1 шт., руководство по монтажу и эксплуатации — 1 шт., упаковка для светильника — 1 шт.

ТАБЛИЦА ПАРАМЕТРОВ ОПТИКО-МИКРОВОЛНОВОГО ДАТЧИКА (SM)

Радиус обнаружения	Оптический порог активации датчика	Время работы после активации
8 метров	5-15 люкс	45 секунд

ТАБЛИЦА ПАРАМЕТРОВ ОПТИКО-АКУСТИЧЕСКОГО ДАТЧИКА (SOA)

Уровень шума	Оптический порог активации датчика	Время работы после активации
55-60 дБ	5-15 люкс	45 секунд

### 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, горячих и легковоспламеняющихся предметов и поверхностей.
- Регулярно проверяйте все электрические соединения и целостность проводки. Запрещено подключение и использование светильника при поврежденной проводке, с треснувшими плафонами. Запрещено устанавливать светильник на легковоспламеняющиеся материалы, например, такие как древесный шпон и материалы на основе дерева толщиной менее 2 мм.
- Запрещено производить подключение светильника проводом с нетермостойкой изоляцией.
- Убедитесь, что все электрические соединения надежно защищены от попадания влаги.
- Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным корпусом или рассеивателем.
- При обнаружении неисправности, обесточьте светильник и обратитесь к квалифицированному электрику для выявления причины.
- Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правилами устройства электроустановок» и другим требованиями, предъявляемыми в месте эксплуатации светильников.
- Подключение через светорегулятор не допускается.

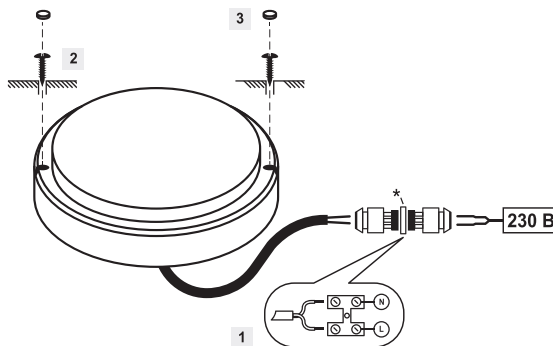
### МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Во избежание ошибок при установке и использовании, обратитесь к квалифицированному электрику.

