

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. Кепілдік мерзім ішінде жарық ағыны өтінім берілген Номиналдық жарық ағынының 70% — дан төмен емес деңгейде, коррелденген түс температурасының мәні және кепілдік мерзім ішінде коррелденген түс температурасының рұқсат етілген мәндерінің аймағы ГОСТ Р 54350 келтірілген сәйкес сақталады. Сіз қойып отырған сұрақ бойынша ақпаратты алу үшін «тегің медициналық көмектің кепілдік берілген көлемінің шеберінде қамтамасыз ету бойынша ақпарат» айдарында сұрақ қоюыңыз қажет.: 8 (800) 555-01-23.

ДАЙЫНДАЛҒАН КҮНІ

00.00 СЕРИЯСЫНА СӘЙКЕС нұсқаулықта көрсетілген (алғашқы екі Сан — дайындалған айы; екінші екі Сан — дайындалған жылы).

СЕРТИФИКАТТАУ

Тауар Кеден одағының қолданыстағы техникалық регламенттеріне сәйкес сертификатталған. Сертификаттау туралы ақпарат таңбалауда жазылған. Өнім сертификатының нөмірі мен қолданылу мерзімі туралы ақпаратты Сіз сайттан ала аласыз www.luminarte.ru.

ДАЙЫНДАУШЫ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ

Өндіруші: Жонгшан Дива Лайтин Ко., Лимитад, Мекен-Жайы: № 42, Дженкси Родд, Ксикио Индустриалды Ареа, Ксяюлан Таун, Жонгшан Сити, Гуандун, Қытай. Қытайда жасалған. Жеткізуші / Импорттаушы: «Вольта» ЖШС. Мекен-жайы: 119361, Мәскеу, ул. Наташа Ковшовой, 4-т., 1-құжат, 23. Жеткізушінің (Өндірушінің) тұтынушыдан талап-наразылықтады қабылдауға уәкілеттік берген заңды тұлғаның атауы мен мекен-жайы: «Леруа Мерлен Қазақстан» ЖШС, Қазақстан Республикасы, 050000, Алматы қ., Қонаев көш., 77, «ParkView» БО, 6 қ., №07 кеңсе, «Wolfa Kazakhstan» ЖШС, 050044, Қазақстан Республикасы, Алматы қаласы, Жібек Жолы көшесі, 50 үй, 604 оф. тел: +7 (727) 973 09 55.

¹ Шамда кірістірілген ЖД модульдері бар
² Шырағданы шамдарды ауыстыру мүмкін емес



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН / ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

