

- сұйықтықтармен байланыс;
- шамды дұрыс орнатпау нәтижесінде сұйықтықтың өнуі (тартылмаған гермовод, еркін жабық диффузор және т. б.);
- қорғаныс жерлендірудің болмауы;
- құрылыс машиналарымен және жабдықтармен бірлесіп жұмыс істеу;
- механикалық әсер және басқа зақым.

Механикалық зақымдануларға кинетикалық энергияның өсерінен шамның (корпустың, диффузордың, рефлектордың) тұтастығының бұзылуы жатады. Жарықдиодты шамды өздігінен ашқан жағдайда кепілдік күшін жоғалтады. Кепілдік міндеттемелер пайдалану процесінде боялған беттердің және пластикалық бөлшектердің реңктерінің өзгеруіне қатысты танылмайды. Кепілдік мерзімі шіндегі жарық ағыны мәлімделген Номиналды жарық ағынының 70% - дан төмен емес деңгейде, корреляцияланған түс температурасының мәні және кепілдік мерзімі ішінде корреляцияланған түс температурасының рұқсат етілген мәндерінің ауқымы ГОСТ 34819-2021 сәйкес сақталады. Кепілдік кезеңінде ақаулы жарықдиодты шамды ауыстыру туралы толық ақпаратты телефондар арқылы алуға болады: 8 (800) 555-01-23, 8 (495) 651-87-22.

**Ескертпе:** өндіруші бұйымның конструкциясына және жинақталуына кез келген уақытта және алдын ала ескертусіз бұйымның техникалық сипаттамаларын нашарлатпайтын техникалық өзгерістер мен жетілдірулерді (техникалық параметрлер және/немесе сыртқы түрі, массагабаритті сипаттамалары) енгізу құқығын өзіне қалдырады.

#### ДАЙЫНДАЛҒАН КҮНІ

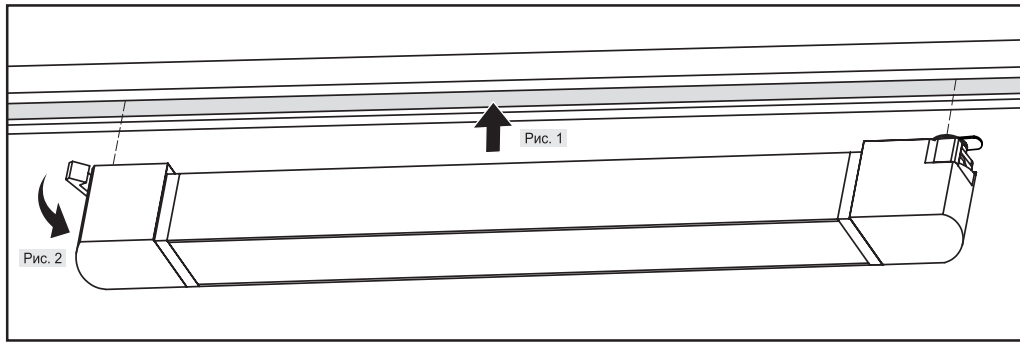
Шамның қаптамасында немесе корпусында көрсетілген.

#### СЕРТИФИКАТТАУ

Тауар кеден одағының қолданыстағы техникалық регламенттеріне сәйкес сертификатталған. Сертификаттау туралы ақпарат таңбаланған. Өнім сертификатының нөмірі мен қолданылу мерзімі туралы ақпаратты Сіз сайттан ала аласыз [www.wolta.ru](http://www.wolta.ru)

#### ДАЙЫНДАУШЫ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ

Өндіруші: Ningbo Yusing Lighting Co., Ltd. Мекен-жайы: № 1199 Мингунан жолы, Цзяншань қаласы, Инчжоу, Нинбо, Қытай. Қытайда жасалған. Жеткізуші / импорттаушы: «Вольта» 121353 Мәскеу, ст. Беловожская, 37, 1 корпус, үй-жай. 2Н. [www.wolta.ru](http://www.wolta.ru). Жеткізушінің (Өндірушінің) тұтынушыдан талап-наразылықтады қабылдауға уәкілеттік берген заңды тұлғаның атауы мен мекен-жайы: «Леруа Мерлен Казахстан» ЖШС, Қазақстан Республикасы, 050000, Алматы қ., Қонаев көш., 77, «ParkView» БО, 6 н., №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®**