- Извлеките светильник из упаковки и убедитесь в его целостности.
  - Обесточьте сетевой кабель (двухжильный кабель с сечением от 0,75 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>). Не входит в комплект поставки.
  - Наметьте место будущей установки светильника и просверлите два отверстия.
  - Присоедините подготовленные концы проводов к проводам светильника L, N способом, допустимым «Правилами устройства электроустановок» (1).
  - Закрепите светильник на поверхности при помощи двух шурупов (2) и закройте отверстия для установки заглушками (3) из установочного комплекта.
- Для обеспечения герметичного соединения воспользуйтесь соответствующими средствами, например кабельной муфтой, герметичной колкой или распаячной работой. Крепление провода светильника типа Z — внешний гибкий кабель или шнур данного светильника не может быть заменен; если шнур окажется поврежден, то светильник должен быть утилизирован.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель RU	Модель UA	Модели KZ	LCL04-8W-R01-4K/ LCL04-8W-R11-6K	LCL04-8W-R21-4K-SM/ LCL04-8W-R21-6K-SM	LCL04-8W-R11-4K-SOA/ LCL04-8W-R11-6K-SOA	LCL04-12W-R01-4K/ LCL04-12W-R01-6K	LCL04-12W-R21-4K-SM/ LCL04-12W-R21-6K-SM	LCL04-12W-R11-4K-SOA/ LCL04-12W-R11-6K-SOA	LCL04-18W-R01-4K/ LCL04-18W-R01-6K	LCL04-18W-R21-4K-SM/ LCL04-18W-R21-6K-SM	LCL04-18W-R11-4K-SOA/ LCL04-18W-R11-6K-SOA
Тип источника света	Тип джерела світла	Жарык көзінің түрі	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD
Датчик движения	Датчик руху	Қозғалыс сенсоры	нет	оптико-микроволновый	оптико-акустический	нет	оптико-микроволновый	оптико-акустический	нет	оптико-микроволновый	оптико-акустический
Мощность, Вт	Потужність, Вт	Қуаты, Вт	8	8	8	12	12	12	18	18	18
Коэффициент мощности	Коефіцієнт потужності	Қуат коэффициенті	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Тип напряжения	Тип напруги	Кернеу түрі	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Номинальное напряжение, В	Номинальна напруга, В	Номиналды кернеу, В	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Диапазон входного напряжения, В	Діапазон вхідної напруги, В	Кіріс кернеуінің диапазоны, В	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Ток, А	Струм, А	Ток, А	0,07	0,07	0,10	0,10	0,10	0,16	0,16	0,16	0,16
Частота, Гц	Жілілігі, Гц	Жілілігі, Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Цветовая температура, К	Колірна температура, К	Түс температурасы, К	4000 / 6500	4000 / 6500	4000 / 6500	4000 / 6500	4000 / 6500	4000 / 6500	4000 / 6500	4000 / 6500	4000 / 6500
Индекс цветопередачи	Індекс передачі кольору	Түс беру индексі	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80
Световой поток, лм	Світловий потік, лм	Жарык агыны, лм	640	640	640	960	960	1440	1440	1440	1440
Коэффициент пульсации	Коефіцієнт пульсації	Пульсация коэффициенті	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%
Класс светораспределения по ГОСТ54350-2011	Клас світлорозподілу по ГОСТ54350-2011	ГОСТ 54350-2011 бойынша жарык белу сыныбы	П	П	П	П	П	П	П	П	П
Тип кривой силы света по ГОСТ54350-2011	Тип кривой сили світла по ГОСТ54350-2011	ГОСТ54350-2011 бойынша жарык күшінің қысық түрі	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
Угол рассеяния, °	Кут розсіювання, °	Шашырау бұрышы, °	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Степень защиты	Ступінь захисту	Қорғау дәрежесі	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Климатическое исполнение	Кліматичне виконання	Кліматтық орындаулы	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2
Диапазон рабочих температур, °С	Діапазон робочих температур, °С	Жұмыс температурасының диапазоны, °С	-20..+45	-20..+45	-20..+45	-20..+45	-20..+45	-20..+45	-20..+45	-20..+45	-20..+45
Нормируемая предельно допустимая температура окружающей среды, та, °С	Нормована гранично допустима температура навколишнього середовища, та, °С	Қоршаған ортаның нормаланатын шекті рұқсат етілген температурасы, та, °С	45	45	45	45	45	45	45	45	45
Нормируемая максимальная рабочая температура (обмотки), тв, °С	Нормована максимальна робоча температура (обмотки), тв, °С	Нормаланатын ең жоғары жұмыс температурасы (опрау), тв, °С	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Нормируемая максимальная рабочая температура (конденсатора), тс, °С	Нормована максимальна робоча температура (конденсатора), тс, °С	Нормаланатын ең жоғары жұмыс температурасы (конденсатор), тс, °С	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Класс защиты	Клас захисту	Қорғау сыныбы	II	II	II	II	II	II	II	II	II
Защита от скачков напряжения, В	Захист від стрибків напруги, В	Кернеуді секіруден қорғау, В	до 500	до 500	до 500	до 500	до 500	до 500	до 500	до 500	до 500
Размеры, мм	Розміри, мм	Өлшемдері, мм	140 x 57	155 x 65	155 x 65	155 x 65	155 x 65	155 x 65	172 x 65	172 x 65	172 x 65
Масса, кг	Маса, кг	Салмағы, кг	0,13	0,17	0,17	0,17	0,18	0,17	0,22	0,22	0,2
Материал рассеивателя	Матеріал розсіювача	Шашыратқыш материалы	полипропилен	полипропилен	полипропилен	полипропилен	полипропилен	полипропилен	полипропилен	полипропилен	полипропилен
Материал корпуса	Матеріал корпусу	Корпус материалы	полипропилен	полипропилен	полипропилен	полипропилен	полипропилен	полипропилен	полипропилен	полипропилен	полипропилен
Цвет корпуса	Колір корпусу	Корпустың түсі	белый	белый	белый	белый	белый	белый	белый	белый	белый
Срок службы, часов	Термін служби, годин	Қызмет мерзімі, сағат	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000
Срок гарантии, лет	Термін гарантії, років	Кепілдік мерзімі, жыл	2	2	2	2	2	2	2	2	2



### 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. Дополнительные меры обслуживания не требуются.

### УТИЛИЗАЦИЯ

Светодиодные светильники LCL04 относятся к IV классу отходов (малоопасные отходы) и подлежат утилизации специализированными лицензированными организациями.

