RU СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЕ СЕРИИ WPL

Руководство по монтажу и эксплуатации

НАЗНАЧЕНИЕ

Светильники светодиодные влагозащищенные серии WPL торговой марки WOLTA® со степенью защиты IP65 предназначены для общего освещения производственных и подсобных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги (производства, склады, парковки, автосервисы, мойки, гаражи, подсобные помещения, ЖКХ), а также для наружного освещения под навесом. Рассчитаны для работы в однофазных сетях переменного тока с напряжением 230 В 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: ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и ТР ТС 037/2016.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник; крепежный комплект (скобы, саморезы, дюбели); заглушка, инструкция по эксплуатации; упаковка.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

	Серия WPL					
Модель	**WPL18-4K60-03**	**WPL18-6.5K60-03**	**WPL36-4K120-03**	**WPL36-6.5K120-03**	**WPL48-4K150-03**	**WPL48-6.5K150-03**
Тип источник света	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD
Мощность, Вт	18	18	36	36	45	45
Тип напряжения	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Номинальное (нормируемое) напряжение,В.	230	230	230	230	230	230
Диапазон входного напряжения, В	165-265	165-265	165-265	165-265	165-265	165-265
Ток, А	0,13	0,13	0,17	0,17	0,22	0,22
Частота, Гц	50	50	50	50	50	50
Цветовая температура	4000	6500	4000	6500	4000	6500
Индекс цветопередачи	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80
Световой поток, лм	1800	1800	3600	3600	4500	4500
Световая отдача, лм/Вт	100	100	100	100	100	100
Угол рассеяния, °	120	120	120	120	120	120
Коэффициент пульсации	≤5%	≤5%	≤5%	≤5%	≤5%	≤5%
Коэффициент мощности	0,6	0,6	0,9	0,9	0,9	0,9
Класс светораспределения по ГОСТ54350-2011	П	П	П	П	П	П
Тип кривой силы света по ГОСТ54350-2011	Д	Д	Д	Д	Д	Д
Габаритная яркость, кд/м^2, не более	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Неравномерность яркости светящей поверхности	5:1	5:1	5:1	5:1	5:1	5:1
Степень защиты	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Климатическое исполнение	У2	У2	У2	У2	У2	У2
Диапазон рабочих температур, °С	-45..+40	-45..+40	-45..+40	-45..+40	-45..+40	-45..+40
Нормируемая предельно допустимая температура окружающей среды, ta, °С	45	45	45	45	45	45
Нормируемая максимальная рабочая температура(обмотки), tw, °С	80	80	80	80	80	80
Нормируемая максимальная рабочая температура (конденсатора), tc, °С	75	75	75	75	75	75
Класс защиты	II	II	II	II	II	II
Размеры	650x52x35 мм	650x52x35 мм	1250x52x35 мм	1250x52x35 мм	1550x52x35 мм	1550x52x35 мм
Масса, кг	0,2	0,2	0,25	0,25	0,3	0,3
Материал рассеивателя	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат
Материал корпуса	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат
Огнестойкость используемых полимерных материалов	V-2 Не поддерживает горение	V-2 Не поддерживает горение	V-2 Не поддерживает горение	V-2 Не поддерживает горение	V-2 Не поддерживает горение	V-2 Не поддерживает горение
Срок службы, часов	30000	30000	30000	30000	30000	30000
Срок гарантии, лет	2	2	2	2	2	2

ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ

1. 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).
2. При эксплуатации необходимо располагать светильник и электропроводку вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов и поверхностей.
3. 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.
4. Запрещено производить подключение светильника проводом с нетермостойкой изоляцией.
5. Убедитесь, что все электрические соединения надежно защищены от попадания влаги.
6. Степень защиты от проникновения влаги и пыли IP65 может быть достигнута при использовании кабеля диаметром от 4 до 6 мм.
7. Запрещается эксплуатация светильника с треснувшим корпусом или рассеивателем.
8. При обнаружении неисправности обесточьте светильник и обратитесь к квалифицированному электрику для выявления причины.
9. Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
10. Светильник запрещено накрывать теплоизолирующим или подобным материалом.