Серия WTL-03, WTL-04

Светильник содержит встроенные СД модули<sup>1</sup>

**A++** } C

**A+** } D

**A**

**B**

**C**

**D**

**E**

Лампы в светильнике не могут быть заменены<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Шамда кірістірілген ЖД модульдері бар  
<sup>2</sup> Шырағданы шамдарды ауыстыру мүмкін емес

# WOLTA®

## RU СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ТРЕКОВЫЕ СЕРИИ WTL-03, WTL-04

### Руководство по монтажу и эксплуатации

#### НАЗНАЧЕНИЕ

Светильники светодиодные трековые серий WTL-03, WTL-04 торговой марки WOLTA® предназначены для основного и акцентного освещения торговых помещений, баров, ресторанов, автосалонов, бутиков, экспозиций и музеев, а так же для декоративной подсветки интерьеров. Для работы 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. Продукция соответствует требованиям Технических регламентов Таможенного союза: ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и ТР ЕАЭС 037/2016.

#### КОМПЛЕКТАЦИЯ

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

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Серия	WTL-03	WTL-03	WTL-03	WTL-03	WTL-04	WTL-04	WTL-04	WTL-04
Артикул	WTL-20W/03B	WTL-30W/03B	WTL-20W/03W	WTL-30W/03W	WTL-20W/04B	WTL-30W/04B	WTL-20W/04W	WTL-30W/04W
Тип источника света	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD
Мощность, Вт	20	30	20	30	20	30	20	30
Тип напряжения	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
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	0,04	0,07	0,04	0,07	0,04	0,07	0,04	0,07
Частота, Гц	50	50	50	50	50	50	50	50
Корректирующая цветовая температура, К	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Индекс цветопередачи	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80
Световой поток, лм	1600	2400	1600	2400	1800	2700	1800	2700
Световая отдача, лм/Вт	80	80	80	80	90	90	90	90
Коэффициент пульсации	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%
Класс светораспределения по ГОСТ 34819-2021	П	П	П	П	П	П	П	П
Тип кривой силы света по ГОСТ 34819-2021	Д	Д	Д	Д	Г	Г	Г	Г
Угол рассеяния, °	120	120	120	120	60	60	60	60
Степень защиты	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	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, tв, °С	45	45	45	45	45	45	45	45
Нормируемая максимальная рабочая температура (обмотки), tв, °С	80	80	80	80	80	80	80	80
Нормируемая максимальная рабочая температура (конденсатора), tс, °С	75	75	75	75	75	75	75	75
Класс защиты	II	II	II	II	II	II	II	II
Размеры (длина*ширина*высота), мм	330*33*60	465*33*60	330*33*60	465*33*60	330*33*60	465*33*60	330*33*60	465*33*60
Масса, кг	0,235	0,320	0,235	0,320	0,260	0,365	0,260	0,365
Материал оптики	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат
Материал корпуса	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
Цвет корпуса	Чёрный	Чёрный	Чёрный	Белый	Чёрный	Чёрный	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 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 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.
8. При обнаружении неисправности, обесточьте светильник и обратитесь к квалифицированному специалисту для выявления причины.
9. 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.

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



#### ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН / ГАРАНТИЙНИЙ ТАЛОН / КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

