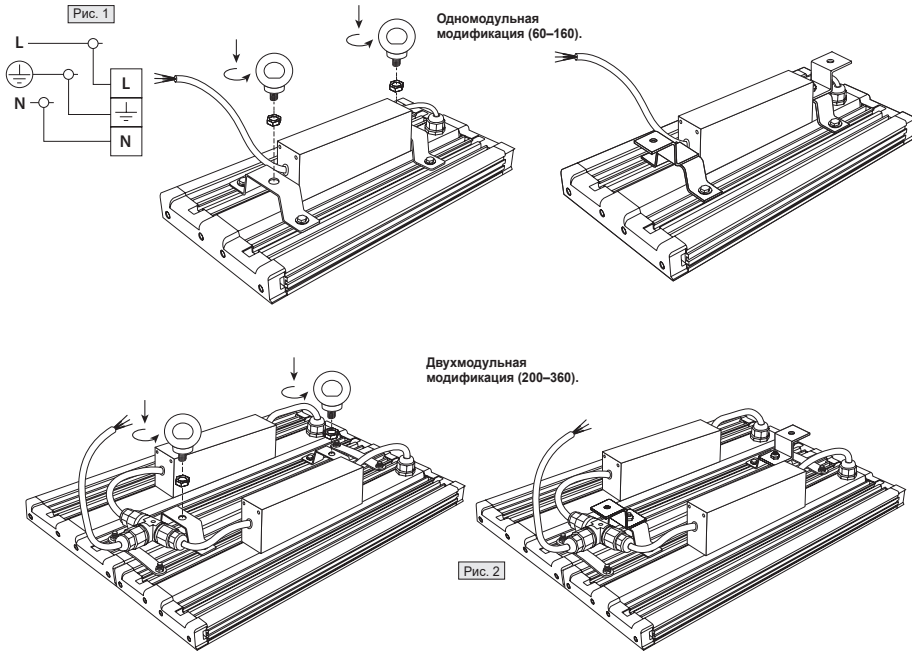


НАЗНАЧЕНИЕ

Светильники светодиодные пылевлагозащищенные серии ДСП03 АВРОРА торговой марки WOLTA[®]Pro предназначены для общего освещения производственных и подсобных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги (производства, склады, парковки, автосервисы, мойки, гаражи, подсобные помещения, ЖКХ). Светильники сертифицированы и соответствуют всем необходимым требованиям, предъявляемым к данному типу оборудования. Светильники рассчитаны для работы в сети переменного тока 230 В, 50 Гц. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 54350-2015. Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех. Продукция соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и ТР ЕАЭС 037/2016. Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 27.40-001-66329670-2022.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник; инструкция по эксплуатации; комплект крепежных элементов; упаковка.



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип источника света	Светодиод SMD
Коэффициент мощности	>0,97
Тип напряжения	AC
Номинальное (нормируемое) напряжение, В	230
Диапазон входного напряжения, В	184-264
Частота, Гц	50
Коррелированная цветовая температура, К	4000/5000
Индекс цветопередачи	≥80
Коэффициент пульсации	<1%
Класс светораспределения по ГОСТ34819-2021	П
Степень защиты	IP65
Климатическое исполнение	У1
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+50
Нормируемая предельно допустимая температура окружающей среды, ta, °С	45
Нормируемая максимальная рабочая температура (обмотки), tw, °С	80
Нормируемая максимальная рабочая температура (конденсатора), tc, °С	75
Класс защиты	I
Материал защитного стекла	Поликарбонат
Материал корпуса	Алюминий
Цвет корпуса	Серый
Срок службы, часов	50000
Срок гарантии, лет	5

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 стеклом. Запрещено устанавливать светильник на легковоспламеняющиеся материалы, например, древесный шпон и материалы на основе дерева толщиной менее 2 мм.
- Запрещено производить подключение светильника проводом с нетермостойкой изоляцией.
- Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.
- Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным корпусом или защитным стеклом.
- Запрещается эксплуатация светильника с незагерметизированным местом присоединения к электрической сети.
- 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».
- Внимание!** Включение светильников на строящихся объектах допускается только при полном отключении электрических строительных инструментов и техники.

МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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

- Извлеките светильник из упаковки и убедитесь в его целостности.
- Обесточьте сетевую кабель (трехжильный кабель с сечением жилы от 0,75 мм² до 1,5 мм²). Не входит в комплект поставки.
- Присоедините концы подготовленного кабеля к концам L, N, PE провода, идущего от драйвера светильника (Рис. 1). При этом место подключения должно быть загерметизировано.
- Установите светильник на тросовые подвесы при помощи двух рым-болтов (для артикулов с индексом Р) или на опорную поверхность при помощи двух уголков (для артикулов с индексом У) (Рис. 2). Элементы крепления уголков к поверхности и подвесы не входят в комплект поставки. 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. Наличие заземления и наличие защитного устройства в цепи питания (автоматический выключатель, предохранитель) обязательны. При подключении светильников рекомендуется использовать УЗО (Устройство защитного отключения).

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

Артикул*	Мощность, Вт	Ток, А	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Тип КСС по ГОСТ34819-2021	Угол рассеяния, градусов	Размеры, мм	Масса, кг	Защитное стекло
ДСП03-60-001-4К(5К)-P(Y) Д120	60	0.28	7500	125	Д	120°	262x167x100	1,6	Матовое
ДСП03-60-002-4К(5К)-P(Y) Д120	60	0.28	9300	155	Д	120°	262x167x100	1,6	Прозрачное
ДСП03-60-002-4К(5К)-P(Y) Д90	60	0.28	9000	150	Д	90°	262x167x100	1,6	Прозрачное
ДСП03-60-202-4К(5К)-P(Y) Г60	60	0.28	9000	150	Г	60°	262x167x100	1,6	Прозрачное
ДСП03-80-001-4К(5К)-P(Y) Д120	80	0.37	10000	125	Д	120°	372x167x100	1,6	Матовое
ДСП03-80-002-4К(5К)-P(Y) Д120	80	0.37	12400	155	Д	120°	372x167x100	1,6	Прозрачное
ДСП03-80-002-4К(5К)-P(Y) Д90	80	0.37	12000	150	Д	90°	372x167x100	1,7	Прозрачное
ДСП03-80-202-4К(5К)-P(Y) Г60	80	0.37	12000	150	Г	60°	372x167x100	1,7	Прозрачное
ДСП03-100-001-4К(5К)-P(Y) Д120	100	0.46	12500	125	Д	120°	482x167x100	1,7	Матовое
ДСП03-100-002-4К(5К)-P(Y) Д120	100	0.46	15500	155	Д	120°	482x167x100	1,7	Прозрачное
ДСП03-100-002-4К(5К)-P(Y) Д90	100	0.46	15000	150	Д	90°	482x167x100	1,7	Прозрачное
ДСП03-100-202-4К(5К)-P(Y) Г60	100	0.46	15000	150	Г	60°	482x167x100	1,7	Прозрачное
ДСП03-120-001-4К(5К)-P(Y) Д120	120	0.56	15000	125	Д	120°	592x167x100	2,5	Матовое
ДСП03-120-002-4К(5К)-P(Y) Д120	120	0.56	18600	155	Д	120°	592x167x100	2,5	Прозрачное
ДСП03-120-002-4К(5К)-P(Y) Д90	120	0.56	18000	150	Д	90°	592x167x100	2,5	Прозрачное
ДСП03-120-202-4К(5К)-P(Y) Г60	120	0.56	18000	150	Г	60°	592x167x100	2,5	Прозрачное
ДСП03-160-001-4К(5К)-P(Y) Д120	160	0.75	20000	125	Д	120°	702x167x100	2,5	Матовое
ДСП03-160-002-4К(5К)-P(Y) Д120	160	0.75	24800	155	Д	120°	702x167x100	2,5	Прозрачное
ДСП03-160-002-4К(5К)-P(Y) Д90	160	0.75	24000	150	Д	90°	702x167x100	3,15	Прозрачное
ДСП03-160-202-4К(5К)-P(Y) Г60	160	0.75	24000	150	Г	60°	702x167x100	3,15	Прозрачное
ДСП03-200-001-4К(5К)-P(Y) Д120	200	0.94	25000	125	Д	120°	482x333x100	3,15	Матовое
ДСП03-200-002-4К(5К)-P(Y) Д120	200	0.94	31000	155	Д	120°	482x333x100	3,15	Прозрачное
ДСП03-200-002-4К(5К)-P(Y) Д90	200	0.94	30000	150	Д	90°	482x333x100	3,15	Прозрачное
ДСП03-200-202-4К(5К)-P(Y) Г60	200	0.94	30000	150	Г	60°	482x333x100	3,15	Прозрачное
ДСП03-240-001-4К(5К)-P(Y) Д120	240	1.12	30000	125	Д	120°	592x333x100	4	Матовое
ДСП03-240-002-4К(5К)-P(Y) Д120	240	1.12	37200	155	Д	120°	592x333x100	4	Прозрачное
ДСП03-240-002-4К(5К)-P(Y) Д90	240	1.12	36000	150	Д	90°	592x333x100	4	Прозрачное
ДСП03-240-202-4К(5К)-P(Y) Г60	240	1.12	36000	150	Г	60°	592x333x100	4	Прозрачное
ДСП03-300-001-4К(5К)-P(Y) Д120	300	1.38	37500	125	Д	120°	702x333x100	4	Матовое
ДСП03-300-002-4К(5К)-P(Y) Д120	300	1.38	46500	155	Д	120°	702x333x100	4	Прозрачное
ДСП03-300-002-4К(5К)-P(Y) Д90	300	1.38	45000	150	Д	90°	702x333x100	4	Прозрачное
ДСП03-300-202-4К(5К)-P(Y) Г60	300	1.38	45000	150	Г	60°	702x333x100	4,3	Прозрачное
ДСП03-360-001-4К(5К)-P(Y) Д120	360	1.68	45000	125	Д	120°	812x333x100	4,3	Матовое
ДСП03-360-002-4К(5К)-P(Y) Д120	360	1.68	55800	155	Д	90°	812x333x100	4,3	Прозрачное
ДСП03-360-002-4К(5К)-P(Y) Д90	360	1.68	54000	150	Д	120°	812x333x100	4,3	Прозрачное
ДСП03-360-202-4К(5К)-P(Y) Г60	360	1.68	54000	150	Г	60°	812x333x100	4,3	Прозрачное

