

НАЗНАЧЕНИЕ

Светодиодная лента серии WLS представляет собой светодиодный модуль на гибкой печатной (монтажной) плате, на которой равномерно друг от друга расположены светодиоды. Ширина ленты составляет 8-10 мм (в зависимости от модели), толщина (со светодиодами) 1-2 мм. При изготовлении лента сматывается в рулон длиной 5 м. Для ограничения тока через светодиоды в электрическую схему ленты вводятся балластные сопротивления (резисторы), которые также монтируются на ленте. Предназначена для декоративной подсветки в интерьерах и наружном декоративном освещении. Гибкие светодиодные ленты могут использоваться в различных статических и динамических световых сценах с возможностью изменения цветов. Светодиодные ленты соответствуют всем необходимым требованиям, предъявляемым к данному типу оборудования. Продукция соответствует требованиям Технических регламентов Таможенного союза: TP TC 037/2016.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светодиодная лента в катушке, настоящий паспорт, упаковка.

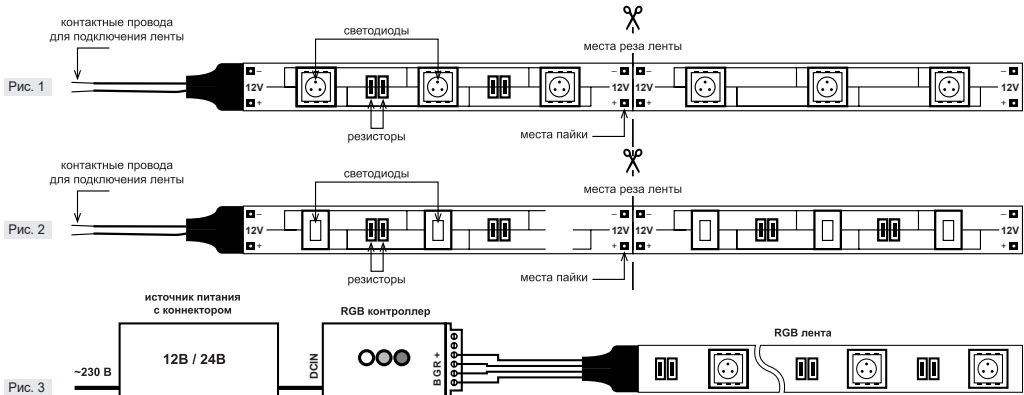
ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ

1. Работы по установке и обслуживанию светодиодной ленты 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 светодиодную ленту 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 светодиодной ленты при поврежденной проводке.
4. Запрещается эксплуатация поврежденной светодиодной ленты.
5. При обнаружении неисправности светодиодной ленты обратитесь к квалифицированному специалисту для выявления причины.
6. Эксплуатация светодиодной ленты должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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

1. Извлеките светодиодную ленту из упаковки и убедитесь в ее целостности.
- 2.1. Подключите белую светодиодную ленту к блоку питания постоянного напряжения 12В или 24В в зависимости от модели, соблюдая полярность «+» и «-».
- 2.2. Подключите RGB светодиодную ленту к контроллеру, соблюдая полярность «+» и «-». Контроллер подключите к блоку питания постоянного напряжения 12В или 24В в зависимости от модели.
3. Общая схема включения белой светодиодной ленты показана на Рис. 3.
4. Общая схема включения RGB светодиодной ленты показана на Рис. 4.
5. **Внимание! Соблюдайте полярность! Не включайте ленту напрямую в сеть 230В!!!**
6. **Внимание! Ленту запрещается складывать, сгибать под прямым углом, скручивать, перекручивать!**



УХОД ЗА УСТРОЙСТВОМ

В процессе эксплуатации светодиодной ленты на ее поверхности может скапливаться пыль. Для очистки наружной поверхности можно использовать сверхмягкую ткань, мягкую кисточку для того, чтобы не повредить покрытие светодиодов. Не использовать для очистки растворители и другие агрессивные химикаты. Дополнительных мер обслуживания не требуется.