### 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, 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. Возврат 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 продажу.

Гарантия не распространяется на изделия, поврежденные в результате:

- контакта продукта с жидкостями;
- механического воздействия и иного повреждения.

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. Световой поток в течение гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 70% от заявленного номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры и область допустимых значений коррелированной цветовой температуры в течение гарантийного срока — согласно приведенным в ГОСТ Р 54350. Подробную информацию о замене неисправного светодиодного светильника в гарантийный период Вы можете получить по телефону: 8 (800) 555-01-23, 8 (495) 651-87-22.

### ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Указана в инструкции согласно серии 00.00 (первые две цифры — месяц изготовления; вторые две цифры — год изготовления).

### СЕРТИФИКАЦИЯ

Товар сертифицирован согласно действующим Техническим Регламентам Таможенного Союза. Информация о сертификации нанесена на индивидуальной упаковке.

### ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Изготовитель: Нинбо Юсин Лайтинг Ко., Ltd. Адрес: № 1199 Мингунган Роуд, Джиншан таун, Инчжоу, Нинбо, Китай. Сделано в Китае. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия (изменять технические параметры и/или внешний вид), всевозможные характеристики и комплектацию без значительного изменения потребительских качеств без предварительного уведомления. Уполномоченное изготовителем лицо: ООО «Вольта Руслэнд». Адрес: 119361, г. Москва, ул. Наташи Ковшовой, д. 4, стр. 1, оф. 23. www.wolta.ru

## UA СВІТІЛЬНИКИ СВІТЛОДІОДНІ СЕРІЇ LCL04

**ПРИЗНАЧЕННЯ**

Світільники світлодіодні серії LCL04 торгової марки WOLTA® для внутрішнього освітлення побутових, виробничих і громадських приміщень з підвищеним вмістом пилу і вологи, призначені для роботи в однофазних мережах змінного струму з напругою 230В частотою 50 Гц. Можуть застосовуватися для зовнішнього освітлення з установкою під навісом. Світільники з індексами SM і SOA виробляються з нерегульованими оптико-мікрохвильовими і оптико-акустичними датчиками руху відповідно. Світільники сертифіковані і відповідають всім необхідним вимогам, що пред'являються до даного типу обладнання. Якість електроенергії повинна відповідати ГОСТ 32144-2013.Мережа живлення повинна бути захищена від комутаційних і грозових імпульсних перешкод. Продукція відповідає вимогам Технічних регламентів Митного союзу: ТР ТС 004/2011 і ТР ТС 020/2011.

**КОМПЛЕКТАЦІЯ**

Світільник світлодіодний — 1 шт., інсталяційний комплект — 1 шт. керівництво з монтажу та експлуатації — 1 шт., упаковка для світільника — 1 шт.

**ТАБЛИЦЯ ПАРАМЕТРІВ ОПТИКО-МІКРОХВИЛЬОВОГО ДАТЧИКА (SM)**

<b>Радіус виявлення</b>	<b>Оптичний поріг активації датчика</b>	<b>Час роботи після активації</b>
8 мметрів	5-15 люкс	45 секунд

**ТАБЛИЦЯ ПАРАМЕТРІВ ОПТИКО-АКУСТИЧНОГО ДАТЧИКА (SOA)**

<b>Рівень шуму</b>	<b>Оптичний поріг активації датчика</b>	<b>Час роботи після активації</b>
55-60 дБ	5-15 люкс	45 секунд