* – здесь 4К – 4000К, 5К – 5000К, P – монтаж на рым-болты, Y – монтаж на уголки

использовать для очистки растворители и другие агрессивные химикаты.
Дополнительных мер обслуживания не требуется.

УТИЛИЗАЦИЯ

Светодиодные светильники ДСП03 АВРОРА 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

При соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, установки и эксплуатации срок службы светодиодных светильников составляет 50000 часов, гарантийный срок эксплуатации составляет 5 лет с момента продажи.
Гарантийный срок хранения светодиодных светильников в заводской упаковке до момента эксплуатации составляет 2 года.
Неправильное хранение, монтаж или эксплуатация светильника влекут 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 покупку.

Гарантия не распространяется на светильники, повреждённые в результате:

- контакта с жидкостями;
- проникновения жидкости в результате некорректного монтажа светильника (незагерметизированное место подключения);
- отсутствия защитного заземления;
- совместной работы со строительными машинами и оборудованием;
- механического воздействия и иного повреждения.

К механическим повреждениям относятся нарушения целостности светильника (корпуса, защитного стекла) под воздействием кинетической энергии.
В случае самостоятельного ремонта, замены компонентов светодиодного светильника или внесения конструктивных изменений 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 34819.
Подробную информацию о замене неисправного светодиодного светильника в гарантийный период Вы можете получить по телефонам: 8 (800) 555-01-23, 8 (495) 651-87-22.