Рис. 1

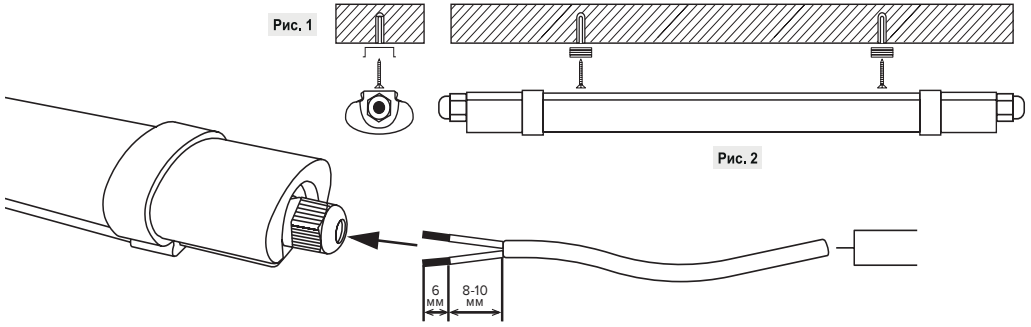

Рис. 2

МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Во избежание ошибок при установке и использовании обратитесь к квалифицированному специалисту.

1. Обесточьте сетевой кабель (двужильный кабель с сечением от 0,5 мм^2 до 1,5 мм^2). Не входит в комплект поставки.
2. При креплении на потолок лучше использовать крепежные скобы, которые фиксируются на потолке и защелкиваются на корпусе светильника. Рис. 1
3. Снимите крышку корпуса с лицевой стороны светильника, пропустите провода через гермоввод в корпусе светильника. Рис. 2
4. Присоедините кабель последующего светильника к позициям L, N в клеммном зажиме, затяните винты, и гермоввод на проводе. Рис. 3

Внимание! Необходимо осуществить затяжку гайки гермоввода при завершении монтажа во избежание попадания влаги в светильник.

5. Закройте крышку корпуса.

Внимание! Если светильники не подключаются шлейфом второй ввод питания должен быть загерметизирован заглушкой, поставляемой в комплекте.

6. Светильники серии WPL имеют дополнительный ввод питания, магистральную проводку и могут подключаться в линию (шлейфом).

Подключение светильников шлейфом (последовательно) происходит аналогичным методом. Пункты 1-5.

Внимание! При шлейфовом подключении запрещается использовать провод между светильниками длиной более чем на 1 метр. Допускается подключать в линию: WPL18-6.5K60-03, WPL18-4K60-03 - не более 12 шт., WPL36-6.5K120-03, WPL36-4K120-03 - не более 10 шт., WPL48-6.5K150-03, WPL48-4K150-03 - не более 8 шт.!

Внимание! Светильник 2-го класса защиты - заземление светильника не предусмотрено!

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 WPL 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. Включение светильника возможно через час после транспортирования при отрицательной температуре.

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. 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, повреждённые в результате:

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

К механическим повреждениям относятся нарушения целостности светильника (корпуса, рассеивателя) 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 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. Подробную информацию о замене неисправного светодиодного светильника в гарантийный период Вы можете получить по телефонам: +7 (800) 555-02-23, +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.

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.wolta.ru.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Изготовитель: 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). Импортер: ООО «Вольта» Адрес: Российская Федерация, 197198, г. Санкт-Петербург, ул. Ждановская, д. 45 литера А, помещение 60-Н, офис 14, тел.: +7 (495) 532-23-23. Импортер 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. Дворицкая Слобода. ООО «Метамакс», 223060, Минский район, 11 км Могилевского шоссе, АБК ООО «Аэролла», каб. 27. ООО «Анкрон» Ре-

спублика Беларусь, 220004, г. Минск, ул. Кальварийская, д. 21/3, пом. № 164, 165. Уполномоченное изготовителем лицо: ООО «Вольта» Адрес: Российская Федерация, 197198, г. Санкт-Петербург, ул. Ждановская, д. 45 литера А, помещение 60-Н, офис 14, www.wolta.ru. Номер партии, месяц и год изготовления - см. на корпусе изделия.