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

Дата продажи / Сату күні \_\_\_\_\_

Штамп магазина / Дүкен мөртабаны \_\_\_\_\_

#### 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-03, WTL-04 относятся к IV классу отходов (малоопасные отходы) и подлежат утилизации специализованными 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 5 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 с жидкостями;
- проникновения жидкости в результате некорректного монтажа светильника (незатянутый гермоввод, неплотно закрытый рассеиватель и т.п.);
- отсутствия защитного заземления;
- совместной работы со строительными машинами и оборудованием;
- 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 приведенной в ГОСТ 34819-2021. Подробную информацию о замене неисправного светодиодного светильника 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 (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 Минггуанг Роуд, Джианшан таун, Инчжоу, Нинбо, Китай. Сделано в Китае.
Поставщик/Импортер: ООО «Вольта». Адрес: 121353, г. Москва, Вн.тер.г. муниципальный округ Можайский, ул. Беловожская, д. 37, к. 1, помеч. 2Н. www.wolta.ru, Импортер в Республику Беларусь: ООО «СИЛАМП», 220007, г. Минск, ул. Володыко 24а, к. 411-27, тел.: +375 172220429.
ООО «ОМА», 220075, Минск, пер. Промышленный, 12А/1, к. 36.
ООО «Метамакс», 223060, Минский район, 11км Могилевского шоссе, АБК ООО «Аэролла», каб. 27.
ООО «Анкрон», 220035, г. Минск, ул. Нововиленская 38, оф. 25.

## ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АРКАДАҒЫ ЖАРЫҚДИОДТЫ ШАМДАР WTL-03, WTL-04 ТРЕК СЕРИАЛАРЫ

#### Орнату және пайдалану жөніндегі нұсқаулық

#### ТАҒАЙЫНДАУ

WTL-03, WTL-04 WOLTA® сауда маркалы сериялы жарықдиодты шамдар сауда үй-жайларын, барларды, мейрамханаларды, автосалондарды, бутиктерді, экспозициялар мен мұражайларды негізгі және екпінді жарықтандыруға, сондай-ақ интерьерді сәндік жарықтандыруға арналған. Кернеуі 230В, жиілігі 50 Гц айнымалы токтың бір фазалы желілерінде жұмыс істеу үшін бір фазалы жарықтандыру шинопроводына орнатылады. Шамдар сертифициталған және жабдықтың 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. Өнім кеден одағының техникалық регламенттерінің талаптарына сәйкес келеді: TP TC 004/2011, TP TC 020/2011 және TP EAЭС 037/2016.

#### ЖИНАҚТАУ

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

#### ТЕХНИКАЛЫҚ ПАРАМЕТРЛЕРІ

Серия	WTL-03	WTL-03	WTL-03	WTL-03	WTL-04	WTL-04	WTL-04	WTL-04
Мақала	WTL-20W/03B	WTL-30W/03B	WTL-20W/03W	WTL-30W/03W	WTL-20W/04B	WTL-30W/04B	WTL-20W/04W	WTL-30W/04W
Жарық көзінің түрі	Жарықдиоды SMD	Жарықдиоды SMD	Жарықдиоды SMD	Жарықдиоды SMD	Жарықдиоды COB	Жарықдиоды COB	Жарықдиоды COB	Жарықдиоды COB
Қуат, Вт	20	30	20	30	20	30	20	30
Кернеу түрі	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC

Номиналды (нормаланған) кернеу, В	230	230	230	230	230	230	230	230
Кіріс ауқымы	0,15	0,15	0,22	0,22	0,3	0,3	0,43	0,43
Кіріс кернеуінің диапазоны, В	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Ток, А	0,04	0,07	0,04	0,07	0,04	0,07	0,04	0,07
Жілілігі, Гц	50	50	50	50	50	50	50	50
Түс температурасы, К	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Түс беру индексі	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80
Жарық ағыны, лм	1600	2400	1600	2400	1800	2700	1800	2700
Жарық тиімділігі, лм/Вт	80	80	80	80	90	90	90	90
Пульсация коэффициенті	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%
34819-2021 бойынша жарық тарату класы	П	П	П	П	П	П	П	П
ГОСТ 34819-2021 бойынша жарық күшінің қисық түрі	Д	Д	Д	Д	Г	Г	Г	Г
Шашырау бұрышы, °	120	120	120	120	60	60	60	60
Қорғау дәрежесі	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
Климаттық орындау	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Жұмысшылар ауқымы	+1..+45	+1..+45	+1..+45	+1..+45	+1..+45	+1..+45	+1..+45	+1..+45
Қоршаған ортаның нормаланған шекті рұқсат етілген температурасы, Іа, °С	45	45	45	45	45	45	45	45
Нормаланған максималды Жұмыс температурасы (орамалар), Ів, °С	80	80	80	80	80	80	80	80
Нормаланған максималды Жұмыс температурасы (конденсатор), Іс, °С	75	75	75	75	75	75	75	75
Қорғау класы	II	II	II	II	II	II	II	II
Өлшемдері (ұзындығы*ені*биіктігі), мм	330*33*60	465*33*60	330*33*60	465*33*60	330*33*60	465*33*60	330*33*60	465*33*60
Салмағы, кг	0,235	0,320	0,235	0,320	0,260	0,365	0,260	0,365
Оптика материалы	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат
Корпус материалы	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
Корпустың түсі	Қара	Қара	Ақ	Ақ	Қара	Қара	Ақ	Ақ
Қызмет мерзімі, сағат	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000
Кепілдік мерзімі, жылдар	2	2	2	2	2	2	2	2