УТИЛИЗАЦИЯ

Светодиодная лента WLS не подлежит специальной утилизации.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение светодиодной ленты должны происходить при температуре окружающей среды от -25 до +45°C и относительной влажности воздуха не более 80%. Хранение и транспортировка светодиодной ленты должны осуществляться только в заводской упаковке. В процессе транспортировки и хранения не допускается воздействие на светодиодную ленту и ее упаковку нефтепродуктов, агрессивных веществ и сред, а также механических нагрузок.

Включение светодиодной ленты возможно через час после транспортирования при отрицательной температуре!!!

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

При соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, установки и эксплуатации срок службы светодиодной ленты составляет 30000 часов, гарантийный срок эксплуатации составляет 2 года с момента продажи. Гарантийный срок хранения светодиодной ленты в заводской упаковке до момента эксплуатации составляет 2 года. Неправильное хранение, монтаж или эксплуатация светодиодной ленты

влекут за собой лишение гарантии. Гарантия на изделие распространяется только при использовании его с оригинальными блоками питания, контроллерами и другими компонентами TM WOLTA®. В случае обнаружения неисправности, произошедшей не по вине Покупателя, необходимо обратиться в организацию, продавшую светодиодную ленту, до истечения гарантийного срока. Возврат и замена светодиодной ленты производятся 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, поврежденные в результате:

- контакта продукта с жидкостями (кроме пылевлагозащитной ленты);
- наличия признаков перегрузки и неправильного подключения светодиодной ленты;
- проникновения жидкости в результате некорректного монтажа (незагерметизированное место подключения);
- механического воздействия и иного повреждения.

К механическим повреждениям относятся нарушения целостности светодиодной ленты (ленты, светодиодов, компонентов) под воздействием кинетической энергии. В случае самостоятельного вскрытия и ремонта светодиодной ленты гарантия утрачивает силу. Гарантийные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей ленты в процессе эксплуатации. Подробную информацию о замене неисправной светодиодной ленты 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 в инструкции согласно серии 00.00 (первые две цифры — месяц изготовления; вторые две цифры — год изготовления).

СЕРТИФИКАЦИЯ

Продукция не подлежит обязательной сертификации Технических регламентов Таможенного союза.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Гуанчжоу Лининг Лайтнинг Текнолоджи Ко., ЛТД. Адрес: BT03070-BT03071 Кейинг роуд, Гуанчжоу Скай-Тек Индастри Парк, № 1633 Бейтай роуд, Баюнь Дистрикт, Гуанчжоу, Китай. GUANGZHOU LINONG LIGHTING TECHNOLOGY CO., LTD. Address: BT03070-BT03071 KEYING ROAD, GUANGZHOU SCI-TECH INDUSTRY PARK, NO. 1633 BEITAI ROAD, BAIYUN DISTRICT, GUANGZHOU, CHINA. Уполномоченное изготовителем лицо: ООО «Волта Русланд», 119361, г. Москва, ул. Наташи Ковшовой, д. 4, стр. 1, оф. 23. www.wolta.ru.

KZ ЖАРЫҚ ДИОДТЫ ЖАҢАЛЫҚТАР

Монтаждау және пайдалану жөніндегі Нұсқаулық

МАҚСАТЫ

WLS сериялы жарықдиодты жолақ-бұл икемді баспа (монтаж) тақтасындағы жарықдиодты модуль, онда жарық диодтары бір-бірінен бірдей қашықтықта орналасқан. Таспаның ені 8-10 мм (модельге байланысты), қалыңдығы (Жарық диодтарымен) 1-2 мм.өндіріс кезінде таспа ұзындығы 5 м орамға оралады. жарық диодтары арқылы тоқты шектеу үшін таспаның электр тізбегіне балласттық кедергілер (резисторлар) енгізіледі, олар да таспаға орнатылады. Интерьерде және Сыртқы Сәндік жарықта сәндік жарықтандыруға арналған. Икемді жарықдиодты жолақтарды түстерді өзгерту мүмкіндігі бар әртүрлі статикалық және динамикалық жарық керіністерінде қолдануға болады. Жарықдиодты жолақтар жабықтың осы түріне қойылатын барлық қажетті талаптарға сәйкес келеді. Өнім Кеден одағының техникалық регламенттерінің талаптарына сәйкес келеді: КӨ ТР 037/2016.