**ВИМОГИ ДО БЕЗПЕКИ**

- Роботи по установці і обслуговуванню світільника можна проводити тільки переконавшись в тому, що живлення мережі відключено. Перед установкою переконайтеся в наявності захисного пристрою в мережі (автоматичний вимикач, запобіжник).
- При експлуатації необхідно розташовувати світільник і електропроводку далеко від хімічно активного середовища, горючих і легкозаймистих предметів і поверхонь.
- Регулярно перевіряйте всі електричні з'єднання і цілісність проводки. Заборонено підключення і використання світільника при пошкодженні проводці, з тріснутим плафоном. Заборонено встановлювати світільник на легкозаймисті матеріали, наприклад, так як деревний шпон і матеріали на основі дерева товщиною менше 2 мм.
- Заборонено проводити підключення світільника проводом з неретомстоючої ізоляцією.
- Переконайтеся, що всі електричні з'єднання надійно захищені від попадання вологи.
- Забороняється експлуатація світільника з пошкодженням корпусом або розсіювачем.
- При виявленні несправності, знеструте світільник і зверніться до кваліфікованого електрику для виявлення причини.
- Експлуатація світільника повинна проводитися відповідно до «Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів» « «Правилами улаштування електроустаноок» і іншими вимогам пред'являються в місці експлуатації світільника.
- Підключення через світлорегулятор не допускається.

**МОНТАЖ І ПІДКЛЮЧЕННЯ**

Щоб уникнути помилки при установі і використанні, зверніться до кваліфікованого електрика.

- Вийміть світільник з упаковки і переконайтеся в його цілісності.
- Обесточьте мережевий кабель (двожильний кабель з перетином від 0,75 мм² до 2,5 мм²). Не входить в комплект поставки.
- Намітьте місце майбутньої установки світільника і просвердлите два отвори.
- Приєднайте кабелоготівені кілки проводів до проводів світільника L, N способом допустимим «Правилами улаштування електроустановок» (1).
- Закріпіть світільник на поверхні за допомогою двох шурупів (2) і закрийте отвори для установки заглушками (3) з настановною комплекту. Для забезпечення герметичного з'єднання користайтеся відповідними засобами, наприклад кабельної муфтою, герметичною колодкою або розпачною коробкою. Кріплення дроти світільника типу Z — зовнішній гнучкий кабель або шнур даного світільника не може бути замінений; якщо шнур виявиться пошкоджений, то світільник повинен бути утилізований.

**ДОГЛЯД ЗА СВІТІЛЬНИКОМ**

В процесі експлуатації світільника на його поверхні може накопчуватися пил, що зменшує його споживчі властивості. Для очищення зовнішньої поверхні світільника можна використовувати м'яку тканину, змочену водою, із застосуванням нейтральних миючих засобів. Не використовувати для очищення розчинники та інші агресивні хімікати. Додаткових заходів обслуговування не потрібно.

**УТИЛІЗАЦІЯ**

Світлодіодні світільники LCL04 відносяться до IV класу відходів (малонебезпечні відходи) і підлягають утилізації спеціалізованими ліцензованими організаціями.

**ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ**

Транспортування і зберігання світільника повинні відбуватися при температурі навколишнього середовища від –25 до +45°С і відносній вологості повітря не більше 80%. Зберігання і транспортування світільника повинні здійснюватися тільки в заводській упаковці. В процесі транспортування та зберігання не допускається вплив на світільник і його упаковку нафтопродуктів, агресивних речовин і середовищ, а також механічних навантажень.

**ГАРАНТІЙНІ ЗОВОВ'ЯЗАННЯ**

Термін служби світлодіодних світільників становить 30000 годин, за умови дотримання споживачем правил транспортування, зберігання, монтажу та експлуатації. Гарантійний термін експлуатації світлодіодних світільників становить 2 роки з дати продажу, за умови дотримання споживачем правил транспортування, зберігання, монтажу і експлуатації. Неправильне зберігання, монтаж або експлуатація світільника тягне за собою позбавлення гарантії. У разі виявлення несправності, що сталася не з вини Покупця, необхідно звернутися в організацію, яка продала світільник, до закінчення гарантійного терміну. Повернення і заміна світільника проводиться тільки при наявності цілої упаковки, повної комплектації і відсутності механічних пошкоджень. Гарантійні зобов'язання виконуються продавцем тільки за наявності у покупця касового чека або іншого документа, що підтверджує продаж. Гарантія не поширюється на вироб, пошкоджені в результаті:

- контакту продукту з рідинами;
- механічного впливу та іншого пошкодження.

