

### 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 LSL05 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.

### 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 2 лет. Неправильное хранение, монтаж или эксплуатации 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 покупку.

Гарантия не распространяется на изделия, поврежденные в результате:

- контакта продукта с жидкостями;
- механического воздействия и иного повреждения;
- совместной работы со строительными электрическими машинами и оборудованием.

К механическим повреждениям относятся нарушения целостности светильника (корпуса, рассеивателя, отражателя) под воздействием кинетической энергии. В случае самостоятельного вскрытия светодиодного светильника, гарантия утрачивается.

Гарантийные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации. 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 Регламентом Таможенного Союза. Информация о сертификации нанесена на маркировке. Информацию о номере и сроке действия сертификата продукции вы можете получить на сайте [www.LUMINARTE.ru](http://www.LUMINARTE.ru)

### ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Изготовитель: Нинбо Юсинг Лайтинг Ко., Лтд. Адрес: № 1199 Минггуанг Роуд, Джияншан таун, Инчжоу, Нинбо, Китай (NINGBO YUSING LIGHTING CO.,LTD, Address: 1199 Mingguang Road, Jiangshan town, Yinzhou, Ningbo, China). Сделано в Китае. Импортёр: ООО «Волта» Адрес: Российская Федерация, 197198, г. Санкт-Петербург, ул. Ждановская, д. 45 литера А, помещение 60-Н, офис 14, тел.: +7 (495) 532-23-23. Импортёр 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. Дворицкая Слобода, ООО «Метамакс», 223060, Минский район, 11 км Могилевского шоссе, АБК ООО «Аэропла», каб. 27. ООО «Анкрон» Республика Беларусь, 220004, г.Минск, ул. Кальварийская, д. 21/3, пом. № 164, 165. Уполномоченное изготовителем лицо: ООО «Волта» Адрес: Российская Федерация, 197198, г. Санкт-Петербург, ул. Ждановская, д. 45 литера А, помещение 60-Н, офис 14, [www.volta.ru](http://www.volta.ru).

### KZ LSL05 ЖАРЫҚДИОДТЫ СЫЗЫҚТЫҚ СЕРИЯЛЫ ШАМДАР Орнату және пайдалану жөніндегі нұсқаулық

#### ТАҒАЙЫНДАУ

LUMINARTE® сауда маркасының LSL05 желілік сериялы жарықдиодты шамдар әкімшілік және тұрғын үй-жайларды жалпы және жергілікті жарықтандыру, ас үй, интерьерлік элементтерді жарықтандыру, сондай-ақ жұмыс орындарын қосалқы жарықтандыру үшін арналған. 50 Гц жиіліктегі 230В кернеулі айнымалы тоқтың бір фазалы желілерінде жұмыс істеу үшін есептелген. Шамдар сертифициталған және жабақтың осы түріне қойылатын барлық қажетті талаптарға сәйкес келеді. Электр энергиясының сапасы ГОСТ 32144-2013 сәйкес келуі 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 TC 037/2016.

#### ЖИНАҚТАУ

Шам; орнату жинағы; соңғы қақпақ; қатты және икемді қосқыштар; Пайдаланушы нұсқаулығы.