#### ҚАУІПСІЗДІКЕ ҚОЙЛАТЫН ТАЛАПТАР

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

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

- 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.
- Шамды зақымдалған Шина сымына қосуға тыйым салынады.
- Шина өткізгішінің нұсқаулығында көрсетілгеннен артық шамдарды пайдалануға тыйым салынады.
- Корпусы зақымдалған немесе шашыратқыш шамды пайдалануға тыйым салынады.
- Шамды электр желісіне тек бір фазалы шинопровод арқылы қосуға болады.
- Ақау табылған жағдайда, шамды тоқтан ажыратып, себептерін анықтау үшін білікті электрикке хабарласыңыз.
- Шамды пайдалану «Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану Ережелеріне»сәйкес жүргізілуі тиіс.

#### ҚОСУ ЖӘНЕ ҚОСУ

Орнату және пайдалану кезінде қателерді болдырмау үшін, білікті электрикке хабарласыңыз.

- Адаптердің көмегімен Шина сымына шам орнатыңыз (Сурет. 1).
- Адаптерді шинаға салып, адаптердің тұтқаларын 90 градусқа бұраңыз (Сурет. 2).
- Шамды жарықтандырылатын нысанға бағыттаныз, шам жұмыс істеуге дайын.
- Шамның орнын ауыстыру және оны шинопроводтың басқа жерінде орнату тек қоректену ажыратылған кезде ғана мүмкін болады.

#### ШАМҒА 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 еріткіштерді және басқа агрессивті химикаттарды пайдаланбаңыз. Қосымша қызмет көрсету шаралары талап етілмейді.

#### КӨДЕГЕ ЖАРАТУ

WTL-03, WTL-04 жарық диодты шамдары қалдықтардың (қауіптілігі төмен қалдықтар) IV класына жатады және мамандандырылған лицензияланған ұйымдардың көдеге жаратуына жатады. Ораушы полиэтилен: ISO 1043 (97/129/EC) сәйкес идентификатор — 4 PELD, орауыш қорап: ISO 1043 (97/129/EC) сәйкес идентификатор — 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

Тұтынушы тасымалдау, сақтау, орнату және пайдалану ережелерін сақтаған жағдайда, жарықдиодты шамдардың қызмет ету мерзімі 30000 сағатты құрайды. Жарықдиодты шамдардың кепілдік мерзімі тұтынушы тасымалдау, сақтау, монтаждау және пайдалану ережелерін сақтаған жағдайда сатылған сәттен бастап 2 жылды құрайды. Зауыттық қаптамадағы Жарық аспабын пайдалану сәтiне дейiн сақтаудың кепiлiдiк мерзiмi 5 жылдан аспайды. Шамды дұрыс сақтамау, орнату немесе пайдалану кепiлдiктен айыруға өкеп соғады. Сатып алушының кiнәсiнен болмаған ақаулық анықталған жағдайда, кепiлдiк мерзiмi аяқталғанға дейiн шамды сақтаң ұйымға хабарласу қажет. Шамды қайтару және ауыстыру тек толық қаптама, толық жиынтық және механикалық зақым болмаған жағдайда ғана жүргiзiледi. Кепiлдiк мiндеттемелерiн сатушы сатып алушыда кассалық чек немесе сатуды растайтын басқа құжат болған жағдайда ғана орындайды. Кепiлдiк нәтижесiнде бүлiнген бұйымдарға қолданылмайды: