Моделі	LLFS18W02	LLFW18W02	LLFS36W02	LLFW36W02
Нормаланатын ең жоғары Жұмыс температурасы(орау), tw, °C	80	80	80	80
Нормаланатын ең жоғары Жұмыс температурасы (конденсатор), tc, °C	75	75	75	75
Қорғау сыныбы	I	I	I	I
Өлшемдері, мм	590x60x22	590x60x22	1190x60x22	1190x60x22
Салмағы, кг	0,16	0,16	0,29	0,29
Шашыратқыш материалы	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат
Корпус материалы	сталь	сталь	сталь	сталь
Корпустың түсі	ақ	ақ	ақ	ақ
Қызмет мерзімі, сағат	30000	30000	30000	30000
Кепілдік мерзімі, жыл	2	2	2	2

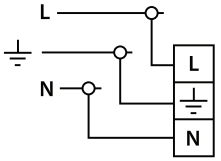


Рис. 1

ҚАУІПСІЗДІККЕ ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР

1. Шамды орнату және блоктау 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 жарық пен электр сымдарын химиялық белсенді ортадан, жанғыш және дәрістік тұтанғыш заттар мен беттен алыс орналастыру қажет.
3. Барлық электр қосылыстары мен сымдардың бүтіндігін үнемі тексеріңіз. Жарылған плафоны бар сым зақымдалған кезде шамды қосуға және пайдалануға тыйым салынады. Шамды тез тұтанатын материалдарға, мысалы, ағаш шпоны және қалыңдығы 2 мм-ден кем ағаш негізіндегі материалдар сияқты орнатуға тыйым салынады.
4. Шырағданды шыдамды емес оқшауламасы бар сыммен қосуға тыйым салынады.
5. Шамды жерге тұйықтамай пайдалануға тыйым салынады.
6. Корпусы зақымдалған немесе шашыратқыш шамды пайдалануға тыйым салынады.
7. Ақау табылған жағдайда, шамды токтан ажыратып, себептерін анықтау үшін білікті электрикке хабарласыңыз.
8. Шамды пайдалану «Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану Ережелеріне»сәйкес жүргізілуі тиіс.

ҚОСУ ЖӘНЕ ҚОСУ

«Орнату және пайдалану кезінде қателерді болдырмау үшін білікті электрикке хабарласыңыз.
1. Шамды қаптамадан алып, оның бүтіндігіне көз жеткізіңіз.
2. Желілік кабель (0,5 мм^2 1,5 мм^2 дейінгі қимасы бар үш желілі кабель) токтан ажыратыңыз. Жеткізу жиынтығына кірмейді.
3. Дайындалған сымдардың ұштарын L, N, ⏚ белгіленген шамдардың сымдарына «электр қодырғыларын орнату ережелері»рұқсат етілген спосјбпен қосыңыз. Lumin' arte® Клемма қалыптарын қолдануды ұсынады (Сур. 1).
Z типті бекітіш — сыртқы иілгіш кабель немесе осы шамның сымы ауыстырылмайды; егер сым бүлінген болса, онда шам көдеге жаратылуы тиіс.
4. 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 сыртқы бетін тазалау үшін бейтарап жуу құралдарын қолдана отырып, сумен суланған жұмсақ матаны пайдалануға болды. Тазалау үшін ерітіндіштерді және басқа агрессивті химикаттарды пайдаланбаңыз. Қосымша қызмет көрсету шаралары талап етілмейді.

КӘДЕГЕ ЖАРАТУ

Жарықдиодты шамдар LLF02 жатады IV сыныбы қалдықтарды (қауіптілігі аз қалдықтар) және кәдеге жаратуға жатады лицензияланған мамандандырылған ұйымдар.

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

Жарық диодты 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 ережелерін сақтаған жағдайда сату сәтінен бастап 2 жыл құрайды. Шамды дұрыс сақтамау, монтаждау немесе пайдалану кепілдіктен айыруға әкеп соғады. 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 кассалық чек немесе сатуды растайтын басқа құжат болған кезде ғана орындайды..
Кепілдік нәтижесінде зақымдалған буйымдарға 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 бояғлан беттердің реңктері мен пластикалық бөлшектердің өзгеруіне қатысты танылмайды. Кепілдік мерзім ішінде жарық ағыны өтінім берілген Номиналды жарық ағынының 70% — дан төмен емес деңгейде, корреленген түс температурасның мәні және кепілді мерзім ішінде корреленген түс температурасының рұқсат етілген мәндерінің аймағы ГОСТ Р 54350 келтірілген сәйкес сақталады. Сіз қойып отырған сұрақ бойнша ақпаратты алу үшін «тегін медициналық көмектің кепілдік берілген көлемінің шеберінде қамтамасыз ету бойынша ақпарат» айдарында сұрақ қоюыңыз қажет.: 8 (800) 555-01-23, 8 (495) 651-87-22.
Ескертпе: өндіруші буйымның конструкциясы мен жиынтығына буйымның 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

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.