ЖИНАҚТАУ

Жарық диодты жаңалықтар орамада, осы паспорты, буып-түю.

ҚАУІПСІЗДІГІНЕ ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР

1. Жарықдиодты жолақты орнату және қызмет көрсету жұмыстарын желінің қуаты өшірілгеніне көз жеткізу арқылы ғана жүргізуге болады. Орнату алдында желіде қорғаныс құрылғысының (ажыратқыш, сақтандырығыш) бар екеніне көз жеткізіңіз.
2. Пайдалану кезінде Жарықдиодты жолақ пен электр сымдарын химиялық белсенді ортадан, жанғыш және жанғыш заттар мен беттерден алыс орналастыру керек.
3. Барлық электр қосылыстары мен сымдардың тұтастығын үнемі тексеріп отырыңыз. Зақымдалған сымдар үшін жарықдиодты жолақты қосуға және пайдалануға тыйым салынады.
4. Зақымдалған жарықдиодты жолақты пайдалануға тыйым салынады.
5. Егер жарықдиодты жолақтың дұрыс жұмыс істеуі анықталса, себебін анықтау үшін білікті маманға хабарласыңыз.
6. Жарықдиодты таспаны пайдалану «Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану Ережелеріне» сәйкес жүргізілуі керек.

ОРНАТУ ЖӘНЕ ҚОСУ

Орнату және пайдалану кезінде қателіктер болмас үшін білікті маманға хабарласыңыз.

1. Жарықдиодты жолақты қаптамадан шығарып, оның тұтастығына көз жеткізіңіз.
- 2.1. Ақ жарықдиодты жолақты модельге байланысты «+» және «-» полярлығын сақтай отырып, 12В немесе 24В тұрақты кернеу қорабына қосыңыз.
- 2.2. RGB жарықдиодты жолағын контроллерге «+» және «-» полярлығын сақтай отырып қосыңыз. Модельге байланысты контроллерді 12V немесе 24V тұрақты кернеулі қуат көзіне қосыңыз.
3. Ақ жарықдиодты жолақтың жалпы схемасы суретте көрсетілген Сур. 3.
4. RGB жарықдиодты жолағының жалпы қуат схемасы суретте көрсетілген Сур. 4.
5. **Назар аударыңыз! Полярлықты сақтаңыз! Таспаны 230 В желісіне тікелей қоспаңыз!!!**
6. **Назар аударыңыз! Таспаны бүктеуге, дұрыс бұрышпен бұтуге, бұрауға, бұрауға тыйым салынады!**

ҚҰРҒЫЛЫНЫ КҮТУ

Жарықдиодты жолақты пайдалану кезінде оның бетіне шаң жиналуы мүмкін. Сыртқы бетті тазарту үшін жарық диодтарының жабынына зақым келтірмеу үшін ұлытра жұмсақ шүберекті, жұмсақ щетканы қолдануға болады. Тазалау үшін еріткіштер мен басқа да қатты химикаттарды пайдаланбаңыз. Қосымша қызмет көрсету шаралары қажет емес.

КӨДЕГЕ ЖАРАТУ

WLS жарықдиодты жолағы арнайы жоюға жатпайды.

ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Жарықдиодты жолақты тасымалдау және сақтау қоршаған ортаның температурасы -25-тен +45°C-қа дейін және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 80% — дан аспауы керек. Жарықдиодты жолақты сақтау және тасымалдау тек зауыттық қаптамада жүзеге асырылуы керек. Тасымалдау және сақтау процесінде мұнай өнімдерінің, агрессивті заттар мен орталардың әсеріне, сондай-ақ механикалық жүктемелерге жарықдиодты лента мен оның қаптамасына жол берілмейді. Жарықдиодты жолақты теріс температурада тасымалдағаннан кейін бір сағаттан кейін қосуға болады!!!

КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР

Тұтынушы тасымалдау, сақтау, орнату және пайдалану ережелерін сақтаған кезде Жарықдиодты жолақтың қызмет ету мерзімі-30000 сағат, кепілдік мерзімі-салтыған сәттен бастап 2 жыл. Зауыттық қаптамадағы жарықдиодты жолақтың кепілдік мерзімі 2 жылға дейін. Жарықдиодты жолақты дұрыс сақтамау, орнату немесе пайдалану кепілдіктен айыруға әкеледі. Өнімге кепілдік тек бастапқы қуат кездерімен, контроллерлермен және басқа TM WOLTA® компоненттерімен қолданылған кезде ғана қолданылады. Сатып алушының кіносінен болмаған ақаулық анықталған жағдайда, кепілдік мерзімі аяқталғанға дейін жарықдиодты жолақты сақтан ұйымға хабарласу қажет. Жарықдиодты жолақты қайтару және ауыстыру тек қаптаманың толық жиынтығы болған кезде және механикалық зақымдану болмаған кезде жүзеге асырылады. Кепілдік міндеттемелерді сатушы сатып алушыда қалсақш чек немесе сатып алуды растайтын басқа құжат болған кезде ғана орнайды.

Кепілдік нәтижесінде зақымдалған өнімдерге қолданылмайды:

- өнімнің сұйықтықтармен жанасуы (шаң-ылғалдан қорғалған таспадан басқа);
- шамадан тыс жүктеме және жарықдиодты жолақтың дұрыс қосылмау белгілері бар;
- дұрыс орнатылмау нәтижесінде сұйықтықтың енуі (герметизацияланбаған қосылу орны);
- механикалық әсер ету және басқа зақым.

Механикалық зақымға кинетикалық энергияның әсерінен жарықдиодты жолақтың (таспаның, жарықдиодты шамдардың, компоненттердің) тұтастығын бұзу жа-

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель	WLS2835-6W/4000/12H60-01	WLS2835-6W/3000/12H60-01	WLS2835-6W/6500/12H60-01	WLS2835-12W/4000/12H120-01	WLS2835-12W/3000/12H120-01	WLS2835-12W/6500/12H120-01	WLS2835-24W/4000/12H240-01	WLS2835-24W/3000/12H240-01	WLS2835-24W/6500/12H240-01
Тип светодиода	2835	2835	2835	2835	2835	2835	2835	2835	2835
Количество светодиодов на 1 метр длины	60	60	60	120	120	120	240	240	240
Тип входного напряжения	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC
Входное напряжение, В	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Максимальная мощность, Вт на 1 метр длины	6	6	6	12	12	12	24	24	24
Потребляемый ток, А на 1 метр длины	0,50	0,50	0,50	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	2,00
Количество каналов управления	1 (mono)	1 (mono)	1 (mono)	1 (mono)	1 (mono)	1 (mono)	1 (mono)	1 (mono)	1 (mono)
Световой поток, лм на 1 метр длины	800	800	1600	1600	1600	1600	3400	3400	3400
Корелированная цветовая температура, К	4000	3000	6500	4000	3000	6500	4000	3000	6500
Цвет свечения	Нейтральный белый	Теплый белый	Дневной белый	Нейтральный белый	Теплый белый	Дневной белый	Нейтральный белый	Теплый белый	Дневной белый
Индекс цветопередачи, более	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Угол рассеяния, градусов	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Степень защиты	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Диапазон рабочих температур, °C	-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, °C	45	45	45	45	45	45	45	45	45
Габариты, мм	5000x8x1	5000x8x1	5000x8x1	5000x8x1	5000x8x1	5000x8x1	5000x10x2	5000x10x2	5000x10x2
Минимальный отрезок, мм	50	50	50	25	25	25	12,5	12,5	12,5
Масса, кг	0,07	0,07	0,07	0,077	0,077	0,077	0,086	0,086	0,086
Срок службы, часов	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000
Срок гарантии, лет	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Модель	WLS5050-14,4W/RGB/12H60-01	WLS2835-6W/4000/24H60-01	WLS2835-6W/3000/24H60-01	WLS2835-6W/6500/24H60-01	WLS2835-12W/4000/24H120-01	WLS2835-12W/3000/24H120-01	WLS2835-12W/6500/24H120-01	WLS2835-24W/4000/24H240-01	WLS2835-24W/3000/24H240-01
Тип светодиода	5050	2835	2835	2835	2835	2835	2835	2835	2835
Количество светодиодов на 1 метр длины	60	60	60	60	120	120	120	240	240
Тип входного напряжения	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC
Входное напряжение, В	12	24	24	24	24	24	24	24	24
Максимальная мощность, Вт на 1 метр длины	14,4	6	6	6	12	12	12	24	24
Потребляемый ток, А на 1 метр длины	1,20	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	1,00	1,00
Количество каналов управления	3 (RGB)	1 (mono)	1 (mono)	1 (mono)	1 (mono)	1 (mono)	1 (mono)	1 (mono)	1 (mono)
Световой поток, лм на 1 метр длины	800	800	800	1600	1600	1600	1600	3400	3400
Корелированная цветовая температура, К	RGB	4000	3000	6500	4000	3000	6500	4000	3000
Цвет свечения	Мультикопор (RGB)	Нейтральный белый	Теплый белый	Дневной белый	Нейтральный белый	Теплый белый	Дневной белый	Нейтральный белый	Теплый белый
Индекс цветопередачи, более	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Угол рассеяния, градусов	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Степень защиты	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Диапазон рабочих температур, °C	-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, °C	45	45	45	45	45	45	45	45	45
Габариты, мм	5000x10x2	5000x8x1	5000x8x1	5000x8x1	5000x8x1	5000x8x1	5000x8x1	5000x10x2	5000x10x2
Минимальный отрезок, мм	50	100	100	50	50	50	50	25	25
Масса, кг	0,097	0,07	0,07	0,07	0,077	0,077	0,077	0,086	0,086
Срок службы, часов	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000
Срок гарантии, лет	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Модель	WLS2835-24W/6500/24H240-01	WLS5050-14,4W/RGB/24H60-01	WLS2835-6W/4000/24S60-01	WLS2835-6W/3000/24S60-01	WLS2835-6W/6500/24S60-01	WLS5050-14,4W/RGB/24S60-01	WLS2835-12W/4000/24S120-01	WLS2835-12W/3000/24S120-01	WLS2835-12W/6500/24S120-01
Тип светодиода	2835	5050	2835	2835	2835	2835	2835	2835	2835
Количество светодиодов на 1 метр длины	240	60	60	60	60	60	120	120	120
Тип входного напряжения	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC
Входное напряжение, В	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Максимальная мощность, Вт на 1 метр длины	24	14,4	6	6	14,4	14,4	12	12	12
Потребляемый ток, А на 1 метр длины	1,00	0,60	0,25	0,25	0,25	0,60	0,50	0,50	0,50
Количество каналов управления	1 (mono)	3 (RGB)	1 (mono)	1 (mono)	1 (mono)	3 (RGB)	1 (mono)	1 (mono)	1 (mono)
Световой поток, лм на 1 метр длины	3400	800	800	800	800	1600	1600	1600	1600
Корелированная цветовая температура, К	6500	RGB	4000	3000	6500	RGB	4000	3000	6500
Цвет свечения	Дневной белый	Мультикопор (RGB)	Нейтральный белый	Теплый белый	Дневной белый	Мультикопор (RGB)	Нейтральный белый	Теплый белый	Дневной белый
Индекс цветопередачи, более	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Угол рассеяния, градусов	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Степень защиты	IP20	IP20	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Диапазон рабочих температур, °C	-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, °C	45	45	45	45	45	45	45	45	45
Габариты, мм	5000x10x2	5000x10x2	5000x8x1	5000x8x1	5000x8x1	5000x10x2	5000x8x1	5000x8x1	5000x8x1
Минимальный отрезок, мм	25	100	100	100	100	100	50	50	50
Масса, кг	0,086	0,097	0,071	0,071	0,071	0,097	0,078	0,078	0,078
Срок службы, часов	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000
Срок гарантии, лет	2	2	2	2	2	2	2	2	2