KZ ЖАРЫҚДИОДТЫ ШАМДАР СЕРИЯСЫ WPL

Орнату және пайдалану жөніндегі нұсқаулық

МАҚСАТЫ

WOLTA® сауда белгісінің IP65 қорғау дәрежесімен WPL сериялы ылғалдан қорғалған жарықдиодты шамдар шаң мен ылғалдылығы жоғары өндірістік және қосалқы үй-жайларды (өндіріс, қоймалар, тұрақ, автосервистер, жуғыштар, гараждар, қосалқы үй-жайлар, ЖКХ) жалпы жарықтандыруға, сондай-ақ шатырдың астында сыртқы жарықтандыруға арналған. 50 Гц жиіліктегі 230В кернеулі айнымалы токтың бір фазалы желілерінде жұмыс істеу үшін есептелген. Шамдар сертификатталған және жабдықтың осы түріне қойылатын барлық қажетті талаптарға сәйкес келеді. Электр энергиясының сапасы ГОСТ 32144-2013 сәйкес келуі керек. Қоректендіруші желі коммутациялық және найзағайлық импульстік кедергілерден қорғалуы тиіс. Өнім Кеден одағының техникалық регламенттерінің талаптарына сәйкес келеді: КО ТР 004/2011, КО ТР 020/2011 және КО ТР 037/2016.

ЖИНАҚТАУ

Шам; бекіту жиынтығы (қапсырма шегелер, саморездер, дюбельдер); пайдалану бойынша нұсқаулық; орау.

ТЕХНИКАЛЫҚ ПАРАМЕТРЛЕРІ

	Сериясы WPL					
Үлгі	**WPL18-4K60-03**	**WPL18-6.5K60-03**	**WPL36-4K120-03**	**WPL36-6.5K120-03**	**WPL48-4K150-03**	**WPL48-6.5K150-03**
Түрі жарық көзі	SMD жарық диоды	SMD жарық диоды	SMD жарық диоды	SMD жарық диоды	SMD жарық диоды	SMD жарық диоды
Қуат, Вт	18	18	36	36	45	45
Кернеу түрі	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Номинальное (нормируемое) напряжение,В.	230	230	230	230	230	230
Кіріс кернеуінің диапазоны жылы, В	165-265	165-265	165-265	165-265	165-265	165-265
Ток, А	0,13	0,13	0,17	0,17	0,22	0,22
Жиілік, Гц	50	50	50	50	50	50
Түс температурасы	4000	6500	4000	6500	4000	6500
Түсті көрсету индексі	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80
Жарық ағыны, лм	1800	1800	3600	3600	4500	4500
Жарық тиімділігі, лм/Вт	100	100	100	100	100	100
Шашырау бұрышы, °	120	120	120	120	120	120
Пульсация коэффициенті	≤5%	≤5%	≤5%	≤5%	≤5%	≤5%
Қуат коэффициенті	0,6	0,6	0,9	0,9	0,9	0,9
Жарық тарату класы ГОСТ 54350-2011 бойынша	П	П	П	П	П	П
ГОСТ 54350-2011 бойынша жарық күшінің қисық түрі	Д	Д	Д	Д	Д	Д
Габариттік жарықтығы, кд/м^2, артық емес біркелкі емес жарықтық	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Біркелкі емес жарықтық	5:1	5:1	5:1	5:1	5:1	5:1
Жарық беті	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Климаттық орындау	У2	У2	У2	У2	У2	У2
Жұмыс температурасының диапазоны, °С	-45..+40	-45..+40	-45..+40	-45..+40	-45..+40	-45..+40
Қоршаған ортаның нормаланған шекті рұқсат етілген температурасы, ta, °С	45	45	45	45	45	45
Нормаланған максималды Жұмыс температурасы (орамалар), tw, °С	80	80	80	80	80	80
Нормаланған максималды Жұмыс температурасы (конденсатор), tc, °С	75	75	75	75	75	75
Қорғау класы	II	II	II	II	II	II
Өлшемдері	650x52x35 мм	650x52x35 мм	1250x52x35 мм	1250x52x35 мм	1550x52x35 мм	1550x52x35 мм
Салмағы, кг	0,2	0,2	0,25	0,25	0,3	0,3
Диффузор материалы	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат
Корпус материалы	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат
Қолданылатын полимерлі материалдардың отқа төзімділігі	V-2 Ол жануды қолдамайды	V-2 Ол жануды қолдамайды	V-2 Ол жануды қолдамайды	V-2 Ол жануды қолдамайды	V-2 Ол жануды қолдамайды	V-2 Ол жануды қолдамайды
Қызмет мерзімі, сағат	30000	30000	30000	30000	30000	30000
Кепілдік мерзімі, жылдар	2	2	2	2	2	2