До механічних пошкоджень відносяться порушення цілісності світільника (корпусу, розсіювача, відбивача) під впливом кінетичної енергії. У разі самостійного розкриття світлодіодного світільника, гарантія втрачає силу. Гарантійні зобов'язання не визнаються щодо змін відтінків пофарбованих поверхонь і пластикових частин в процесі експлуатації. Світловий потік протягом гарантійного терміну зберігається на рівні не менше 70% від заявленого номінального світлового потоку, значення корельованої колірної температури і область допустимих значень корельованої колірної температури протягом гарантійного терміну-згідно наведеним в ГОСТ Р 54350. Детальну інформацію про заміну несправного світлодіодного світільника в гарантійний період ви можете отримати по телефону: 8 (800) 555-01-23, 8 (495) 651-87-22.

**ДАТА ВИГОТОВЛЕННЯ**

Вказана в інструкції згідно серії 00.00 (перші дві цифри — місяць виготовлення; другі дві цифри — рік виготовлення).

**СЕРТИФІКАЦІЯ**

Товар сертифікований згідно з чинними технічними регламентами Митного союзу. Інформація про сертифікацію нанесена на індивідуальній упаковці.

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИРОБНИКА**

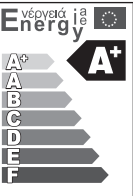
Виробник: Нінбо Юсінг Лайтінг Ко., Лтд. Адреса: № 1199 Мингунан Роуд, Джианшан таун, Інчжоу, Нінбо, Китай, Зроблено в Китаї. Виробник залишає за собою право вносити зміни в конструкцію виробу (змінювати технічні параметри і/або зовнішній вигляд), вагові характеристики і комплектацію без значної зміни споживач якості без попереднього повідомлення. Уповноважена виробником особа: ТОВ «Вольта Русланд». Адреса: 119361, М. Москва, вл. Наташі Ковшової, 4 з/п, 1, оф. 23. www.wolta.ua

### KZ LAMPS LCL04 LED ЖЕЛІПЕРІ

**ТАҒАЙЫНДАУ**

WOLTA® сауда маркасының LCL04 сериялы жарықдиодты шамдар шаң мен ылғалдың жоғары мөлшері бар тұрмыстық, өндірістік және қоғамдық үй-жайларды ішкі жарықтандыруға арналған, кернеуі 230В, жиілігі 50 Гц айнымалы тоқтың бір фазалы желілерінде жұмыс істеуге арналған. Сыртқы жарықтандыру үшін шатырдың астына орнатумен қолданылуы мүмкін. SM және SOA индекстері бар шамдар тиісінше реттелмейтін оптика-микротолқынды және оптика-акустикалық қозғалыс датчиктерімен өндіріледі. Шамдар сертификатталған және жабдықшы осы түріне қойылатын барлық қажетті талаптарға сәйкес келеді. Электр энергиясының сапасы ГОСТ 32144-2013 сәйкес болуы тиіс.Қоректендіруші желі коммутицалық және назғайғай импульстік кедергілерден қорғалуы тиіс. Өнім кеден одағаның техникалық регламенттерінің талаптарына сәйкес келеді: ТР ТС 004/2011 және ТР ТС 020/2011.

## Інструкція з монтажу та експлуатації



**ЖИНАҚТАУ**

Жарықдиодты шаm — 1 дана, орнату жиынтығы — 1 дана, монтаждау және пайдалану жөніндегі Нұсқаулық — 1 дана, шаmға арналған қаптама — 1 дана.

**ОПТИКАЛЫҚ-МИКРОТОЛҚЫНДЫ ДАТЧИҚТІҢ (SM) ПАРАМЕТРЛЕРІНІҢ КЕСТЕСІ)**

<b>Радіус обнаружения</b>	<b>Сенсорды іске қосудың оптикалық шегі</b>	<b>Іске қосылғаннан кейінгі жұмыс уақыты</b>
8 метров	5-15 люкс	45 секунд

**ОПТИКАЛЫҚ-АКУСТИКАЛЫҚ ДАТЧИҚТІҢ (SOA)**

<b>Шу деңгейі</b>	<b>Сенсорды іске қосудың оптикалық шегі</b>	<b>Іске қосылғаннан кейінгі жұмыс уақыты</b>
55-60 дБ	5-15 люкс	45 секунд

