



RU СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА COB

Руководство по монтажу и эксплуатации

НАЗНАЧЕНИЕ

Светодиодная лента серии WLS представляет собой светодиодный модуль на гибкой печатной (монтажной) плате, на которой равномерно расположены светодиоды. 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: ТР ТС 037/2016.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светодиодная лента в катушке, настоящий паспорт, упаковка.

ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ

- Во избежание ошибок при установке и обслуживании светодиодной ленты 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 светодиодную ленту 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 светодиодной ленты при поврежденной проводке.
 - Запрещается эксплуатация поврежденной светодиодной ленты.
 - При обнаружении неисправности светодиодной ленты обратитесь к квалифицированному специалисту для выявления причины.
 - Эксплуатация светодиодной ленты должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
 - Запрещено включать ленту, не размотав с катушки.

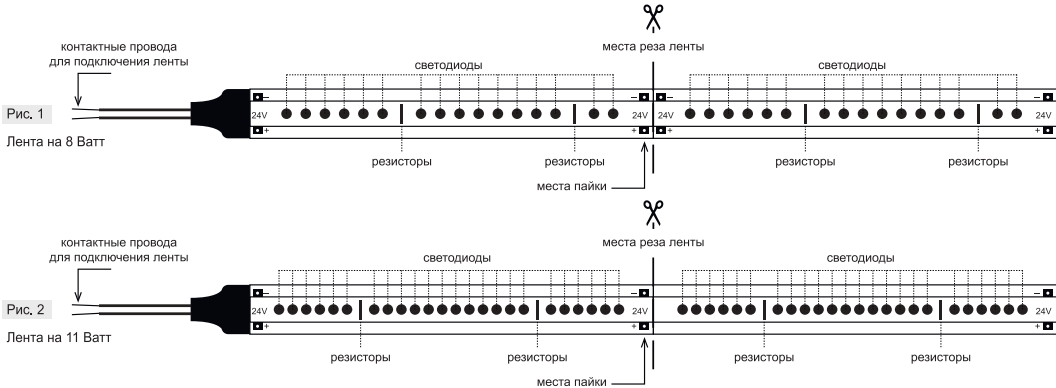
МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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 красный «+» и черный «-». 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 допускается питать ленту напряжением, отличным от номинального.**
- Не включайте ленту напрямую в сеть 230В!!!
6. **Внимание! Ленту запрещается складывать, сгибать под прямым углом, скручивать, перекручивать!**

WLS COB

Модель	WLS COB-11W/3000/24H320-01	WLS COB-11W/4000/24H320-01	WLS COB-11W/6500/24H320-01	WLS COB-14W/3000/24H480-01	WLS COB-14W/4000/24H480-01	WLS COB-14W/6500/24H480-01	WLS COB-14W/CCT/24H608-01	WLS COB-14W/CCT/24H608-01
Тип светодиода	COB	COB	COB	COB	COB	COB	COB	COB
Количество светодиодов на 1 метр длины	320	320	320	480	480	480	608	608
Тип входного напряжения	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC
Входное напряжение, В	24	24	24	24	24	24	24	24
Максимальная мощность, Вт на 1 метр длины	11	11	11	14	14	14	14	14
Потребляемый ток, А на 1 метр длины	0,46	0,46	0,46	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
Световой поток, лм на 1 метр длины	1300	1300	1300	1600	1600	1600	1600	1600
Световая отдача, лм/Вт	115	115	115	115	115	115	115	115
Количество каналов управления	1 (mono)	1 (mono)	1 (mono)	1 (mono)	1 (mono)	1 (mono)	2(MIX)	2(MIX)
Корелированная цветовая температура, К	3000	4000	6500	3000	4000	6500	3000K+6500K	3000K+6500K
Цвет свечения	Теплый белый	Нейтральный белый	Холодный дневной белый	Теплый белый	Нейтральный белый	Холодный дневной белый	CCT	CCT
Индекс цветопередачи, более	90	90	90	90	90	90	90	90
Однородность цветности, SDCM	≤4	≤4	≤4	≤4	≤4	≤4	≤4	≤4
Угол рассеяния, градусов	180	180	180	180	180	180	180	180
Степень защиты	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP65
Климатическое исполнение	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
Нормируемая предельно допустимая температура окружающей среды, ta, °C	45	45	45	45	45	45	45	45
Габариты, мм	5000*8*2	5000*8*2	5000*8*2	5000*8*2	5000*8*2	5000*8*2	5000x10x2	5000x10x3
Минимальный отрезок, мм	25	25	25	25	25	25	25	25
Масса, кг	0,091	0,091	0,091	0,1	0,1	0,1	0,105	0,288
Срок службы, часов	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000
Срок гарантии, лет	3	3	3	3	3	3	3	3