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

Дата изготовления / Дайындалған күні

07.23

Дата продажи / Сату күні

_____ / 20____ г.

Штамп магазина / Дүкен мөртабы

Lumin'arte®

RU СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ LLF03

Руководство по монтажу и эксплуатации

НАЗНАЧЕНИЕ

Светильники светодиодные серии LLF03 торговой марки Lumin'arte® предназначены для общего освещения офисно-административных и торговых помещений, а также коридоров, лестничных пролетов, конференц и спортивных залов, могут применяться для бытовых помещений. Предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока с напряжением 230В частотой 50 Гц. 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: TP TC 004/2011, TP TC 020/2011 и TP EAЭС 037/2016.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе (в комплекте с драйвером); монтажный комплект, инструкция по эксплуатации; упаковка.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель	LLFS18W03	LLFW18W03	LLFS36W03	LLFW36W03	LLFS45W03	LLFW45W03
Тип источника света	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD
Мощность, Вт	18	18	36	36	45	45
Коэффициент мощности	0,6	0,6	0,9	0,9	0,9	0,9
Тип напряжения	АС	АС	АС	АС	АС	АС
Номинальное напряжение, В	230	230	230	230	230	230
Диапазон входного напряжения, В	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Ток, mA	131	131	174	174	217	217
Частота, Гц	50	50	50	50	50	50
Цветовая температура, К	4000	6500	4000	6500	4000	6500
Индекс цветопередачи	≥70	≥70	≥70	≥70	≥70	≥70
Световой поток, лм	1500	1500	3600	3600	4500	4500
Угол рассеяния, °	120	120	120	120	120	120
Коэффициент пульсации	<6%	<6%	<6%	<6%	<6%	<6%
Класс светораспределения по ГОСТ54350-2011	П	П	П	П	П	П
Тип кривой силы света по ГОСТ54350-2011	Д	Д	Д	Д	Д	Д
Степень защиты	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Диапазон рабочих температур, °С	-20..+45	-20..+45	-20..+45	-20..+45	-20..+45	-20..+45
Нормируемая предельно допустимая температура окружающей среды, ta, °С	45	45	45	45	45	45
Нормируемая максимальная рабочая температура (обмотки), tw, °С	80	80	80	80	80	80
Нормируемая максимальная рабочая температура (конденсатора), tc, °С	75	75	75	75	75	75
Класс защиты	I	I	I	I	I	I
Размеры, мм	590x60x22	590x60x22	1190x60x22	1190x60x22	1490x60x22	1490x60x22
Масса, кг	0,16	0,16	0,29	0,29	0,39	0,39
Материал рассеивателя	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат
Материал корпуса	сталь	сталь	сталь	сталь	сталь	сталь
Огнестойкость используемых полимерных материалов	V-2 Не поддерживает горение					
Цвет корпуса	белый	белый	белый	белый	белый	белый
Срок службы, часов	30000	30000	30000	30000	30000	30000
Срок гарантии, лет	2	2	2	2	2	2

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 плафоном. Запрещено устанавливать светильник на легковоспламеняющиеся материалы, например, такие как 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 рассеивателем.
- При обнаружении неисправности, обесточьте светильник и обратитесь к квалифицированному электрику для выявления причины.
- Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- Светильник запрещено накрывать теплоизолирующим или подобным материалом

МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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

- Извлеките светильник из упаковки и убедитесь в его целостности.
- Обесточьте сетевую кабель (трехжильный кабель с сечением от 0,5 мм² до 1,5 мм²). Не входит в комплект поставки.
- Присоедините подготовленные концы проводов к проводам светильника обозначенных L, N, ⊕ способом допустимым «Правилами устройства электроустановок». Lumin'Arte® рекомендует применять клеммные колодки (Рис. 1).
- Крепление типа Z — внешний гибкий кабель или шнур данного светильника не может быть заменен; если шнур окажется поврежден, то светильник должен быть утилизирован.
- Установите светильник при помощи монтажного комплекта на поверхность. Аналогичным способом светильник можно устанавливать на тросовых подвесах (не входят в комплект поставки).

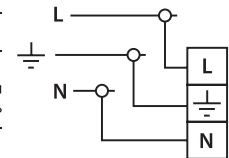


Рис. 1

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 LLF03 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

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. 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 продукта с жидкостями;
- отсутствия защитного заземления;
- 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 телефону: 8 (800) 555-01-23.

ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Указана в инструкции 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 маркировке. Информацию о номере и сроке действия сертификата продукции вы можете получить на сайте www.luminarte.ru.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Изготовитель: Жонгшан Дива Лайтвинь Ко., Лимитэд, Адрес: № 42, Женкси Роад, Ксию Индастриал Ареа, Ксяюлан Таун, Жонгшан Сити, Гуандун, Китай. Сделано в Китае.
Поставщик/Импортер: ООО «Вольта». Адрес: 119361, г. Москва, ул. Наташи Ковшовой, д. 4, стр. 1, оф. 23.
Импортер в Республику Беларусь: ООО «СИЛАМП», 220007, г. Минск, ул. Володько 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.

KZ ЖАРЫҚДИОДТЫ СЕРИЯЛЫ ШАМДАР LLF03

ТАҒАЙЫНДАУ

Lumin’arte © сауда маркасының LLF03 сериялы жарықдиодты шамдар офистік-өкімшілік және сауда үй-жайларын, сондай-ақ дөлдіздерді, баспалдақ аралықтарын, конференц және спорт залдарын жалпы жарықтандыруға арналған, тұрмыстық үй-жайлар үшін қолданылуы мүмкін. Жілілігі 50 Гц 230В айнымалы токтың бір фазалы желілерінде жұмыс істеуге арналған. Шамдар сертифицикатталған және осы түрге 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 (жиынтықта драйвері бар); монтаждық жинақ, пайдалану бойынша нұсқаулық; орақ.

