


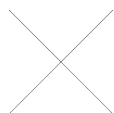


SOL S LED

Светильники стационарные / Світільники стаціонарні /
Стационарлы шамдалдар

 Паспорт
 Паспорт
 Төлқұжат



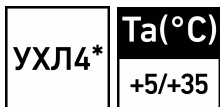




Сделано в России



Наименование	Исполнение	Артикул	Мощность, Вт	КЦТ (в сфере)**, К	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт
Найменування	Виконання	Артикул	Потужність, Вт	КЦТ (у сфері)**, К	Світловий потік, лм	Світлова віддача, лм/Вт
Атауы	Орындау	Артикул	қуаты, В	КЦТ (салада)**, К	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт
SOL	S LED 450 BL 4000K	1470000900	42	4000	4300	102
SOL	S LED 450 WH 3000K (low lumen)	1470000330	21	3000	2150	
SOL	S LED 450 WH 4000K	1470000140	42	4000	4300	107
SOL	S LED 450 WH 4000K (low lumen)	1470000340	21		2250	
SOL	S LED 450 WH 4000K DALI	1470000400	42		4300	102
SOL	S LED 600 BL 4000K	1470000880	55		6100	111
SOL	S LED 600 WH 4000K	1470000130				
SOL	S LED 600 WH 4000K DALI	1470000410				
SOL	S LED 900 BL 4000K	1470000890	112		13500	121
SOL	S LED 900 WH 4000K	1470000120				
SOL	S LED 900 WH 4000K (40W low lumen)	1470000610	40		4900	123
SOL	S LED 900 WH 4000K DALI	1470000420	112		13500	121



Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Масса, кг	Длина(А), мм	Высота(С), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (E), мм
Кут розсіювання, °	Пусковий струм, А	Тр. імпульсу пус. струму, мкс	Маса, кг	Довжина (А), мм	Висота (С), мм	Установчий розмір (D),мм	Установчий розмір (E),мм
Шашырау бұрышы, °	Іске қосу тғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (E),мм
D120	32	304	4,8	450	90	320	278
	23	352					
	32	304					
	23	352					
	33	296					
	32	304	7,8	600		450	390
	33	296					
	32	304	18,5	900		580	580
	23	352					
	33	296					

RU Примечания:

- ** КЦТ (в сфере) - коррелированная цветовая температура.
- Допуск на указанные номинальные значения мощности $\pm 10\%$.

- Допуск на указанные номинальные значения светового потока, массы $\pm 10\%$.
- Допуск на указанные номинальные значения цветовой температуры $\pm 300\text{K}$.
- Светильники рассчитаны для работы в сети переменного тока 198-264 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц) и постоянного тока 176-280 В.
- Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех.
- Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.
- Световой поток в аварийном режиме, указанный в %, является процентным содержанием от номинального потока.
- Коэффициент пульсации светового потока $< 5\%$.
- Климатическое исполнение УХЛ4** соответствует ГОСТ 15150-69, ниже рабочее значение окружающего воздуха $+5^\circ\text{C}$.
- *Для этих светильников значение допустимой окружающей температуры следующее:
- Степень IP соответствует ГОСТ 14254-96.
- Тип рассеивателя: Опаловый рассеиватель .
- Подробнее об указанных в таблице размерах светильника смотрите в разделе "Габаритные и установочные размеры светильника".

ukr Примітка:

- ** КЦТ (у сфері) - корельована колірна температура.
- Допуск на вказані номінальні значення потужності $\pm 10\%$.
- Допуск на зазначені номінальні значення світлового потоку, маси $\pm 10\%$.
- Допуск на зазначені номінальні значення колірної температури $\pm 300\text{K}$.
- Светильники розраховані для роботи в мережі змінного струму 198-264 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц) та постійного струму 176-280 В.
- Мережа живлення повинна бути захищена від комутаційних та грозових імпульсних перешкод.
- Якість електроенергії повинна відповідати ГОСТ 13109-97.
- Світловий потік в аварійному режимі, зазначений в%, являється процентним вмістом від номінального потоку.
- Коефіцієнт пульсації світлового потоку $< 5\%$.
- Кліматичне виконання УХЛ4** відповідає ГОСТ 15150-69, нижнє робоче значення навколишнього повітря $+5^\circ\text{C}$.
- * Для цих світильників значення допустимої навколишньої температури наступне:
- Ступінь IP відповідає ГОСТ 14254-96.
- Тип розсіювача: Опаловий розсіювач.
- Детальніше про зазначені в таблиці розміри світильника дивіться в розділі "Габаритні та установочні розміри світильника".