Примечание: Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изделия технические изменения и усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики изделия, в любое время и без предварительного уведомления.

ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Указана на этикетке 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 индивидуальную упаковку.
Информация о номере и сроке действия сертификата продукции вы можете получить на сайте www.wolta.ru.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Изготовитель: 197198, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. муниципальный округ Петровский, ул. Ждановская, д. 45 литера А, помещ. 60-Н, офис 14

КЗ ЖАРЫҚДИОДТЫ ШАМДАР КӨШЕ СЕРИЯСЫ ДСП03 АВРОРА СЫРТҚЫ ДРАЙВЕРМЕН

Монтаждау және пайдалану жөніндегі Нұсқаулық

МАҚСАТЫ

WOLTA®Pro сауда маркасының ДСП03 Аврора сериялы жарықдиодты шаңнан қорғалған шырақтар өндірістік және қосалқы үй-жайларды шаң мен ылғалдың көп мөлшері бар жалпы жарықтандыруға арналған (өндірістер, қоймалар, тұрақтар, автосервистер, жуғыштар, гараждар, қосалқы үй-жайлар, ТКШ). Шамдар сертифициатталған және жабдықтың осы түріне қойылатын барлық қажетті талаптарға сәйкес келеді. Шамдар 230 В, 50 Гц айнымалы ток желісінде жұмыс істеуге арналған. Электр энергиясының сапасы ГОСТ54350-2015 сәйкес келуі керек. Қоректендіруші желі коммутациялық және найзағайлық импульстік кедергілерден қорғалуы тиіс. Өнім TP TC 004/2011, TP TC 020/2011 және TP EAЭС 037/2016 талаптарына сәйкес келеді. Өнімдер ТУ сәйкес жасалған 27.40-001-66329670-2022.

ЖИНАҚТАУ

Шам; пайдалану жөніндегі нұсқаулық; бекіту элементтерінің жиынтығы; буып-түю.

ҚАУІПСІЗДІГІНЕ ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР

- Шамды орнату және оған қызмет көрсету жұмыстарын желінің қуаты өшірілгеніне көз жеткізу арқылы ғана жүргізуге болады. Орнату алдында желіде қорғаныс құрылғысының (ажыратқыш, сақтандырығыш) бар екеніне көз жеткізіңіз.
- Пайдалану кезінде шам мен электр сымдарын химиялық белсенді ортадан, жаңғыш және тез тұтанатын заттар мен беттерден алыс орналастыру қажет.
- Барлық электр қосылыстары мен сымдардың тұтастығын үнемі тексеріп отырыңыз. Зақымдалған сымдармен, сынған әйнекпен шамды қосуға және пайдалануға тыйым салынады. Шамды жанғыш материалдарға, мысалы, ағаш фанеріне және қалыңдығы 2 мм-ден аз ағаш негізіндегі материалдарға орнатуға тыйым салынады.
- Шамды ыстыққа төзімді емес оқшауланған сыммен қосуға тыйым салынады.
- Шамды қорғайтын жерге қосусыз пайдалануға тыйым салынады.
- Корпусы зақымдалған немесе қорғаныш әйнегі бар шамды пайдалануға тыйым салынады.
- Электр желісіне қосылудың герметикаланбаған орны бар шырақты пайдалануға тыйым салынады.
- Егер ақаулық анықталса, шамды сөндіріп, себебін анықтау үшін білікті маманға хабарласыңыз.
- Шамды пайдалану «Тұтынушылардың электр қондырғыларын үнемі тексеріп отырыңыз. Зақымдалған сымдармен, сынған әйнекпен шамды қосуға және пайдалануға тыйым салынады.» (Сурет. 2).
- Назар аударыңыз! Салынып жатқан объектілерде шырақтарды қосуға электр құрылыс құралдары мен техникасы толық ажыратылған кезде ғана жол беріледі.