ТЕХНИКАЛЫҚ ПАРАМЕТРЛЕРІ

Моделі	LLFS18W03	LLFW18W03	LLFS36W03	LLFW36W03	LLFS45W03	LLFW45W03
Жарық көзінің түрі	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD
Қуаты, Вт	18	18	36	36	45	45
Қуат коэффициенті	0,6	0,6	0,9	0,9	0,9	0,9
Кернеу түрі	АС	АС	АС	АС	АС	АС
Номиналды кернеу, В	230	230	230	230	230	230
Кіріс кернеуінің диапазоны, В	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Ток, mA	131	131	174	174	217	217
Жілілігі, Гц	50	50	50	50	50	50
Түс температурасы, К	4000	6500	4000	6500	4000	6500
Түс беру индексі	≥70	≥70	≥70	≥70	≥70	≥70
Жарық ағыны, лм	1500	1500	3600	3600	4500	4500
Шашырау бұрышы, °	120	120	120	120	120	120

Моделі	LLFS18W03	LLFW18W03	LLFS36W03	LLFW36W03	LLFS45W03	LLFW45W03
Пульсация коэффициенті	<6%	<6%	<6%	<6%	<6%	<6%
ГОСТ 54350-2011 бойынша жарық белу сыныбы	П	П	П	П	П	П
ГОСТ54350-2011 бойынша жарық күшінің қисық түрі	Д	Д	Д	Д	Д	Д
Қорғау дәрежесі	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
Климаттық орындаулы	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Жұмыс температураларының диапазоны, °С	-20..+45	-20..+45	-20..+45	-20..+45	-20..+45	-20..+45
Қоршаған ортаның нормаланатын шекті рұқсат етілген температурасы, Іа, °С	45	45	45	45	45	45
Нормаланатын ең жоғары Жұмыс температурасы (орау), Іw, °С	80	80	80	80	80	80
Нормаланатын ең жоғары Жұмыс температурасы (конденсатор), Іс, °С	75	75	75	75	75	75
Қорғау сыныбы	І	І	І	І	І	І
Өлшемдері, мм	590x60x22	590x60x22	1190x60x22	1190x60x22	1490x60x22	1490x60x22
Салмағы, кг	0,16	0,16	0,29	0,29	0,39	0,39
Шашыратқыш материалы	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат
Корпус материалы	сталь	сталь	сталь	сталь	сталь	сталь
Қолданылатын полимерлі материалдардың өткізгіштік қасиеттері	V-2					
Қолдануы	Жануды қолдамайды					
Корпустың түсі	белгі	белгі	белгі	белгі	белгі	белгі
Қызмет мерімі, сағат	30000	30000	30000	30000	30000	30000
Кепілдік мерзімі, жыл	2	2	2	2	2	2

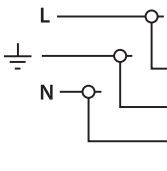


Рис. 1

ҚАУІПСІЗДІККЕ ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР

- Шамды орнату және блоктау бойынша жұмыстарды желінің қоректенуінің ажыратылғанына көз жеткізгеннен кейін ғана жүргізуге болады. Орнату алдында желіде қорғаныс құрылғысының (автоматты ажыратқыш, сақтан-дырғыш) болуына көз жеткізіңіз.
- Пайдалану кезінде жарық пен электр сымдарын химиялық белсенді ортадан, жанғыш және дөрістік тұтанғыш заттар мен беттен алыс орналастыру қажет.
- Барлық электр қосылыстары мен сымдардың бүтіндігін үнемі тексеріңіз. Жарылған плафоны бар сым салынғал кезде шамды қосуға және пайдалануға тыйым салынады. Шамды тез тұтанатын материалдарға, мысалы, ағаш шлоны және қалыңдығы 2 мм-ден кем ағаш негізіндегі материалдар сияқты орнатуға тыйым салынады.
- Шырағанды шыдамды емес оқшауламасы бар сыммен қосуға тыйым салынады.