ДАЙЫНДАУШЫ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ

ZHONGSHAN DIWA жарықтандыру CO., LIMITED. Мекен-жайы: ЖОҚ, 42, ЖЕНХИ ЖОЛ, XIQU INDUSTRIAL AREA, XIAOLAN TOWN, ЖАҢҒЫШ ҚАЛАСЫ, ГУАНДГОН, ҚЫТАЙ. ҚХР-да жасалған. Импорттаушы:«СибТорг»ЖШҚ. Мекен-жайы: 630108, Новосибирск обл., Новосибирск қ., Станционная к-сі, 30А үй, 13 корпус, 3 қабат, 35 кабинет.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН / ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН / КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

Действителен при заполнении торговой организацией / Дійсний при заповненні торговою організацією /
Сауда ұйымы толтырған кезде ғана жарамды

Дата изготовления / Дата виготовлення / Дайындалған күні **08.20**

Штамп технического контроля изготовителя/ Штамп технічного контролю виробника /
Өндірушінің техникалық бақылау мөртабаны _____

Дата продажи / Дата продажу / Сату күні _____/ 20____ г.

Штамп магазина / Штамп магазину / Дүкен мөртабаны _____

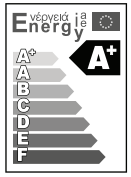
Lumin'arte®

RU СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ LLF02

Руководство по монтажу и эксплуатации

НАЗНАЧЕНИЕ

Светильники светодиодные серии LLF02 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, для работы в однофазных сетях переменного тока с напряжением 230В частотой 50 Гц. Светильники сертифицированы и соответствуют всем необходимым требованиям, предъявлемым 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); монтажный комплект, инструкция по эксплуатации; упаковка.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель	LLFS18W02	LLFW18W02	LLFS36W02	LLFW36W02
Тип источника света	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD
Мощность, Вт	18	18	36	36
Коэффициент мощности	0.6	0.6	0.9	0.9
Тип напряжения	AC	AC	AC	AC
Номинальное напряжение, В	230	230	230	230
Диапазон входного напряжения, В	220-240	220-240	220-240	220-240
Ток, мА	131	131	174	174
Частота, Гц	50	50	50	50
Цветовая температура, К	4000	6500	4000	6500
Индекс цветопередачи	≥70	≥70	≥70	≥70
Световой поток, лм	1500	1500	3000	3000
Коэффициент пульсации	<6%	<6%	<6%	<6%
Класс светораспределения по ГОСТ54350-2011	П	П	П	П
Тип кривой силы света по ГОСТ54350-2011	Д	Д	Д	Д
Степень защиты	IP40	IP40	IP40	IP40
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Диапазон рабочих температур, °С	–20..+45	–20..+45	–20..+45	–20..+45
Нормируемая предельно допустимая температура окружающей среды, ta, °С	45	45	45	45
Нормируемая максимальная рабочая температура(обмотки), tw, °С	80	80	80	80
Нормируемая максимальная рабочая температура (конденсатора), tc, °С	75	75	75	75
Класс защиты	I	I	I	I
Размеры, мм	590x60x22	590x60x22	1190x60x22	1190x60x22
Масса, кг	0,16	0,16	0,29	0,29
Материал рассеивателя	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат
Материал корпуса	сталь	сталь	сталь	сталь
Цвет корпуса	белый	белый	белый	белый
Срок службы, часов	30000	30000	30000	30000
Срок гарантии, лет	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 целостпроводку 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, с треснувшим плафоном. Запрещено устанавливать светильник на легковоспламеняющиеся материалы, например, такие как древесный шпон и материалы на основе дерева толщиной менее 2 мм.
4. Запрещено производить подключение светильника проводом с нетермостойкой изоляцией.
5. Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.
6. Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным корпусом или рассеивателем.
7. При обнаружении неисправности, обесточьте светильник и обратитесь к квалифицированному электрику для выявления причины.
8. Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

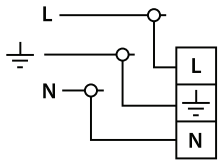


Рис. 1

МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Во избежание ошибок при установке и использовании, обратитесь к квалифицированному электрику.
1. Извлеките светильник из упаковки и убедитесь в его целостности.
2. Обесточьте сетевой кабель (трехжильный кабель с сечением от 0,5 мм^2 до 1,5 мм^2). Не входит в комплект поставки.
3. 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.
4. Установите светильник при помощи монтажного комплекта на поверхность. Аналогичным способом светильник можно устанавливать на тросовых подвесах (не входят в комплект поставки).

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 LLF02 относятся к IV классу отходов (малоопасные отходы) и подлежат утилизации специализированными лицензированными организациями.

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. Возвратил 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: 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.

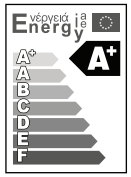
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ
Указана в инструкции согласно серии 00.00 (первые две цифры — месяц изготовления; вторые две цифры — год изготовления).

СЕРТИФИКАЦИЯ
Товар сертифицирован согласно действующим Техническим Регламентам Таможенного Союза. Информация о сертификации нанесена на маркировке.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ
Жонгшан Дива Лайтинь Ко., Лимитэд. Адрес: № 42, Женкси Роад, Ксикю Индастриал Ареа, Ксяолан Таун, Жонгшан Сити, Гуандун, Китай. Сделано в КНР. Импортер: ООО «СибТорг». Адрес: 630108, Новосибирская обл., г. Новосибирск, ул. Станционная, дом 30А, корпус 13, 3 этаж, кабинет 35.

UA СВІТИЛЬНИКИ СВІТЛОДІОДНІ СЕРІЇ LLF02 Інструкція з монтажу та експлуатації

ПРИЗНАЧЕННЯ
Світильники світлодіодні серії LLF02 торгової марки Lumin.arte® призначені для роботи в однофазних мережах змінного струму з напругою 230В з частотою 50 Гц. Дані світильники призначені для загального освітлення офісно-адміністративних і торгових приміщень, а також коридорів, сходових прольотів, конференц та спортивних залів, може застосовуватися для побутових приміщень. Світильники сертифіковані і відповідають всім необхідним вимогам пропонованих до даного типу обладнання. Якість електроенергії повинна відповідати ГОСТ 32144-2013. Мережа живлення повинна бути захищена від комутаційних і грозових імпульсних перешкод. Продукція відповідає вимогам Технічних регламентів Митного союзу: ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 і ТР ЕАЭС 037/2016.



КОМПЛЕКТАЦІЯ
Світильник в зборі (в комплекті з драйвером); монтажний комплект, інструкція з експлуатації; упаковка.

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Модель	LLFS18W02	LLFW18W02	LLFS36W02	LLFW36W02
Тип джерела світла	Світлодіод SMD	Світлодіод SMD	Світлодіод SMD	Світлодіод SMD
Потужність, Вт	18	18	36	36
Коефіцієнт потужності	0.6	0.6	0.9	0.9
Тип напруги	AC	AC	AC	AC
Номінальна напруга, В	230	230	230	230
Діапазон вхідної напруги, В	220-240	220-240	220-240	220-240
Струм, мА	131	131	174	174
Частота, Гц	50	50	50	50
Колірна температура, К	4000	6500	4000	6500
Індекс передачі кольору	≥70	≥70	≥70	≥70
Світловий потік, лм	1500	1500	3000	3000
Коефіцієнт пульсації	<6%	<6%	<6%	<6%
Клас світлорозподілу по ГОСТ54350-2011	П	П	П	П
Тип кривої сили світла по ГОСТ54350-2011	Д	Д	Д	Д
Ступінь захисту	IP40	IP40	IP40	IP40
Кліматичне виконання	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Діапазон робочих температур, °С	–20..+45	–20..+45	–20..+45	–20..+45
Нормована гранично допустима температура навколишнього середовища, ta, °С	45	45	45	45
Нормована максимальна робоча температура(обмотки), tw, °С	80	80	80	80
Нормована максимальна робоча температура (конденсатора), tc, °С	75	75	75	75
Клас захисту	I	I	I	I
Розміри, мм	590x60x22	590x60x22	1190x60x22	1190x60x22
Маса, кг	0,16	0,16	0,29	0,29
Матеріал розсіювача	полікарбонат	полікарбонат	полікарбонат	полікарбонат
Матеріал корпусу	сталь	сталь	сталь	сталь
Колір корпусу	білий	білий	білий	білий
Термін служби, годин	30000	30000	30000	30000
Термін гарантії, років	2	2	2	2