ОРНАТУ ЖӘНЕ ҚОСУ

- Орнату және пайдалану кезінде қателіктерден аулақ болу үшін білікті маманға хабарласыңыз.
- Шамды қаптамадан шығарып, оның тұтастығына көз жеткізіңіз.
- Желілік кабельді ажыратыңыз (өзектік қимасы 0,75 мм2-ден 1,5 мм2-ге дейінгі үш ядролы кабель). Жеткізу жиынтығына кірмейді.
- Дайындалған Кабелдің ұштарын L, N, ⊕ ұштарына, шам драйверінен келетін сымға бекітіңіз (Сурет. 1). Бұл жағдайда қосылу орны мөрленуі керек.
- Шамды кабель суспензияларына екі көздірірікпен (р индексі бар мақалалар үшін) немесе екі бұрыштың көмегімен тірек бетіне орнатыңыз (и индексі бар мақалалар үшін) (Сурет. 2). Бұрыштарды жер бетіне бекіту элементтері мен аспаптар жеткізу жинағына кірмейді.
- Тіпті шамның сымын бекіту-Сыртқы икемді кабель немесе осы шамның сымын ауыстыру мүмкін емес; егер сым зақымдалған болса, онда шамды тастау керек.

Қоректену тізбегінде (автоматты ажыратқыш, сақтандырығыш) жерге тұйықтаудың болуы және қорғау құрылғысының болуы міндетті. Шамдарды қосқан кезде RCD (қорғаныс ажыратқышы) пайдалану ұсынылады.

ШАМҒА КҮТІМ ЖАСАУ

Шамды пайдалану кезінде оның бетіне шаң жиналуы мүмкін, бұл оның тұтынушылық қасиеттерін азайтады. Шамның сыртқы бетін тазарту үшін бейтарап жуғыш заттарды қолдана отырып, суға малынған жұмсақ шүберекті қолдануға болады. Тазалау үшін еріткіштер мен басқа да қатты химикаттарды пайдаланбаңыз. Қосымша қызмет көрсету шаралары қажет емес.

КӨДЕГЕ ЖАРАТУ

Аврора ДСП03 жарық диодты шамдары қалдықтардың (қауіптілігі аз қалдықтар) IV класына жатады және мамандандырылған лицензияланған ұйымдардың көдеге жаратуына жатады. Орауыш полиэтилен: ISO 1043 (97/129/EC) сәйкес идентификатор — 4 PELD, орауыш қорап: ISO 1043 (97/129/EC) сәйкес идентификатор — 20 PAP.

ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Шамды тасымалдау және сақтау қоршаған ортаның температурасы –25-тен +45°С-қа дейін және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 80% — дан аспаты тиіс. Шамды сақтау және тасымалдау тез заытп қаптамасында жүзеге асырылуы тиіс. Тасымалдау және сақтау процесінде шамға және оның қаптамасына мұнай өнімдерінің, агрессивті заттар мен орталардың, сондай-ақ механикалық жүктемелердің әсер етуіне жол берілмейді. Шамды теріс температурада тасымалдағаннан кейін бір сағаттан кейін қосуға болады.

КЕПІЛДІК МІНДЕТМЕЛЕР

Тұтынушы тасымалдау, сақтау, орнату және пайдалану ережелерін сақтаған кезде жарықдиодты шамдардың қызмет ету мерзімі-50 000 сағат. Кепілдік мерзімі-сатылған сәттен бастап 5 жыл. Жарықдиодты шамдарды зауыттық қаптамада пайдалану мерзіміне дейін сақтаудың кепілдік мерзімі 2 жыл. Шамды дұрыс сақтамау, орнату немесе пайдалану кепілдіктен айыруға өкеледі. Сатып алушының кірініснен болмаған ақаулық анықталған жағдайда, кепілдік мерзімі аяқталғанға дейін шамды сатқан ұйымға хабарласу қажет. Шырақты қайтару және ауыстыру тұтас орамасы, толық жиынтығы болған және механикалық зақымданулар болмаған кезде ғана жүргізіледі. Кепілдік міндеттемелерді сатушы сатып алушыда қассалық чек немесе сатып алуды растайтын басқа құжат болған кезде ғана орындайды. Кепілдік нәтижесінде зақымдалған шамдарға қолданылмайды:

- сұйықтықтармен байланыс;
- шамды дұрыс орнатпау нәтижесінде сұйықтықтың енуі (герметизацияланбаған қосылу орны, тығыз жабылмаған диффузор және т. б.);
- совместной работы со строительными машинами и оборудованием;
- механикалық әсер ету және басқа зақым.