kaz Ескертулер:

- ** КЦТ (салада) - коррелирленген түс температурасы.
- $\pm 10\%$ көрсетілген номиналды қуаттылығының мәндеріне рұқсат.
- Көрсетілген номиналды жарық ағыны, салмағы $\pm 10\%$.
- Түс температурасының көрсетілген номинал мәндеріне шек $\pm 300\text{K}$
- Шамшырақтар 198-264 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц) айнаымалы тоқ желісінде, 176-280 В тұрақты тоқ желісінде жүйесінде жұмыс жасауға есептелінген.
- Қуаттандыру желісі коммуникациялық және найзағай кедергілерінен қорғанылуы тиіс.
- Электр энергиясының сапасы ГОСТ 32144-2013 сәйкес келуі керек.
- % көрсетілген апаттық режимдегі жарық ағыны номинал ағынның пайыздық мөлшері болып табылады.
- Жарық ағынының пульстену коэффициенті $< 5\%$.
- Ауа райының мәні УХЛ4** 15150-69 МЕМСТ-іне , қоршаған ауаның төмен жұмыс мәні $+5^\circ\text{C}$.

- *Осы шамшырақтар үшін рұқсат етілген қоршаған температуралық нұсқаулар келесі болады:
- Қорғау дәрежесі IP, МЕМСТ 14254-96 сәйкес келеді.
- Қорғаныш шыны түрі: Опал Шашыратқышы.
- Кестеде көрсетілген шамдалдың өлшемдері туралы толығырақ мәліметті "Шамдалдың габариттік және орнату өлшемдері" бөлімінен қараңыз.

Комплект поставки

- Светильник, шт - 1
- Паспорт, шт - 1
- Упаковка, шт - 1
- Комплект шайб, шт - 1

Назначение и общие сведения

- Светильник накладной, на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для освещения административно-общественных и торговых помещений.
- Источник света, содержащийся в светильнике, может быть заменен только производителем или его сервисным агентом.
- Светильник соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Указания по технике безопасности

- Не производить никаких работ со светильником при поданном на него напряжении.

- Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.

- Рабочее положение светильника должно исключать возможность смотреть на источник света с расстояния менее 0,5 м.

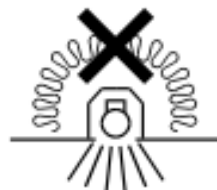
- Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем.

Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети и обратиться на завод-изготовитель или в специализированную службу по ремонту и обслуживанию светильников.

- Светильник прошел высоковольтное испытание на электрическую прочность изоляции на основании требований ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011

Светильники на полупроводниковых источниках света (светодиодах) относятся к малоопасным твердым бытовым отходам и утилизируются в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012.

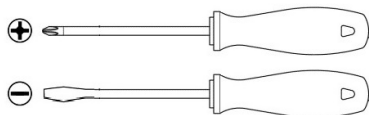
- Запрещается накрывать светильник теплоизолирующим материалом.



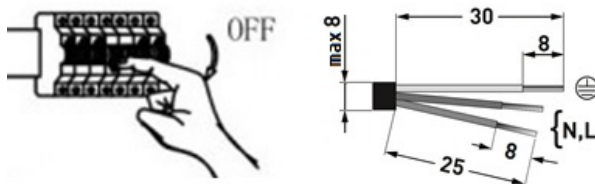
Правила эксплуатации и установка

Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей». Установку, чистку светильника и замену компонентов производить только при отключенном питании. Очистку рассеивателя светильника производить по мере его загрязнения, мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе.

1. Используемый инструмент.



2. Отключить питание в сети. Зачистить сетевые провода (max 2,5 мм²). Максимальный диаметр сетевого кабеля 8 мм.

