

жағдайда сату сәтінен бастап 2 жылды құрайды. Шамды дұрыс сақтамау, монтаждау немесе пайдалану кепілдіктен айыруға әкеп соғады. Зауыттық қаптамадағы Жарық аспабының кепілдік сақтау мерзімі пайдалану сәтіне дейін 2 жылдан аспайды. Сатып алушының кінәсінен болмаған ақаулықтар анықталған жағдайда, кепілдік мерзімі аяқталғанға дейін шам сататын ұйымға жүгіну қажет. Шамды қайтару және ауыстыру тұтас қаптама, толық жинақтау және механикалық зақымданулар болмаған кезде ғана жүргізіледі. Сатушы кепілдік міндеттемелерді сатып алушыда қалдырмайды.

Кепілдік нәтижесінде зақымдалған бұйымдарға таратылмайды:

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

Механикалық зақымдануларға кинетикалық энергияның әсерінен шамның (корпус, шашыратқыш, шағылыстырғыш) бүтіндігінің бұзылуы жатады. Жарық диодты шамды өз бетінше ашқан жағдайда кепілдік күшін жояды. Кепілдік міндеттемелер пайдалану процесінде боялған беттердің реңктері мен пластикалық бөлшектердің 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. Ақаулы жарық диодты шамды ауыстыру туралы толық ақпаратты сіз телефон арқылы ала аласыз: 8 (800) 555-01-23.

**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.

## ДАЙЫНДАЛҒАН КҮНІ

Шамның қаптамасында немесе корпусында көрсетілген.

## СЕРТИФИКАТТАУ

Өнім Кеден одағының техникалық регламентіне сәйкес сертифицикатталған. Таңбалау арқылы сертифицикаттау туралы ақпарат.

Өнім сертифицикатының нөмірі мен әрекет ету мерзімі туралы ақпаратты [www.wolta.ru](http://www.wolta.ru) сайтынан алуға болады

## ДАЙЫНДАУШЫ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ

Өндіруші: Нинбо Юсинг Лайтинг Ко., Лтд. Мекен-жайы: № 1199 Минггуанг Роуд, Джианшан таун, Инчжоу, Нинбо, Қытай. 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» Б.О, 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](mailto:info@wolta.kz).

# WOLTA®

## RU СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ТРЕКОВЫЕ СЕРИИ WTL-02

### Руководство по монтажу и эксплуатации

#### НАЗНАЧЕНИЕ

Светильники светодиодные трековые серии WTL-02 торговой марки WOLTA® предназначены для акцентного освещения торговых помещений, баров, ресторанов, автосалонов, бутиков, экспозиций и музеев, а так же для декоративной подсветки интерьеров. Используются в однофазных сетях переменного тока с напряжением 230В частотой 50 Гц, устанавливаются в однофазный осветительный шинопровод. 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. 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, TP TC 020/2011 и TP EAЭС 037/2016.