ВИМОГИ ДО БЕЗПЕКИ
1. Роботи по установці і обслуговуванню світильника можна проводити тільки переконавшись в тому, що харчування мережі відключено. Перед установкою переконайтеся в наявності захисного пристрою в мережі (автоматичний вимикач, запобіжник).
2. При експлуатації необхідно розташовувати світильник і електропроводку далеко від хімічно активного середовища, горючих і легковоспламеняющихся предметів і поверхонь.
3. Регулярно перевіряйте всі електричні з'єднання і цілісність проводки. Заборонено підключення і використання світильника при пошкодженій проводці, з тріснутим плафоном. Заборонено встановлювати світильник на легкозаймисті матеріали, наприклад, такі як деревний шпон і матеріали на основі дерева товщиною менше 2 мм.
4. Заборонено проводити підключення світильника проводом з нетермостойкой ізоляцією.
5. Забороняється експлуатація світильника без захисного заземлення.
6. Забороняється експлуатація світильника з пошкодженим корпусом або розсіювачем.

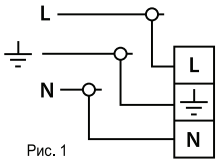


Рис. 1

7. При виявленні несправності, знеструмте світильник і зверніться до кваліфікованого електрику для виявлення причини.
8. Експлуатація світильника повинна проводитися відповідно до «Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів».

МОНТАЖ І ПІДКЛЮЧЕННЯ
Щоб уникнути помилок при установці і використанні, зверніться до кваліфікованого електрика.
1. Вийміть світильник з упаковки і переконайтеся в його цілісності.
2. Знеструмте мережевий кабель (трижильний кабель з перетином від 0,5 мм^2 до 1,5 мм^2). Не входить в комплект поставки.
3. З'єднайте підготовлені кінці проводів до проводів світильника позначених L, N, ⏚ способом допустимим «Правилами улаштування електроустановок». Lumin'arte® рекомендує застосовувати клемні колодки (Рис. 1).
Кріплення типу Z — зовнішній гнучкий кабель або шнур даного світильника не може бути замінений; якщо шнур виявиться пошкоджений, то світильник повинен бути утилізований.
4. Встановіть світильник за допомогою монтажного комплекту на поверхню. Аналогічним способом світильник можна встановлювати на тросових підвісах (не входять в комплект поставки).

ДОГЛЯД ЗА СВІТИЛЬНИКОМ
В процесі експлуатації світильника на його поверхні може скупчуватися пил, що зменшує його споживчі властивості. Для очищеня зовнішньої поверхні світильника можна використовувати м'яку тканину, змочену водою, із застосуванням нейтральних миючих засобів. Не використовувати для очищення розчинники та інші агресивні хімікати. Додаткових заходів обслуговування не потрібно.

УТИЛІЗАЦІЯ
Світлодіодні світильники LLF02 відносяться до IV класу відходів (малонебезпечні відходи) і підлягають утилізації спеціалізованими ліцензованими організаціями.

ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ
Транспортування і зберігання світильника повинні відбуватися при температуреокружающей середовища від –25 до +45°С і відносній вологості повітря не більше 80%. Зберігання і транспортування світильника повинні здійснюватися тільки в заводській упаковці. В процесі транспортування та зберігання не допускається вплив на світильник і його упаковку нафтопродуктів, агресивних речовин і середовищ, а також механічних навантажень. Включення світильника можливо через годину після транспортування при негативній температурі.

ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ
Термін служби світлодіодних світильників становить 30000 годин, за умови дотримання споживачем правил транспортування, зберігання, установки і експлуатації. Гарантійний термін експлуатації світлодіодних світильників становить 2 років з моменту продажу, за умови дотримання споживачем правил транспортування, зберігання, монтажу та експлуатації. Неправильне зберігання, монтаж або експлуатація світильника тягне за собою позбавлення гарантії. У разі виявлення несправності, що сталася не з вини покупця, необхідно звернутися в організацію, що продала світильник, до закінчення гарантійного терміну. Повернув і заміна світильника проводиться тільки при наявності цілої упаковки, повної комплектації і відсутності механічних пошкоджень. Гарантійні зобов'язання виконуються продавцем тільки при наявності у покупця касового чека або іншого документа, що підтверджує продаж.
Гарантія не распространяется на вироби, пошкоджені в результаті:
- контакту продукту з рідинами;
- механічного впливу та іншого пошкодження.