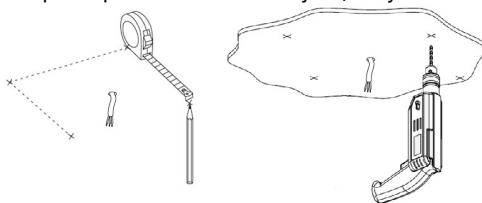


3. Распаковать светильник. Вынуть из корпуса рассеиватель и плату с оборудованием.

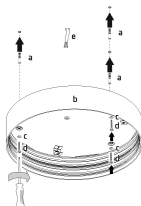
4. Для монтажа модификаций SOL S 450 и SOL S 600, необходимо использовать Комплект крепления X6 (не входит в комплект поставки (арт. 2995000060)), для модификаций SOL S 900 – Комплект крепления X1 (не входит в комплект поставки (арт. 2995000010)).

Монтаж модификаций SOL S 900 следует производить вдвоем.

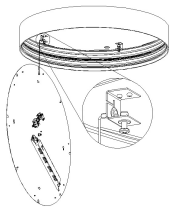
Разметить на опорной поверхности и просверлить отверстия под дюбели крепления. Установочные размеры – см. соответствующий пункт паспорта.



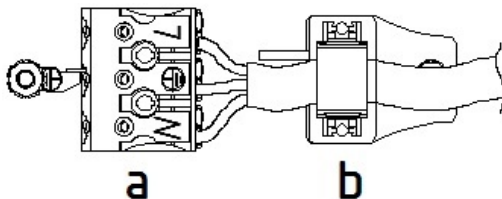
5. Завести сетевую кабель через проходной изолятор в корпус светильника. Смонтировать корпус на опорную поверхность (на рис.: а - дюбель из комплекта крепления; b - корпус светильника; c - шайба из комплекта; d - винт из комплекта крепления; e - кабель сетевой).



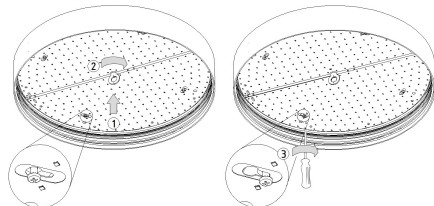
6. Распаковать плату с оборудованием. Удерживая плату за рым-болт повесить ее при помощи тросика страховочного за кронштейн корпуса. Касаться диодов светодиодных плат запрещается.



7. Подключить сетевой провод к клеммной колодке в соответствии с указанной полярностью. Зажать кабель сетевой кабельным зажимом (на рис.: а - коннектор сетевой; b - зажим кабельный).



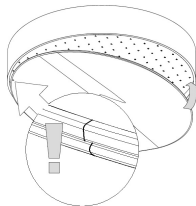
8. Установить плату с оборудованием в корпус светильника. При затягивании винтов придерживать плату от проворота за рым-болт. Для модификаций SOL S 900 перед установкой платы требуется полностью выкрутить винт с центрального кронштейна, после установки - вкрутить его на место.



9. Выкрутить рым-болт(ы) из установленной в корпус платы.

10. Распаковать рассеиватель. Установить рассеиватель в корпус светильника. Устанавливать паз рассеивателя на выступ корпуса необходимо с места стыка обечайки (ободка) рассеивателя, последовательно вщелкивая его в корпус.

Для снятия рассеивателя требуется тонкой шлицевой отверткой, вставленной между обечайкой (ободком) рассеивателя и корпусом, отжать рассеиватель. Данную операцию производить используя мягкую прокладку для избежания повреждения рассеивателя и декоративного покрытия корпуса. Снятие рассеивателя производить предельно осторожно и только в случае крайней необходимости. Рассеиватель хрупкий.