#### КОМПЛЕКТАЦИЯ

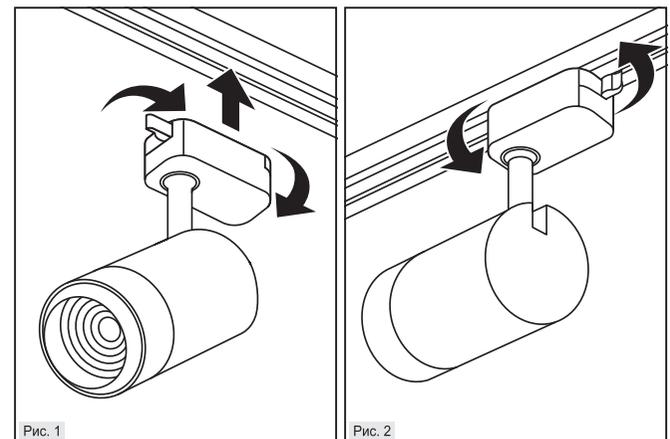
Светильник в сборе (в комплекте с драйвером и адаптером); инструкция по эксплуатации; упаковка.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Серия	WTL-02							
Артикул	WTL-15W/02W	WTL-15W/02B	WTL-25W/02W	WTL-25W/02B	WTL-35W/02W	WTL-35W/02B	WTL-45W/02W	WTL-45W/02B
Тип источника света	Светодиод COB							
Мощность, Вт	15	15	25	25	35	35	45	45
Коэффициент мощности	>0,9	>0,9	>0,9	>0,9	>0,9	>0,9	>0,9	>0,9
Тип напряжения	АС							
Номинальное (нормируемое) напряжение, В	230	230	230	230	230	230	230	230
Диапазон входного напряжения, В	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Ток, А	0,07	0,07	0,12	0,12	0,17	0,17	0,22	0,22
Частота, Гц	50	50	50	50	50	50	50	50
Коррелированная цветовая температура, К	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Индекс цветопередачи	≥90	≥90	≥90	≥90	≥90	≥90	≥90	≥90
Световой поток, лм	1500	1500	2500	2500	3500	3500	4500	4500
Световая отдача, лм/Вт	100	100	100	100	100	100	100	100
Коэффициент пульсации	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%
Класс светораспределения по ГОСТ54350-2011	П	П	П	П	П	П	П	П
Тип кривой силы света по ГОСТ54350-2011	К	К	К	К	К	К	К	К
Угол рассеяния, изменяемый	15-60°	15-60°	15-60°	15-60°	15-60°	15-60°	15-60°	15-60°
Степень защиты	IP40							
Климатическое исполнение	УХЛ4							
Диапазон рабочих температур, °С	+1..+45	+1..+45	+1..+45	+1..+45	+1..+45	+1..+45	+1..+45	+1..+45
Нормируемая предельно допустимая температура окружающей среды, та, С°	45	45	45	45	45	45	45	45
Нормируемая максимальная рабочая температура (работы), tw, С°	80	80	80	80	80	80	80	80
Нормируемая максимальная рабочая температура (конденсатора), tc, С°	75	75	75	75	75	75	75	75
Класс защиты	II							
Размеры: диаметр х длина (с адаптером), мм	65x155(190)	65x155(190)	70x170(205)	70x170(205)	80x185(220)	80x185(220)	80x195(230)	80x195(230)
Масса, кг	0,46	0,46	0,62	0,62	0,91	0,91	1,1	1,1
Материал оптики	поликарбонат							
Материал корпуса	Алюминий							
Цвет корпуса	белый	черный	белый	белый	белый	белый	белый	белый
Срок службы, часов	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000
Срок гарантии, лет	2	2	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 химических предметов и поверхностей.
3. Регулярно проверяйте все электрические соединения и целостность проводки. Запрещено подключение и использование светильника при поврежденной проводке или подключение шинопровода с треснувшим корпусом или оптикой.
4. Запрещено производить подключение светильника к поврежденному шинопроводу.
5. Запрещается использовать большее по массе количество светильников, чем указано в инструкции к шинопроводу.
6. Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным корпусом или рассеивателем.
7. Светильник допускается подключать к электрической сети только при помощи однофазного шинопровода.



<sup>1</sup> Шамда кірістрілген ЖД модульдері бар

<sup>2</sup> Шырағданы шамдарды ауыстыру мүмкін емес



## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН / КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

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

Дата продажи / Сату күні \_\_\_\_\_

Штамп магазина / Дүкен мертабаны \_\_\_\_\_

- 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».

#### МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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

- Установите светильник в шинопровод, при помощи адаптера (рис 1.)
- Вставьте адаптер в шинопровод и поверните рычаги адаптера на 90 градусов (Рис. 2).
- Направьте светильник на освещаемый объект, светильник готов к работе.
- Перемещение светильника и установка его в другом месте шинопровода возможны только при отключенном питании.

#### 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 WTL-02 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 допускаются 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, установкииэксплуатации.Гарантийныйсрокэксплуатациисветодиодныхсветильниковсоставляет2годамоментапродажи,приусловиисоблюденияпотребителемправилтранспортирования, хранения, монтажаиэксплуатации.Гарантийныйсрокхранениясветовогоприборавзаводскойупаковкедомоментаэксплуатациинеболее2лет.Неправильноехранение, монтажаилиэксплуатациясветильникавлечетзасобойлишениегарантии.

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, 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 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:

8 (800) 555-01-23, 8 (495) 651-87-22.