тады. Жарықдиодты жолақты өздiгiнен ашу және жөндеу жағдайында кепiлдiк күшiн жоғалтады. Кепiлдiк мiндеттемелер пайдалану процесiнде таспаның боялған беттерi реңктерiнiң өзгеруiне қатысты танылмайды. Кепiлдiк кезеңiнде ақаулы жарықдиодты жолақты ауыстыру туралы толық ақпаратты мына телефондар арқылы алуға болады: 8 (800) 555-01-23, 8 (495) 651-87-22.

Ескертпе: өндiрушi кез келген уақытта және алдын ала ескертусiз бұйымның техникалық сипаттамаларын нашарлатпайтын техникалық өзгерiстер мен жетiлдiрулердi бұйымның конструкциясы мен жинақтамасына енгiзу құқығын өзiне қалдырады.

ДАЙЫНДАЛҒАН КҮНІ

Нұсқаулықта 00.00 сериясына сәйкес көрсетілген (алғашқы екі Сан — Өндіріс айы; екінші екі Сан — өндіріс жылы).

СЕРТИФИКАТТАУ

Өнім Кеден одағының техникалық регламенттерін міндетті түрде сертификаттауға жатпайды.

ДАЙЫНДАУШЫ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ

Өндіруші: Гуанчжоу Линонг Лайтинг Текнолоджи Ко., ЛТД. Адрес: ВТ03070-ВТ03071 Кейинг роуд, Гуанчжоу Скай-Тек Индастри Парк, № 1633 Бейтай роуд, Баянь Дистрикт, Гуанчжоу, Қытай. GUANGZHOU LINONG LIGHTING TECHNOLOGY CO., LTD. Address: ВТ03070-ВТ03071 KEYING ROAD, GUANGZHOU SCI-TECH INDUSTRY PARK, NO. 1633 BEITAI ROAD, BAIYUN DISTRICT, GUANGZHOU, CHINA. Өндіруші уәкілеттік берген тұлға: «Волта Русланд» ЖШС, 119361, Мәскеу, ул. Наташа Ковшова, 4-й, 1-бет, кеңсе. 23. Қытайда. Жеткізушінің (Өндірушінің) тұтынушыдан талап-наразылықтарды қабылдауға уәкілеттік берген заңды тұлғаның атауы мен мекен-жайы: «Леруа Мерлен Казахстан» ЖШС, Қазақстан Республикасы, 050000, Алматы қ., Қонаев көш., 77, «ParkView» БО, 6 қ., №07 кеңсе. «Wolta Kazakhstan» ЖШС, 050044, Қазақстан Республикасы, Алматы қаласы, Жібек Жолы көшесі, 50 ұй, 604 оф. тел: +7 (727) 973 09 55, info@wolta.kz.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН / КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

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

Дата изготовления / Дайындалған күні

05.21

Штамп технического контроля изготовителя / Өндірушінің техникалық бақылау мертабы

Дата продажи / Сату күні

Штамп магазина / Дүкен мертабы