**Установку и подключение светильника должен выполнять специалист
–электромонтажник, соответствующей квалификации.**

Габаритные и установочные размеры светильника

1. a – отверстия установочные, b – отверстие ввода кабеля

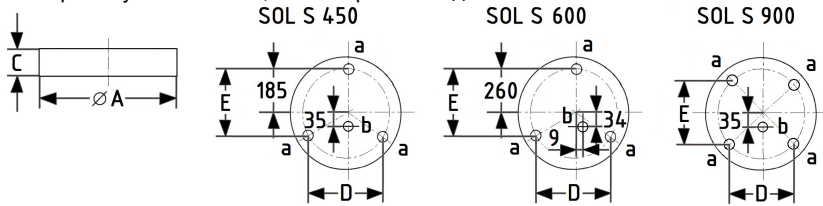
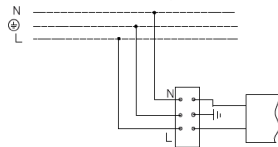
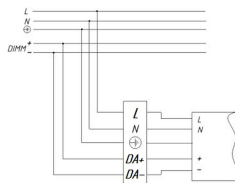


Схема подключения

1. Схема подключения светильника к питающей сети.



2. Схема подключения светильника к питающей сети с регулируемым драйвером по системе DALI .



Гарантийные обязательства

- Завод-изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации, в течение гарантийного срока.
- Светильник является обслуживаемым прибором. При установке светильника необходимо предусмотреть возможность свободного доступа для его обслуживания или ремонта. Завод-производитель не несет ответственности и не компенсирует затраты, связанные со строительными-монтажными работами и наймом специальной техники при отсутствии свободного доступа к светильнику для его обслуживания или ремонта.
- Гарантийный срок – 36 месяцев с даты поставки светильника.
- Гарантийные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации.
- Гарантийный срок на блоки резервного питания (поставляемые в комплекте с аккумуляторной батареей), а также на компоненты систем управления освещением (поставляемые без светильников), составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты поставки.
- 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.
- Гарантия сохраняется в течение указанного срока при условии, что сборка, монтаж и эксплуатация светильников производится специально обученным техническим персоналом и в соответствии с паспортом на изделие.

- Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет:
8 лет – для светильников, корпус и/или оптическая часть (рассеиватель) которых изготовлены из полимерных материалов.
10 лет – для остальных светильников.
- Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделия улучшающие потребительские свойства. Кроме того, производитель не несет ответственности за возможные опечатки и ошибки, возникшие при печати.
- Хранение.
Светильники должны храниться в отопляемых и вентилируемых складах, хранилищах с кондиционированием воздуха, расположенных в любом макроклиматическом районе при температуре от +5 до +40°С и относительной влажности не более 80%.
NiCd, NiMH аккумуляторы: Температурный диапазон +5 до +40°С
При длительном хранении более полугода рекомендуется производить заряд аккумуляторов – 5 циклов заряда разряда.
Условия транспортирования светильников должны соответствовать группе “Ж” ГОСТ 23216.
Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

Свидетельство о приемке

Светильник соответствует 3461-015-44919750-12 и признан годным к эксплуатации.
Светильник сертифицирован.

Дата выпуска _____

Контролер _____

Упаковщик _____

Завод-изготовитель: ООО "МГК "Световые Технологии"

Адрес завода-изготовителя: 390010, Россия, г. Рязань, ул. Магистральная д.10 а.

Дата продажи _____

Штамп магазина

Более подробную информацию Вы можете найти на нашем сайте www.LTcompany.com

Телефон бесплатной горячей линии

8 800 333-23-77

Комплект поставки

- Світильник, шт - 1
- Паспорт, шт - 1
- Упаковка, шт - 1
- Комплект шайб, шт - 1

Призначення та загальні відомості

- Світильник накладний, на напівпровідникових джерелах світла (світлодіодах) призначений для освітлення адміністративно-громадських та торговельних приміщень.
- Джерело світла, що міститься в світильнику, може бути замінено тільки виробником або його сервісним агентом.
- Світильник відповідає вимогам безпеки "Технічного регламенту безпеки низьковольтного електричного обладнання", "Технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання", ДСТУ EN 55015:2014 та ДСТУ 3680-98.

Вказівки з техніки безпеки

- Не проводити ніяких робіт зі світильником при поданій на нього напрузі.

- Забороняється експлуатація світильника без захисного заземлення.

- Робоче положення світильника повинно виключати можливість дивитися на джерело світла з відстані менше 0,5 м.

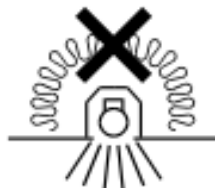
- Забороняється експлуатація світильника з пошкодженим розсіювачем.

Забороняється самостійно проводити розбирання, ремонт або модифікацію світильника. У разі виникнення несправності необхідно відразу відключити світильник від мережі живлення та звернутися на завод-виробник або в спеціалізовану службу по ремонту та обслуговуванню світильників.

- Світильник пройшов високовольтне випробування на електричну міцність ізоляції на основі вимог ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011.

Світильники на напівпровідникових джерелах світла (світлодіодах) відносяться до малонебезпечних твердих побутових відходів та утилізуються відповідно до ГОСТ Р 55102-2012.

- Забороняється накривати світильник теплоізоляційним матеріалом.

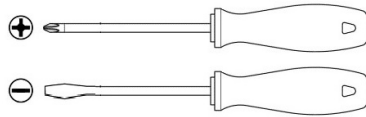


Правила експлуатації та установка

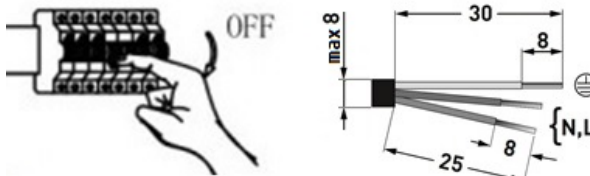
Експлуатація світильника повинна проводитися відповідно до «Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів».

Установку, чистку світильника та заміну компонентів проводити тільки при відключеному живленні. Чистку розсіювача світильника виконувати в міру його забруднення, м'якою тканиною, змоченою в мильному розчині.

1. Інструмент що використовується.



2. Відключити живлення в мережі. Зачистити мережеві дроти (max 2,5 мм 2). Максимальний діаметр мережевого кабелю 8 мм.

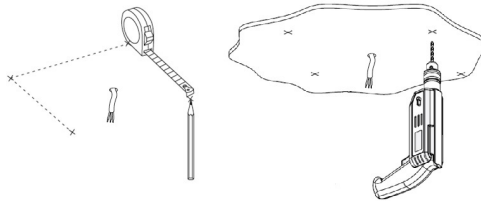


3. Розпакувати світильник. Вийняти з корпусу розсіювач та плату з обладнанням.

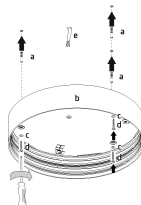
4. Для монтажу модифікацій SOL S 450 та SOL S 600, необхідно використовувати Комплект кріплення X6 (не входить до комплекту поставки (арт. 2995000060)), для модифікацій SOL S 900 - Комплект кріплення X1 (не входить до комплекту поставки (арт. 2995000010)) .

Монтаж модифікацій SOL S 900 слід робити вдвох.

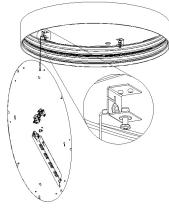
Розмітити на опорній поверхні та просвердлити отвори під дюбель кріплення. Установчі розміри - див. Відповідний пункт паспорта.



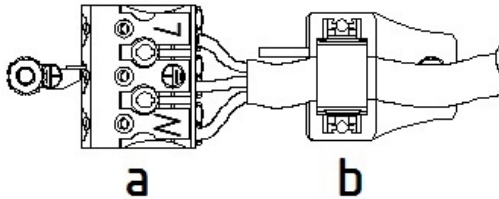
5. Завести мережевий кабель через прохідний ізолятор у корпус світильника. Змонтувати корпус на опорну поверхню (на мал. : a - дюбель з комплекту кріплення; b - корпус світильника; c - шайба з комплекту; d - гвинт з комплекту кріплення; e - кабель мережевий).



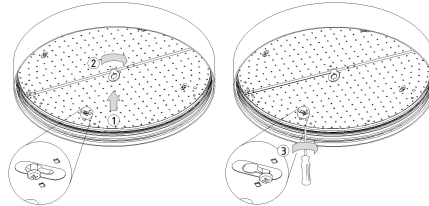
6. Розпакувати плату з обладнанням. Утримуючи плату за рим-болт повісити її за допомогою троса страхувального за кронштейн корпусу. Торкатися діодів світлодіодних плат забороняється.