### ТЕХНИКАЛЫҚ ПАРАМЕТРЛЕРІ

Мақала	LSL05-WT5S4W30/ LSL05-WT5W4W30	LSL05-WT5S8W60/ LSL05-WT5W8W60	LSL05-WT5S12W90/ LSL05-WT5W12W90	LSL05-WT5S16W120/ LSL05-WT5W16W120
Серия	LSL05	LSL05	LSL05	LSL05
Түрі жарық көзі	SMD жарық диоды	SMD жарық диоды	SMD жарық диоды	SMD жарық диоды
Қуаты, Вт	4	8	12	16
Кернеу түрі	AC	AC	AC	AC
Номиналды кернеу, В	230	230	230	230
Кіріс кернеуінің диапазоны, В	175-265	175-265	175-265	175-265
Ток, mA	40	80	110	140
Жиілігі, Гц	50	50	50	50
Түс температурасы, К	4000/6500	4000/6500	4000/6500	4000/6500
Түс бері индексі	≥70	≥70	≥70	≥70
Жарық ағыны, лм	320	640	960	1280
Жарық қайтарымы, лм/Вт	80	80	80	80
Пульсация коэффициенті	<5%	<5%	<5%	<5%
Жарық бөлу сыныбы	П	П	П	П
ГОСТ54350-2011 бойынша	П	П	П	П
ГОСТ54350-2011 бойынша жарық күшінің қисық түрі	Д	Д	Д	Д
Шашырау бұрышы, градус	110	110	110	110
Қорғау дәрежесі	IP20	IP20	IP20	IP20
Климаттық орындау	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Жұмыс температурасының диапазоны, ° С	-20..+40	-20..+40	-20..+40	-20..+40
Қоршаған ортаның нормаланатын шекті рұқсат етілген температурасы, ta, С°	45	45	45	45
Нормаланған максималды Жұмыс температурасы (орамалар), tw, С°	80	80	80	80
Нормаланған максималды Жұмыс температурасы (конденсатор), tc, С°	75	75	75	75
Қорғау класы	II	II	II	II
Импульстік кернеулерден қорғау, в	1000	1000	1000	1000
Шлейфті қосу кезінде шамдардың максималды саны	21	15	10	8
Өлшемдері, мм	300x22x18	600x22x18	900x22x18	1200x22x18
Сағмағы, кг	0,06	0,092	0,124	0,157
Диффузор материалы	ПВХ	ПВХ	ПВХ	ПВХ
Корпус материалы	ПВХ	ПВХ	ПВХ	ПВХ
Қолданылатын полимерлі материалдардың отқа төзімділігі	"V-2	"V-2	"V-2	"V-2
Не поддерживает горение"	Не поддерживает горение"	Не поддерживает горение"	Не поддерживает горение"	Не поддерживает горение"
Корпустың түсі	ак	ак	ак	ак
Қызмет мерзімі, сағат	30000	30000	30000	30000
Кепілдік мерзімі	2 жыл	2 жыл	2 жыл	2 жыл
Кепілдік сақтау мерзімі	2 жыл	2 жыл	2 жыл	2 жыл

### ҚАҮПСІЗДІККЕ ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР

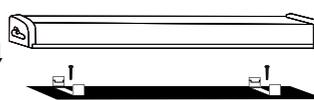
1. Шамдарды орнату және блоктау бойынша жұмыстарды желінің қоректенуінің ажыратылғанына көз жеткізгеннен кейін ғана жүргізуге болады. Орнату алдында желіде қорғаныс құрылғысының (автоматты ажыратқыш, сақтандырығыш) болуына көз жеткізіңіз.
2. Пайдалану кезінде жарық пен электр сымдарын химиялық белсенді ортадан, жанғыш және дөрістік 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 шпону және қалыңдығы 2 мм-ден кем ағаш негізіндегі материалдар сияқты орнатуға тыйым салынады.
4. Сынған корпусы немесе шашыратқыш, зақымдалған сымдар немесе коннекторы бар шамды пайдалануға тыйым салынады.
5. Ақау табылған жағдайда, шамды тоқтан ажыратып, шептерін анықтау үшін білікті электрлікке хабарласыңыз.
6. Шамды пайдалану «Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану Ережелеріне» сәйкес жүргізілуі тиіс.

### ОРНАТУ ЖӘНЕ ҚОСЫЛУ

Орнату және пайдалану кезінде қателерді болдырмау үшін білікті маманға хабарласыңыз.

1. Шамды орап алыңыз және корпусқа, реңкке және қосқыш коннекторларға зақым келтірмегеніне көз жеткізіңіз.
2. Шамды таңдалған бетке бекіту үшін шаммен бірге келетін бекіту жинағын пайдаланыңыз. (Сурет. 1).
3. Желілік кабельдің штепсельін шамның соңында орналасқан қосқышқа тоқтағаша салыңыз, оны желіге қосыңыз. (Сурет. 3).
4. Қажет болса, шамдарды желіге қосуға болады (пойыз байланысы), коннекторлардың көмегімен, қатты және икемді (жеткізілім жиынтығына кіреді). Назар аударыңыз! Шлейфпен қосылуға арналған шамдардың ең көп санынан аспауға жол берілмейді.
- Тізбекті қосуға арналған шамдардың максималды саны сипаттамалар кестесінде көрсетілген!
5. Қосылған кезде шамды (немесе желідегі соңғы шамды, шлейф қосылған кезде) штепсельдермен жабу керек. Шамдарды пайдалану.

Сур. 1



Сур. 2



Сур. 3