ҚАУІПСІЗДІГІНЕ ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР

1. Шамдарды орнату және қызмет көрсету бойынша жұмыстарды тек желінің қоректенуінің ажыратылғанына көз жеткізгеннен кейін ғана жүргізуге болады. Орнату алдында желідегі қорғаныс құрылғысының (автоматты ажыратқыш, сақтандырғыш) бар екеніне көз жеткізіңіз.
2. Пайдалану кезінде шам мен электр сымдарын химиялық белсенді ортадан, жанғыш және тез тұтанатын заттар мен беттерден алшақ орналастыру қажет.
3. Барлық электр қосылыстары мен сымдардың бүтіндігін үнемі тексеріп отырыңыз. Жарылған плафонмен зақымдалған сымдар кезінде шамды қосуға және пайдалануға тыйым салынады. Шамды тез тұтанатын материалдарға, мысалы, ағаш шпоны және қалындығы 2 мм кем ағаш негізіндегі материалдар сияқты орнатуға тыйым салынады.
4. Шамды жылуға төзімді емес оқшаулағышы бар сыммен қосуға тыйым салынады.
5. Барлық электр қосылыстары ылғалдың түсуінен сенімді қорғалғанына көз жеткізіңіз.
6. IP65 ылғал мен шаңның енуінен қорғау дәрежесі диаметрі 4-тен 6 мм-ге дейінгі кабельді пайдаланған кезде қол жеткізілуі мүмкін.
7. Жарылған корпусы немесе шашыратқышы бар шамды пайдалануға тыйым салынады.
8. Ақаулық анықталған жағдайда шамды токтан ажыратып, себебін анықтау үшін білікті электрикке хабарласыңыз.
9. Шамды пайдалану «Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану ережелеріне»сәйкес жүргізілуі тиіс.
10. Шамды жылу оқшаулағыш немесе ұқсас материалмен жабуға болмайды.

МОНТАЖДАУ ЖӘНЕ ҚОСУ

Орнату және пайдалану кезінде қателерді болдырмау үшін білікті маманға хабарласыңыз.

1. Желілік кабельді ажыратыңыз (0,5 мм^2-ден 1,5 мм^2-ге дейінгі екі ядролы кабель). Жеткізу жиынтығына кірмейді.
2. Төбеге бекіту кезінде төбеге бекітілген және шамның корпусына бекітілген бекіткіш қапсырмаларды қолданған дұрыс. Сурет. 1
3. Арматураның алдыңғы жағындағы корпус қақпағын алыңыз, сымдарды арматура корпусындағы гермовод арқылы өткізіңіз. Сурет. 2
4. Кейінгі арматураның кабелін терминал қысқышындағы L, N позицияларына бекітіңіз, бұрандаларды қатайтыңыз, және сымдағы гермовод. Сурет. 3

Назар аударыңыз! Шамға ылғалдың түсуіне жол бермеу үшін орнату аяқталған кезде гермоводтың гайкасын қатайту қажет.

5. Корпустың қақпағын жабыңыз.
6. Назар аударыңыз! Егер шамдар пойызбен қосылмаса, екінші Қуат кірісі жинақта берілген штепсельмен тығыздалуы керек.
7. WPL сериялы шамдарда қосымша Қуат кірісі, магистральдық сымдар бар және оларды желіге қосуға болады (пойыз).
8. Шамдарды шлейфпен (тізбектей) қосу ұқсас әдіспен жүреді. 1-5 тармақтар.

Назар аударыңыз! Шлейфті қосу кезінде ұзындығы 1 метрден асатын шамдар арасында сымды пайдалануға тыйым салынады. Желіге қосуға рұқсат етіледі: WPL18-6. 5K60-03, WPL18-4K60 - 03-12 данадан аспайды, WPL36-6. 5K120-03, WPL36-4K120 - 03-10 данадан аспайды, WPL48-6.5K150-03, WPL48-4K150 - 03-8 данадан аспайды дана!

Назар аударыңыз! 2-ші дәрежелі қорғаныс шамы - шамды жерге қосу қарастырылмаған!