**Примечание:** Производителю оставляется 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.

#### ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Указана на упаковке или корпусе светильника.

#### 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: Нинбо Юсинг Лайтинг Ко., Лтд. Адрес: № 1199 Мингунган Роуд, Джианшан таун, Инчжоу, Нинбо, Китай. Сделано в Китае. Уполномоченное изготовителем лицо: ООО «Волта», 119361, г. Москва, ул. Наташи Ковшовой, д. 4, стр. 1, оф. 23. www.wolta.ru.

## KZ ЖАРЫҚДИОДТЫ ШАМДАР ТРЕКТІ СЕРИЯСЫ WTL-02 Орнату және пайдалану жөніндегі нұсқаулық

#### ТАҒАЙЫНДАУ

WOLTA® сауда маркасының WTL-02 сериялы жарықдиодты тректі шамдар сауда үй-жайларын, барларды, мейрамханаларды, автосалондарды, бутиктерді, экспозициялар мен мұражайларды акцентпен жарықтандыруға, сондай-ақ интерьерлерді декоративті жарықтандыруға арналған. Көрнеуі 230В, жиілігі 50 Гц айнымалы тоқтың бір фазалы желілерінде жұмыс істеу үшін бір фазалы жарықтандыру шинопроводына орнатылады. Шамдар сертифициатталған және жабықтың осы түріне қойылатын барлық қажетті талаптарға сәйкес келеді. Электр энергиясының сапасы ГОСТ 32144-2013 сәйкес болуы тиіс. Қоректендіруші желі коммутациялық және найзағай импульстік кедергілерден қорғалуы тиіс. Электр энергиясының сапасы ГОСТ 32144-2013 сәйкес болуы тиіс. Қоректендіруші желі коммутациялық және найзағай импульстік кедергілерден қорғалуы тиіс. Өнімдер Кеден одағының техникалық регламентінің талаптарына сәйкес келеді: ТР КО 004/2011, ТР КО 020/2011 және ЕАЭО ТР 037/2016.

#### ЖИНАҚТАУ

Жинақтағы шам (драйвері мен адаптері бар жиынтықта); пайдалану бойынша нұсқаулық; орау.

#### ТЕХНИКАЛЫҚ ПАРАМЕТРЛЕРІ

Сериялар	WTL-02								
Мақала	WTL-15W/02W	WTL-15W/02B	WTL-25W/02W	WTL-25W/02B	WTL-35W/02W	WTL-35W/02B	WTL-45W/02W	WTL-45W/02B	WTL-45W/02B
Жарық көзінің түрі	LED COB								
Қуаты, Вт	15	15	25	25	35	35	45	45	45
Қуат коэффициенті	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Көрнеу түрі	AC								
Номиналды көрнеу, В	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Кіріс көрнеуінің диапазоны, В	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Ток, А	0,07	0,07	0,12	0,12	0,17	0,17	0,22	0,22	0,22
Жиілігі, Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Түс температурасы, К	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Түс беру индексі	≥90	≥90	≥90	≥90	≥90	≥90	≥90	≥90	≥90
Жарық ағыны, лм	1500	1500	2500	2500	3500	3500	4500	4500	4500
Жарық беру, лм/Вт	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Пульсация коэффициенті	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%
ГОСТ 54350-2011 бойынша жарық белу сыныбы	II								
ГОСТ54350-2011 бойынша жарық күшінің қысық түрі	K	K	K	K	K	K	K	K	K
Шашырау бұрышы, °	15-60	15-60	15-60	15-60	15-60	15-60	15-60	15-60	15-60
Қорғау дәрежесі	IP40								
Климаттық орындаулы	УХЛ4								
Жұмыс температураларының диапазоны, °С	+1..+45	+1..+45	+1..+45	+1..+45	+1..+45	+1..+45	+1..+45	+1..+45	+1..+45
Қоршаған ортаның нормаланатын шекті рұқсат етілген температурасы, Іа, °С	45	45	45	45	45	45	45	45	45
Нормаланатын ең жоғары Жұмыс температурасы(ор-рау), Іw, °С	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Нормаланатын ең жоғары Жұмыс температурасы (конденсатор), Іс, °С	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Қорғау сыныбы	II								
Өлшемдері: диаметрі x адаптерсіз ұзындығы (адаптермен ұзындығы), мм	65x155(190)	65x155(190)	70x170(205)	70x170(205)	80x185(220)	80x185(220)	80x195(230)	80x195(230)	80x195(230)
Салмағы, кг	0,46	0,46	0,62	0,62	0,91	0,91	1,1	1,1	1,1
Оптика материалы	поликарбонат								
Қорпус материалы	алюминий								
Қорпстың түсі	қара	қара	ақ	қара	қара	қара	қара	қара	қара
Қызмет мерзімі, сағат	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000
Кепілдік мерзімі, жыл	2	2	2	2	2	2	2	2	2