**ҚАУІПСІЗДІККЕ ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР**

- Шамды орнату және қызмет көрсету бойынша жұмыстарды желінің қоректенуінің ажыратылғанына көз жеткізгеннен кейін ғана жүргізуге болады. Орнату алдында желіде қорғаныс құрылғысының (автоматты ажыратқыш, сақтандырғыш) болуына көз жеткізіңіз.
- Пайдалану кезінде шаm мен электр сымдарын химиялық бөлсенді ортадан, жанғыш және тез тұтанатын заттар мен беттен алыс орналастыру қажет.
- Барлық электр қосылыстары мен сымдардың бүтіндігін үнемі тексеріңіз. Жарылған пафоны бар сым зақымдалған кезде шаmды 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.
- Шырағандың ышымдағы өміс ескеауынасы бар сыммен қосуға тыйым салынады.
- Барлық электр қосылыстары ылғал түседен сенімді қорғалғанына көз жеткізіңіз.
- Корпусы зақымдалған немесе шашыратқыш шамды пайдалануға тыйым салынады.
- Ақау табылған жағдайда, шамды тоқтан ажыратып, себептерін анықтау үшін білікті электрикке хабарласыңыз.
- Шамдарды пайдалану «Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану Ережелеріне», «Электр қондырғыларын орнату ережелеріне» және шамдарды пайдалану орнында қойылатын басқа да талаптарға сәйкес жүргізілуі тиіс.
- Жарық реттегіш арқылы қосуға жол берілмейді.

**ҚОСУ ЖӘНЕ ҚОСУ**

Орнату және пайдалану кезінде қателерді болдырмау үшін, білікті электрикке хабарласыңыз.

- Шамды қаптамадан алып, оның бүтіндігіне көз жеткізіңіз.
- Желілік кабельді (қимасы 0,75 мм² 2,5 мм² дейінгі екі желілі кабель) тоқтан ажыратыңыз. Жеткізу жиынтығына кірмейді.
- Болашақ шам орнату орнын белгілеп, екі тесікті бұрғылаңыз.
- Дайындалған сымдардың ұштарын L, N шырағандардың сымдарына «электр қондырғыларын орнату ережелері» (1) рұқсат етілген тәсілмен қосыңыз.
- Шамды екі бұрауыштың (2) көмегімен үстіңгі бетіне бекітіңіз және орнату жиынтығынан (3) тығандармен орнату үшін тесіктерді жабыңыз. Герметикалық қосылымды қамтамасыз ету үшін, кабель муфтасы, герметикалық қалып немесе балқытатын қорашша сияқты тиісті құралдарды пайдаланыңыз. Z типті шам сымын бекіту — сырты иілгіш кабель немесе осы шамның сымын ауыстыруға болмайды; егер сым зақымдалса, онда шам кедеге жаратылуы тиіс.

**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.

**КЕДЕГЕ ЖАРАТУ**

LCL04 жарықдиодты шамдары қалдықтардың IV класына (аз қажітіп қалдықтар) жатады және мамандандырылған лицензияланған ұйымдармен кедеге жаратуға жатады.

**ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ**

Шамдарды тасымалдау және сақтау қоршаған ортаның температурасы –25-тен +45°С-қа дейін және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 80% — дан аспауы тиіс. Шамды сақтау және тасымалдау тек зауыт қаптамасында жүзеге асырылуы тиіс. Тасымалдау және сақтау процесінде шаmға және оның қаптамасына мұнай өнімдерінің, агрессивті заттар мен ортаның, сондай-ақ механикалық жүктемелердің әсер етуіне жол берілмейді.