Механикалық зақымдарға кинетикалық энергияның әсерінен шамның (корпустың, диффузордың) тұтастығын бұзу жатады. Өздігінен жөндеу, Жарықдиодты шамның компоненттерін ауыстыру немесе дизайнға өзгерістер енгізу жағдайында кепілдік күшін жоғалтады. Кепілдік міндеттемелер танылмайды жұмыс кезінде боялған беттер мен пластиклық бөліктердің реңктерінің өзгеруіне қатысты. Кепілдік мерзімі ішінде жарық ағыны өтінім берілген Номиналды жарық ағынының 70% — ынан төмен емес деңгейде сақталады, корреляцияланған түс температурасының мәні және кепілдік мерзімі ішінде корреляцияланған түс температурасының рұқсат етілген мәндерінің ауданы-ГОСТ Р 34819 келтірілгенге сәйкес. Ақаулы жарықдиодты шамды ауыстыру туралы толық ақпарат кепілдік кезеңінде сіз телефондар арқылы ала аласыз: 8 (800) 555-01-23, 8 (495) 651-87-22.

Ескерте: өндіруші кез келген уақытта және алдын ала ескертусіз бұйымның техникалық сипаттамаларын нашарлатпайтын техникалық өзгерістер мен түзетулерді бұйымның конструкциясы мен жинақтамасына енгізу құқығын өзіне қалдырады.

ДАЙЫНДАЛҒАН КҮНІ

Затбелгіде 00.00 сериясына сәйкес көрсетілген (алғашқы екі Сан-дайындалған айы; екінші екі Сан-Шығарылған жылы).









СЕРТИФИКАТТАУ

Тауар кеден одағының қолданыстағы техникалық регламенттеріне сәйкес сертифициатталған. Сертификаттау туралы ақпарат жеке қаптамада көрсетілген. Өнім сертифициатының нөмірі мен қолданылу мерзімі туралы ақпаратты сіз саяттан ала аласыз www.wolta.ru.

ДАЙЫНДАУШЫ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ

Өндіруші: 197198, Санкт-Петербург, қыс.Петровский муниципалды округі, Ждановская көшесі, 45-үй. 60-Н, 14-кеңсе.

Істен шыққан шырағданның сатып алынғандығын расталуы шырағданның сатып алынған күнін растайтын толтырылған кепілдік талоны болмаса КБТ чегі (немесе қатаң есептеме бланкісі) болып табылады. Кепілдік мерзімі ішінде ақаулық орын алған жағдайда, Сіз өзіңіздің жарықдиодты шырағданыңызды жаңасына ауыстыра аласыз. Ауыстыру шарасы дұрыс нарызлыларда кепілдік талонын көрсеткеннен кейін (сатылған күнін, дүкеннің мөртабанын көрсетіңіз) іске асырылады. Тауардың сапасы бойынша нарызлықтарды қабылдауға өкілетті тұлға: «Леруа Мерлен Казахстан» ЖШС, Қазақстан Республикасы, 050000, Алматы қ., Қонаев көш., 77, «ParkView» БО, 6 қ., №07 көңсе. «Wolta Kazakhstan» ЖШС, 050044, Қазақстан Республикасы, Алматы қаласы, Жібек Жолы көшесі, 50 үй, 604 оф. тел: +7 (727) 973 09 55, info@wolta.kz.

WOLTA Pro	
ДСП03 АВРОРА	
	Светильник содержит встроенные СД модули¹
	} C D
	
	
	
	
	
	
Лампы в светильнике не могут быть заменены²	

^[1] Шамда кірістрірілген ЖД модульдері бар

^[2] Шырағданы шамдарды ауыстыру мүмкін емес