7. Підключити мережний провід до клемної колодки відповідно до зазначеної полярності. Затиснути кабель мережевий кабельним зажимом (на мал .: a - коннектор мережевий; b - затиск кабельний).

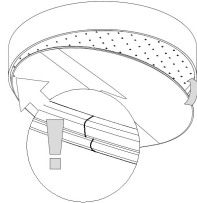


8. Встановити плату з обладнанням у корпус світильника. При затягуванні гвинтів притримувати плату від проворота за рим-болт. Для модифікацій SOL S 900 перед установкою плати, потрібно повністю викрутити гвинт з центрального кронштейна, після установки - вкрутити його на місце.



9. Викрутити рим-болт (и) з встановленої у корпус плати.

10. Розпакувати розсіювач. Встановити розсіювач в корпус світильника. Встановлювати паз розсіювача на виступ корпусу необхідно з місця стику обичайки (обідку) розсіювача, послідовно вклавуючи його у корпус. Для зняття розсіювача потрібно тонкої шлиццевої викруткою, вставленої між обичайки (обідком) розсіювача та корпусом, віджати розсіювач. Дану операцію виробляти використовую м'яку прокладку для уникнення пошкодження розсіювача та декоративного покриття корпусу. Зняття розсіювача виробляти максимально обережно та тільки у разі крайньої необхідності. Розсіювач крихкий.



Установку і підключення світильника повинен виконувати фахівець - електромонтажник, відповідної кваліфікації.

Габаритні та установочні розміри світильника

1. a - отвори настановні, b - отвір введення кабелю.

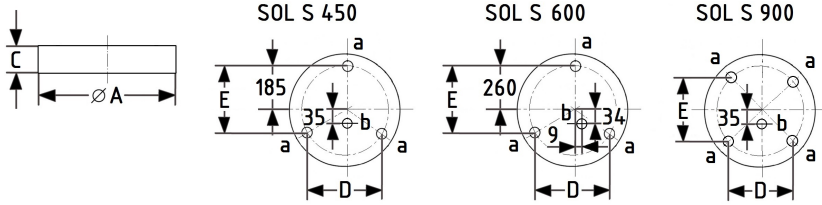
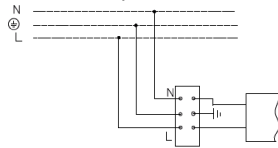
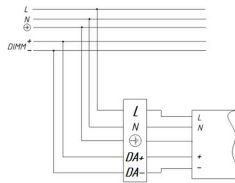


Схема підключення

1. Схема підключення світильника до мережі живлення.



2. Схема підключення світильника до мережі живлення з регульованим драйвером по системі DALI .



Гарантійні обов'язки

- Завод-виробник зобов'язується безкоштовно відремонтувати чи замінити світильник, який вийшов з ладу не з вини покупця за умов нормальної експлуатації та при дотриманні правил монтажу протягом гарантійного терміну.
- Світильник є обслуговуючим приладом. При установці світильника необхідно передбачити можливість вільного доступу для його обслуговування або ремонту. Завод-виробник не несе відповідальності та не компенсує витрати, пов'язані з будівельно-монтажними роботами та наймом спеціальної техніки при відсутності вільного доступу до світильника для його обслуговування або ремонту.
- Гарантійний термін - 36 місяців з дати поставки світильника.
- Гарантійні зобов'язання не визнаються щодо зміни відтінків пофарбованих поверхонь та пластикових частин в процесі експлуатації.
- Гарантійний термін на блоки резервного живлення (поставляються в комплекті з акумуляторною батареєю), а також на компоненти систем управління освітленням (що поставляються без світильників), становить 12 (дванадцять) місяців з дати поставки.
- Світловий потік протягом гарантійного терміну зберігається на рівні не нижче 70% від заявленого номінального світлового потоку, значення корелятивною колірної температури та область допустимих значень корельованих колірної температури протягом гарантійного терміну - згідно з наведеними в ГОСТ Р 54350.
- Гарантія зберігається протягом зазначеного строку за умови, що зборка, монтаж і експлуатація світильників проводиться спеціалізованим технічним персоналом і відповідно до паспорта на виріб.