**КЕЛПІДК МІНДЕТТЕМЕЛЕР**

Жарық диодты шамдардың қызмет ету мерзімі тұтынушы тасымалдау, сақтау, орнату және пайдалану ережелерін сақтаған жағдайда 30000 сағатты құрайды. Жарық диодты шамдарды пайдаланушы келпідк мерзімі тұтынушы тасымалдау, сақтау, монтаждау және пайдалану ережелерін сақтаған жағдайда сатуінен бастап 2 жылқұрайды. Шамды дұрыс сақтамау, монтаждау немесе пайдалану келпідктен айыруға өкел соғады. Сатып алушының кінәсенен болмаған ақаулықтар анықталған жағдайда, келпідк мерзім аяқталғанға дейін шам сататын ұйымға жүгіну қажет. Шамды қайтару және ауыстыру тұтас қаптама, толық жинақтау және механикалық зақымданулар болмаған кезде ғана жүргізіледі. Сатушы келпідк міндеттемелерді сатып алушыда қассалық чек немесе сатуды растайтын басқа құжат болған кезде ғана орындайды.

Келпідк нәтижесінде зақымдалған бұйымдарға қолданылмайды:

- өнімнің сұйықтық байланыстары;
- механикалық әсер ету және өзге де зақымдану.

Механикалық зақымдануларға кинетикалық энергияның өсерінен шамның (корпус, шашыратқыш, шағылыстырғыш) бүтіндігін бұзылуы жатады. Жарық диодты шамды өз бетінше ашқан жағдайда келпідк күшін жояды. Келпідк міндеттемелер пайдалану процесінде боялған беттердің ренктері мен пластикалық бөлшектердің өзгеруіне қатысты танылмайды. Келпідк мерзім ішінде жарық ағыны өтiмi берiлген Номиналды жарық ағынның 70% — дан төмен емес деңгейде, қорделген тұс температурасының мәні және келпідк мерзім ішінде қорделген тұс температурасының рұқсат етілген мөндерінің аймағы ГОСТ Р 54350 келтірілген сәйкес сақталады. Ақаулы жарық диодты шамды ауыстыру туралы толық ақпаратты сіз телефон арқылы ала аласыз: 8 (800) 555-01-23, 8 (495) 651-87-22.

**ДАЙЫНДАЛҒАН КҮНІ**

00.00 СЕРИЯСЫНА СӨЙКЕС нұсқаулықта көрсетілген (алғашқы екі Сан — дайындалған айы; екінші екі Сан — дайындалған жылы).

**СЕРТИФИКАТТАУ**

Тауар Кеден одағаның қолданыстағы техникалық регламенттеріне сәйкес сертификатталған. Сертификаттау туралы ақпарат жеке қаптамада жазылған.

**ДАЙЫНДАУШЫ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ**

Өндіруші: Нинбо Юсинг Лайтінг Ко., Лтд. Мекен-жайы: № 1199 Мингунан Роуд, Джианшан таун, Інчжоу, Нінбо, Қытай, Қытайда. Сделано в КНР
Өндіруші бұйымның конструкциясына (техникалық параметрлерді өзгерту/немесе сыртқы түрін өзгерту), сәлмақ сипаттамалары және жиынтықтауға тұтынушылық қасиеттерін айтарлықтай өзгертіп, алдын ала ескертіссіз өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады. Жеткізушінің (Өндірушінің) тұтынушыдан талап-наразылықтарды қабылдауға уәкілеттік берген заңды тұлғаның атауы мен мекен-жайы: «Перуа Мерлен Казахстан» ЖШС, Қазақстан Республикасы, 050000, Алматы қ., Қонаев көш., 77, «ParkView» БО, б.к., №07 кеңсе. «Wolta Kazakhstan» ЖШС, 050044, Қазақстан Республикасы, Алматы қаласы, Жібек Жолы көшесі, 50 ұйы, 604 оф. тел: +7 (727) 973 09 55, info@wolta.kz.

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ САУАТ ЖӘНЕ АЭКОНОМИКА МИНИСТРЛІГІ**

**СЕРТИФИКАТ**

**Түрлі-түсті**

**Гарантийный талон / Гарантийний талон**

Действителен при заполнении торговой организацией / Дійсний при заповненні торгового організації /

Сауда ұйымы толығырн кезде ғана жарамды

Дата изготовления / Дата виготовлення / Дайындалған күні **01.20**

Штамм технического контроля изготовителя / Штамп технічного контролю виробника / Өндірушінің техникалық бақылау мербабаты \_\_\_\_\_

Дата продажи / Дата продажу / Сату күні \_\_\_\_\_ / 20\_\_\_\_ г.

Штамм магазина / Штамп магазину / Дүкен мөртабаты \_\_\_\_\_