До механічних пошкоджень відносяться порушення цілісності світильника (корпусу, розсіювача, відбивача) під впливом кінетичної енергії. У разі самостійного розкриття світлодіодного світильника, гарантія втрачає силу.
Гарантійні зобов'язання не визнаються щодо зміни відтінків пофарбованих поверхонь і пластикових частин в процесі експлуатації.
Світловий потік протягом гарантійного терміну зберігається на рівні не нижче 70% від заявляється номінального світлового потоку, значення корельованої колірної температури і область допустимих значень корельованої колірної температури протягом гарантійного терміну-згідно наведеним в ГОСТ Р 54350.
Детальную інформацію про заміну несправного світлодіодного світильника в гарантійний період ви можете отримати по телефонма: 8 (800) 555-01-23, 8 (495) 651-87-22.
Примітка: виробник залишає за собою право вносити в конструкцію і комплектацію виробу технічні зміни та удосконалення (технічні параметри і/або зовнішній вигляд, масогабаритні характеристики), що не погіршують технічні характеристики виробу, в будь-який час і без попереднього повідомлення.

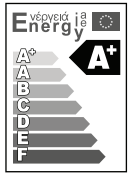
ДАТА ВИГОТОВЛЕННЯ
Вказана в інструкції згідно серії 00.00 (перші дві цифри — місяць виготовлення; другі дві цифри — рік виготовлення).

СЕРТИФІКАЦІЯ
Товар сертифікований згідно з чинними технічними регламентами Митного союзу. Інформація про сертифікацію нанесена на маркуванні.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИРОБНИКА
Виробник: Жонгшан Дива Лайтінен Ко., Лімітед. Адрес: № 42, Женксі Роад, КСИКОМ Індастріал Ареа, Ксяолан Таун, Жонгшан Сіті, Гуандун, Китай. Зроблено в КНР. Імпортер: ТОВ «СибТорг». Адреса: 630108, Новосибірська обл., М Новосибірськ, вул. Станційна, будинок 30а, корпус 13, 3 поверх, кабінет 35.

KZ ЖАРЫҚДИОДТЫ СЕРИЯЛЫ ШАМДАР LLF02 Орнату және пайдалану жөніндегі нұсқаулық

ТАҒАЙЫНДАУ
Lumin'arte® сауда маркасының LLF02 сериялы жарықдиодты шамдар 50 Гц жиілігімен 230В айнымалы токтың бір фазалы желілерінде жұмыс істеуге арналған. Бұл шамдар кеңсе-әкімшілік және сауда үй-жайларын, сондай-ақ дәліздерді, баспалдақ аралықтарын, конференц және спорт залдарын жалпы жарықтандыруға арналған, тұрмыстық үй-жайлар үшін қолданылуы мүмкін. Шамдар сертификатталған 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: ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 және ТР ЕАЭС 037/2016.



ЖИНАҚТАУ
Жинақтағы шам (жиынтықта драйвері бар); монтаждық жинақ, пайдалану бойынша нұсқаулық; орау.

ТЕХНИКАЛЫҚ ПАРАМЕТРЛЕРІ

Моделі	LLFS18W02	LLFW18W02	LLFS36W02	LLFW36W02
Жарық көзінің түрі	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD
Қуаты, Вт	18	18	36	36
Қуат коэффициенті	0.6	0.6	0.9	0.9
Кернеу түрі	AC	AC	AC	AC
Номиналды кернеу, В	230	230	230	230
Кіріс кернеуі, В	220-240	220-240	220-240	220-240
Ток, мА	131	131	174	174
Жиілігі, Гц	50	50	50	50
Түс температурасы, К	4000	6500	4000	6500
Түс беру индексі	≥70	≥70	≥70	≥70
Жарық ағыны, лм	1500	1500	3000	3000
Пульсация коэффициенті	<6%	<6%	<6%	<6%
ГОСТ 54350-2011 бойынша жарық бөлу сыныбы	П	П	П	П
ГОСТ54350-2011 бойынша жарық күшінің қисық түрі	Д	Д	Д	Д
Қорғау дәрежесі	IP40	IP40	IP40	IP40
Климаттық орындалуы	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Жұмыс температураларының диапазоны, °С	–20..+45	–20..+45	–20..+45	–20..+45
Қоршаған ортаның нормаланатын шекті рұқсат етілген температурасы, ta, °С	45	45	45	45