- Термін служби світильників в нормальних кліматичних умовах при дотриманні правил монтажу та експлуатації становить:
8 років - для світильників, корпус та/або оптична частина (розсіювач) яких виготовлені з полімерних матеріалів.
10 років - для інших світильників.
- Виробник залишає за собою право на внесення змін в конструкцію виробу що покращують споживчі властивості. Крім того, виробник не несе відповідальності за можливі опечатки та помилки, що виникли при друку.
- Зберігання.
Світильник повинен зберігатися в опалювальних та вентиляційних складах, сховищах з кондиціонуванням повітря, розташованих в будь-якому макрокліматичному районі при температурі від +5 до + 40 ° С та відносній вологості не більше 80%
NiCd, NiMH акумулятори: Температурний діапазон +5 до +40°С
При тривалому зберіганні понад півроку рекомендується проводити заряд акумуляторів - 5 циклів заряду розряду. Умови транспортування світильників повинні відповідати групі "Ж" ГОСТ 23216.
Транспортувати в упаковці виробника будь-яким видом транспорту за умови захисту від механічних пошкоджень та безпосереднього впливу атмосферних опадів.

Свідоцтво про приймання

Світильник відповідає 3461-015-44919750-12 та визнаний придатним до експлуатації.
Світильник сертифікований.

Дата випуску _____

Контролер _____

Пакувальник _____

Завод-виробник: ТОВ "МГК "Світлові Технології"

Адреса заводу-виробника: 390010, Росія, м. Рязань, вул. Магістральна д. 10 а.

Дата продажу _____

Штамп магазину

Більш детальну інформацію Ви можете знайти на нашому сайті www.LTcompany.com

Телефон безкоштовної гарячої лінії

0038 044 364 2424

Жеткізілім жиынтығы

- Шамдал, дана - 1
- Төлқұжат, дана - 1
- Орам, дана - 1
- Тығырық жинағы, дана - 1

Міндетті және жалпы мәліметтер

- жапсырма шамшырақ, жартылай өткізгішті жарық көздерінде (жарық диодтарында) әкімшілік-қоғамдық және сауда үй-жайларды жарықтандыру үшін арналған.
- Шамшырақтың қуаттандыру көзін өндіруші немесе оның қызмет көрсету агенті арқылы ауыстырыға болады.
- Шам КО ТР 004/2011 "төмен вольтты жабдықтардың қауіпсіздігі туралы", КО ТР 020/2011 "техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі", ЕЭО ТР 037/2016 "Электротехника және радиоэлектроника бұйымдарында қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы" талаптарына сәйкес келеді.

Міндеті және жалпы мәліметтер

- Тоқ жүйесінде кернеу берген кезде шамшашырақпен ешқандай жұмыс жүргізуге болмайды.

- Қорғаныс жерге қосу қамтамасыз етілмеген шамшырақты эксплуатациялауға тыйым салынады.

- Шамшырақтың жұмыс орны жарық көзіне 0,5 м кем қашықтықтан қарау мүмкіндігін шектейтіндей орналасуы керек.

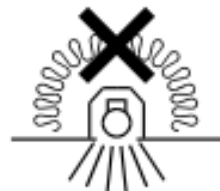
- Шашыратқышы бүлінген шамшырақты эксплуатациялауға тыйым салынады.

- Шамдалды түрлендіру, жөндеу немесе өздігінен бөлшектеу тыйым салынады. Жарамсыздығы байқала бастаған кезде шамдалды жеткізу желісінен өшіру керек және зауыт-өндірушіге немесе арнайы жөндеу мен қызмет көрсету орталықтарына көрсету керек.

- Шамшырақ оқшаулауыштығының жоғарғы кернеулі тоқты өткізбейтіні оқшаулау қабатын тексеру сынағында дәлелденді және МЕМСТ Р МЭК 60598-1-2011 талаптарына сай.

- Жартылай өткізгіш Жарық көздеріндегі (жарықдиодты) шамдар аз қауіпті қатты тұрмыстық қалдықтарға жатады және Р 55102-2012 ГОСТ сәйкес кәдеге жаратылады.

- Шамшырақты жылуоқшаулағыш матамен жабуға тыйым салынады.