#### ҚАУПСІЗДІККЕ ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР

1. Шамды орнату және қызмет көрсету бойынша жұмыстарды желінің қоректенуінің ажыратылғанына көз жеткізгеннен кейін ғана жүргізуге болады. Орнату алдында желіде қорғанс құрылғысының (автоматты ажыратқыш, сақтандырығыш) болуына көз жеткізіңіз.

2. Пайдалану кезінде шам мен электр сымдарын химиялық белсенді ортадан, жанғыш және тез тұтанатын заттар мен беттен алыс орналастыру қажет.

3. Барлық электр қосылыстары мен сымдардың бүтіндігін үнемі тексеріңіз. Сым зақымдалған кезде шырағанды қосуға және пайдалануға немесе сынған корпусы немесе оптикасы бар шінеткізгішті қосуға тыйым салынады.

4. Шамды зақымдалған Шина сымына қосуға тыйым салынады.

5. Шина өткізгішінің нұсқаулығында көрсетілгеннен артық шамдарды пайдалануға тыйым салынады.

6. Корпусы зақымдалған немесе шашыратқыш шамды пайдалануға тыйым салынады.

7. Шамды электр желісіне тек бір фазалы шинопровод арқылы қосуға болады.

8. Ақау табылған жағдайда, шамды тоқтан ажыратып, себептерін анықтау үшін білікті электрикке хабарласыңыз.

9. Шамды пайдалану «Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану Ережелеріне»сәйкес жүргізілуі тиіс.

#### ҚОСУ ЖӘНЕ ҚОСУ

Орнату және пайдалану кезінде қателерді болдырмау үшін білікті техникке хабарласыңыз.

1. Шамды адаптердің көмегімен шинаға орнатыңыз (Сурет 1.)

2. Адаптерді шинаға салып, адаптердің тұтқаларын 90 градусқа бұраңыз (2-сурет).

3. Шамды жарықтандырылған нысанға бағыттаңыз, айналмалы линзаның көмегімен жарықтың қажетті тиімді бұрышын орнатыңыз. (Сурет 3). Шам жұмыс істеуге дайын.

4. Шамды жылжыту және оны шинаның басқа орнына орнату тек қуат өшірілген кезде ғана мүмкін болады

#### ШАМДА 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 еріктіктерді және басқа агрессивті химикаттарды пайдаланбаңыз. Қосымша қызмет көрсету шаралары талап етілмейді.

#### КӨДЕГЕ ЖАРАТУ

WTL-02 жарықдиодты шамдары қалдықтардың IV класына (қауіптілігі төмен қалдықтар) жатады және мамандандырылған лицензиясы бар ұйымдарда көдеге жаратуға жатады. Қаптама полиэтилені: Идентификатор ISO 1043 (97/129/EC) - 4 PELD, картон қорап: ID ISO 1043 (97/129/EC) бойынша - 20 PAP.

#### 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 шамға және оның қаптамасына мұнай өнімдерінің, агрессивті заттар мен ортаның, сондай-ақ механикалық жүктемелердің әсер етуіне жол берілмейді. Шамды қосу кері температурада тасымалданғаннан кейін бір сағаттан кейін мүмкін.

#### КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР

Жарықдиодты шамдардың қызмет ету мерзімі тұтынушы тасымалдау, сақтау, орнату және пайдалану ережелерін сақтаған жағдайда 30000 сағат құрайды. Жарық диодты шамдарды пайдаланудың кепілдік мерзімі тұтынушы тасымалдау, сақтау, монтаждау және пайдалану ережелерін сақтаған