ШАМҒА КҮТІМ ЖАСАУ

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

КӘДЕГЕ ЖАРАТУ

Жарықдиодты шамдар WPL жатады IV сыныбы қалдықтарды (қауіптілігі аз қалдықтар) және кәдеге жаратуға жатады лицензияланған мамандандырылған ұйымдар. Қаптама полиэтилені: Идентификатор ISO 1043 (97/129/EC) бойынша — 4 PELD, картон: ID ISO 1043 (97/129/EC) бойынша — 20 PAP

ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Шамды тасымалдау және сақтау –25-тен +45°с дейінгі қоршаған ортаның температурасы және 80% — дан аспайтын ауаның салыстырмалы ылғалдылығы кезінде жүргізілуі тиіс. Шамды сақтау және тасымалдау тек зауыт қаптамасында жүзеге асырылуы тиіс. Тасымалдау және сақтау процесінде шыраққа және оның мұнай өнімдерін, агрессивті заттар мен орталарға, сондай-ақ механикалық жүктемелерге әсер етуге жол берілмейді. Шамды кері температурада тасымалдағаннан кейін бір сағаттан кейін қосуға болады.

КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР

Жарық диодты шамдардың қызмет ету мерзімі 30000 сағатты құрайды, тұтынушы тасымалдау, сақтау, орнату және пайдалану ережелерін сақтаған жағдайда. Жарық диодты шамдардың кепілді пайдалану мерзімі тұтынушы тасымалдау, сақтау, монтаждау және пайдалану ережелерін сақтаған жағдайда, сату сәтінен бастап 2 жылды құрайды. Зауыттық қаптамада Жарық аспабының кепілдік мерзімі пайдалану сәтіне дейін, 2 жылдан артық емес. Шамды дұрыс сақтау, монтаждау немесе пайдалану кепілдіктен айыруға әкеп соғады. Сатып алушының кінәсінсіз болған ақаулық анықталған жағдайда кепілдік мерзімі аяқталғанға дейін шам сатқан ұйымға жүгіну қажет. Шамды қайтару және ауыстыру тұтас орам болған, толық жинтықталған және механикалық зақымданулар болмаған кезде ғана жүргізіледі. Сатушы кепілдік міндеттемелерді сатып алушыда кассалық чек немесе сатуды растайтын басқа құжат болған кезде ғана орындайды.

Кепілдік зақымдалған бұйымдарға қолданылмайды:

- өнімнің сұйықтықтармен байланысы;
- механикалық әсер ету және басқа зақым.

Механикалық зақымданулардға кинетикалық энергияның әсерінен шамның (корпустың, шашыратқыштың) бүтіндігінің бұзылуы жатады. Жарықдиодты шамды өздігінен ашқан жағдайда кепілдік күшін жоғалтады. Кепілдік міндеттемелер пайдалану процесінде боялған беттердің және пластикалық бөліктердің реңктерінің өзгеруіне қатысты танылмайды. Жарық ағыны кепілдік мерзімі ішінде мәлімделген Номиналды жарық ағынының 70% — дан төмен емес деңгейде сақталады, корреляцияланған түс температурасының мәні және кепілдік мерзімі ішінде корреляцияланған түс температурасының рұқсат етілген мәндерінің аймағы-ГОСТ Р 54350-да келтірілген. Сіз және өзіңіз атап өткен бағдарлардың өзге де жолаушылары осы қызметтерге заңбұзушылықтар жөнінде 23-37-77, 55-67-45 телефондары арқылы хабарлап, оларға өз көмегін тигізе алады.: +7 (800) 555-02-23, +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.

СЕРТИФИКАТТАУ

Тауар Кеден одағының қолданыстағы техникалық регламенттеріне сәйкес сертификатталған.
Сертификаттау туралы ақпарат таңбалауға жазылған.
Өнім сертификатының нөмірі мен қолданылу мерзімі туралы ақпаратты Сіз сайттан ала аласыз www.wolta.ru

ӨНДІРУШІ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ

Өндіруші: Юяо Мисан Электроник Ко., Лтд., Мекен-Жайы: № 1-6 Хуан Цзянь Шань Индустриалды Паркі, Юяо, Нинбо, Қытай. Қытайда жасалған. Жеткізуші / импорттаушы «Вольта» ЖШҚ, Ресей, 197198, Санкт-Петербург, Ждановская көшесі, 45 литр А үйі, 60-Н үй, 14 кеңсе, 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. Серия нөмірі, шығарылған айы және жылы - өнімнің корпусынан қараңыз.



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН / КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

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

Дата продажи / Сату күні _____ / 20____ г.

Штамп магазина / Дүкен мөртабаны _____

[1] Шамда кірістірілген ЖД модульдері бар
[2] Шырағданы шамдарды ауыстыру мүмкін емес