- Шамды жерге тұйықтамай пайдалануға тыйым салынады.
- Корпусы зақымдалған немесе шашыратқыш шамды пайдалануға тыйым салынады.
- Ақау табылған жағдайда, шамды токтан ажыратып, себептерін анықтау үшін білікті электрикке хабарласыңыз.
- Шамды пайдалану «Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану Ережелеріне»сәйкес жүргізілуі тиіс.
- Шамды жылу оқшаулағыш немесе ұқсас материалмен жабуға тыйым салынады

ҚОСУ ЖӘНЕ ҚОСУ

Орнату және пайдалану кезінде қателерді болдырмау үшін білікті электрикке хабарласыңыз.

- Шамды қаптамадан алып, оның бүтіндігіне көз жеткізіңіз.
- Желілік кабель (0,5 мм² 1,5 мм² дейінгі қимасы бар үш желілі кабель) токтан ажыратыңыз. Жеткізу жиынтығына кірмейді.
- Дәйіндалған сымдардың ұштарын L, N, ⊕ белгіленген шамдардың сымдарына «электр қодырғыларын орнату ережелері»рұқсат етілген сөзбен қосыңыз. Lumin’Arte® клемма қалыптарын қолдануды ұсынады (Сур. 1).
- Z типті бекіткіш — сыртқы іілгіш кабель немесе осы шамның сымы ауыстырылмайды; егер сым бүлінген болса, онда шам кәдеге жара-тылуы тиіс.
- Шамды монтаждау жиынтығының көмегімен бетіне орнатыңыз. Осыған ұқсас тәсілмен шамды тросты аспаларда орнатуға болады (жеткізу жиынтығына кірмейді).

ШАМҒА КҮТІМ ЖАСАУ

Шамды пайдалану кезінде оның бетінде шаң жиналуы мүмкін, бұл оның тұтынушылық қасиеттерін азайтады. Шаның сырты бетін тазалау үшін бейтарап жуу құралдарын қолдана отырып, сумен суланған жұмсақ матаны пайдалануға болды. Тазалау үшін еріткіштерді және басқа агрессивті химикаттарды пайдаланбаңыз. Қосымша қызмет көрсету шаралары талап етілмейді.

КӘДЕГЕ ЖАРАТУ

Жарықдиодты шамдар LLF03 жатады IV сыныбы қалдықтарды (қауіптілігі аз қалдықтар) және кәдеге жаратуға жатады лицензияланған ма-нандандырылған ұйымдар. 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

Шамдарды тасымалдау және сақтау –25-тен +45°С дейінгі температура және 80% — дан аспайтын ауаның салыстырмалы ылғалдылығы кезінде жүргізілуі 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 сағатты құрайды. Жарық диодты шамдарды пайдаланудың кепілдік мерзімі тұтынушы тасымалдау, сақтау, монтаждау және пайдалану ереже-лерін сақтаған жағдайда сату сөтінен бастап 2 жыл құрайды. Шамды дұрыс сақтамау, монтаждау немесе пайдалану кепілдігнен айыруға өкөп соғады. Сатып алушының кінәсенен болмаған ақаулықтар анықталған жағдайда, кепілдік мерзімі аяқталғанға дейін шам сататын ұйымға жүгіну қажет. Шады қайтару және ауыстыру тұтас қаптама, толық жинақтау және механикалық зақымданулар болмаған кезде ғана жүргізіледі. Сатушы кепілдік міндеттемелерді сатып алушыда кассалық чек немесе сатушы растайтын басқа құжат болған кезде ғана орындайды.

Кепілдік нәтижесінде зақымдалған бұйымдарға таратылмайды:

- өнімнің сұйықтық байланыстары;
- қорғаныс жерге тұйықталуының болмауы;
- механикалық әсер ету және өзге де зақымдану.