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 3 года с момента продажи. Гарантийный срок хранения светодиодной ленты в заводской упаковке до момента эксплуатации составляет 3 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, продававшую светодиодную ленту, до истечения гарантийного срока. Возврат и замена светодиодной ленты 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, поврежденные в результате:

- контакта продукта с жидкостями (кроме пылевлагозащитенной 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 телефону: 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 упаковке или корпусе светильника.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Продукция не подлежит обязательной сертификации Технических регламентов Таможенного союза.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Изготовитель: Гуанчжоу Линонг Лайтинг Текнолджи Ко., ЛТД. Адрес: BT03070-BT03071 Кейинг роуд, Гуанчжоу Скай-Тек Индустри Парк, № 1633 Бейтай роуд, Баюнь Дистрикт, Гуанчжоу, Китай. GUANGZHOU LINONG LIGHTING TECHNOLOGY CO., LTD. Address: BT03070-BT03071 KEYING ROAD, GUANGZHOU SCITECH INDUSTRY PARK, NO. 1633 BEITAI ROAD, BAIYUN DISTRICT, GUANGZHOU, CHINA. Импортер: ООО «Вольта» 121353, г. Москва, Вн. тер. г. муниципальный округ Можайский ул. Беловежская, д. 37, к. 1, помещ. 2Н. тел. +7 495 651-87-22. Импортер в Республику Беларусь: ООО «СИЛАМП», 220007, г. Минск, ул. Володько 24а, к. 411-27, тел.: +375 172220429. ООО «ОМА», 223021, Минский р-н, Шомыслицкий с/с, 107-11, р. д. Дворциковой Слобода. ООО «Метамакс», 223060, Минский район, 11км Могилевское шоссе, АБК ООО «Аэроплаз», каб. 27. ООО «Анкрон» Республика Беларусь, 220004, г.Минск, ул. Кальварийская, д. 21/3, пом. № 164, 165. Уполномоченное изготовителем лицо: ООО «Вольта» 121353, г. Москва, Вн. тер. г. муниципальный округ Можайский ул. Беловежская, д. 37, к. 1, помещ. 2Н. www.volta.ru.

кз ЖАРЫҚ ДИОДТЫ ЖАҒАЛЫҚТАР

Монтаждау және пайдалану жөніндегі Нұсқаулық

МАҚСАТЫ

WLS сериясының жарық диодты жолағы - бұл жарық диодтары бір-бірінен бірдей қашықтықта орналасқан икемді баспа схемасының (монтаждау) тактасындағы жарық диодты модулі. Таспаның ені 8мм, қалыңдығы (диодты шамдармен) 2мм. Өндіріс кезінде таспа ұзындығы 5 м орама оралады.Светодиодтар арқылы тоқты шектеу үшін таспаның электр тізбегіне балласттық кедергілер (резисторлар) енгізіледі, олар да таспаға бекітіледі. Интерьердегі сәндік жарықтандыруға және сыртқы сәндік жарықтандыруға арналған. Икемді жарықдиодты жолақтарды түстерді өзгерту мүмкіндігімен әртүрлі статикалық және динамикалық жарық көріністерінде пайдалануға болады. Жарықдиодты жолақтар жабдықтың осы түріне барлық қажетті талаптарға жауап береді.

ЖИНАҚТАУ

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

ҚАҰПСІЗДІГІНЕ 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 жеткізіз.
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 істемей анықталса, себебін анықтау үшін білікті маманға хабарласыңыз.
6. Жарықдиодты таспаны пайдалану «Тұтыншылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану Ережелерінен» сәйкес жүргізілуі керек.
7. Таспаны катушадан босатпай қосуға тыйым салынады.

ОРНАТУ ЖӘНЕ ҚОСУ

Орнату және пайдалану кезінде қателіктер болмас үшін білікті маманға хабарласыңыз.

1. Жарықдиодты жолақты қаптамадан шығарып, оның тұтастығына көз жеткізіз.
2. Жарықдиодты жолақты модельге байланысты қызыл «+» және қара «-» полярлығын сақтай отырып, 24В тұрақты кернеу қорабына қосыңыз.
3. Жарықдиодты жолақты қосудың жалпы схемасы 1-суретте (8 Вт/метрлік таспа үшін) және 2-суретте (11 Вт/метрлік таспа үшін) көрсетілген.
4. Назар аударыңыз!! Полярлықты сақтаңыз!! Таспаны 230 В желісіне тікелей қоспаңыз!!
5. Назар аударыңыз!! Таспаны бүктеуге, дұрыс бұрышпен бугуге, бұрауға, бұрауға тыйым салынады!
6. Назар аударыңыз!! Полярлықты сақтаңыз!! Таспаны номиналды кернеуден басқа кернеумен қоректендіруге жол берілмейді. Таспаны 230В желісіне тікелей қоспаңыз!!

ҚҰРЫЛҒЫНЫ КҮТУ

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

КӘДЕГЕ ЖАРАТУ

WLS жарықдиодты жолағы арнайы жоюға жатпайды.

ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Жарықдиодты жолақты тасымалдау және сақтау қоршаған ортаның температурасы –25-тен +45°С-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-сатылған сәттен бастап 3 жыл. Зауыттық қаптамадағы жарықдиодты жолақтың кепілдік мерзімі 3 жылға дейін. Жарықдиодты жолақты дұрыс сақтамау, орнату немесе пайдалану кепілдіктен айыруға әкеледі. Өнімге кепілдік тек бастапқы қуат көздерімен, контроллерлермен және басқа TM WOLTA® компоненттерімен қолданылған кезде ғана қолданылады. Сатып алушының кінәсінен болмаған ақаулық анықталған жағдайда, кепілдік мерзімі аяқталғанға дейін жарықдиодты жолақты сатқан 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 кассалық чек немесе сатып алуды растайтын басқа құжат болған кезде ғана орындайды.

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 жата-ды. Жарықдиодты жолақты өздігінен ашу және жөндеу жағдайында кепілдік күшін жоғалтады. Кепілдік міндеттемелер пайдалану процесінде таспаның боялған беттері реңктерінің өзгеруіне қатысты танылмайды. Кепілдік кезеңінде ақаулы жарықдиодты жолақты ауыстыру туралы толық ақпаратты мына телефондар арқылы алуға болады: 8 (800) 555-01-23, 8 (495) 651-87-22.

Ескертпе: өндіруші кез келген уақытта және алдын ала ескертусіз бұйымның техникалық сипаттамаларын нашарлатпайтын техникалық өзгерістер мен жетілдіру-лерді бұйымның конструкциясы мен жинақтамасына енгізу құқығын өзіне қалдырады.

ДАЙЫНДАЛҒАН КҮНІ

Шамның қаптамасында немесе корпусында көрсетілген.

СЕРТИФИКАТТАУ

Өнім Кеден одағының техникалық регламенттерін міндетті түрде сертификаттауға жатпайды.

ДАЙЫНДАУШЫ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ

Өндіруші: Жеткізуші / Импорттаушы: «Вольта» ЖШС 121353, Мәскеу қ., Вн.тер.Можайский муниципалды округі, Беловожская көшесі, 37-үй, 1 корпус, үй-жай 2. Жеткізушінің (Өндірушінің) тұтынушыдан талап-наразылықтады қабылдауға уәкілеттік берген заңды тұлғаның атауы мен мекен-жайы: «Леруа Мерлен Қазақстан» ЖШС, 050051, Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Медеу ауданы, Достық даңғылы, 192/2 үй, 819, info@wolta.kz.

ЕАС

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН / КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

Действителен при заполнении торговой организацией /

Сауда ұйымы толтырған кезде ғана жарамды _____

Дата изготовления / Дайындалған күні _____

Дата продажи / Сату күні _____

Штамп магазина / Дүкен мөртабаны _____