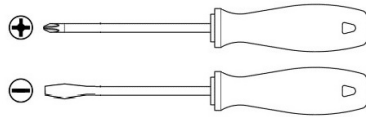


Пайдалану және орнату қондыру ережелері

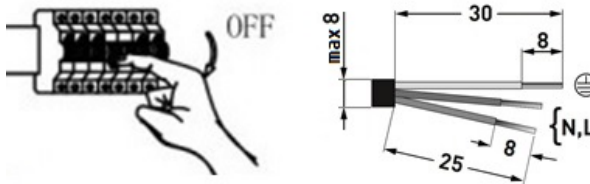
Шамшырақтың пайдалану "Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану ережелеріне" сәйкес келуі керек.

Орнату, шамды тазалау және компоненті ауыстыру тек тоқтан ажыратылған кезде жүргізуге болады. Шамшырақтың шашыратқышын ластанған сайын сабын ерітіндісінде суланған жұмсақ матамен тазалау қажет.

1. Қолданылатын құрал-сайман.

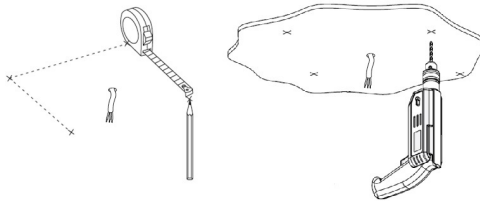


2. Отключить питание в сети. Зачистить сетевые провода (max 2,5 мм²). Максимальный диаметр сетевого кабеля 8 мм.

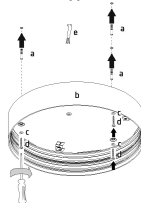


3. Шамдалды орамадан алыңыз. Қораптан шамшырақ пен жабдықтау тақтасын алып шығарыңыз.

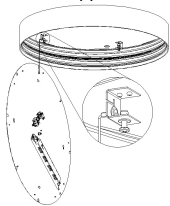
4. Модификациялары SOL S 450 және SOL S 600 монтаждау үшін X6 бекіткіш жинағын (жеткізілім жинағына кірмейді (артикул 2295000060)), ал модификациясы SOL S 900 үшін X1 бекіткіш жинағын (жеткізілім жинағына кірмейді (артикул 2295000010)) қолдану қажет. Модификациясы SOL S 900 бірге монтаждау керек. Тірек бетіне белгі қойыңыз және тіреуіш дюбел астынан ойық тесіңіз. Қондырғы өлшемдері-қатысты паспорт пунктіне қараңыз.



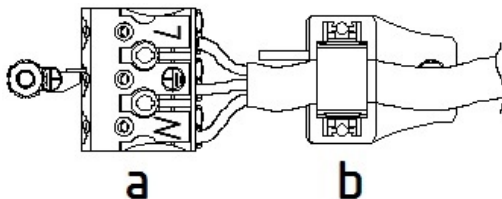
5. Өтпелі оқшаулағыш арқылы шамшырақ тұрқысына желілік кабельді жүргізіңіз. Тұрқыны тірек бетіне құрастырыңыз (суретте, а-бекіткіш жинағынан дюбел; b - шамшырақ тұрқысы; c - жинақтан тығырық; d - бекіткіш жинағынан бұранда; e - желілік кабелі).



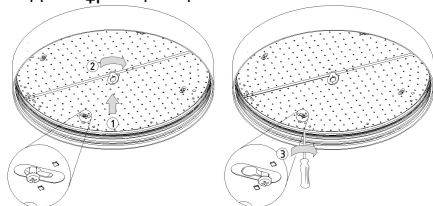
6. Жабдықтау тақтасын орамадан алыңыз. Ілмек бұрандағы тақтаны ұстай отырып оны іліңіз, кронштейн тұрқысындағы сақтағыш арқанын қолдана отырып. Жарықдиодты тақтанын диодтарына жанасу тыйым салынады.



7. Көрсетілген кереғарлыққа (полярилыққа) сәйкес желі сымын клемма қалыбына қосу қажет. Желілік кабелді кабель қысқышымен қысыңыз (суретте: а - желілік коннектор ; b - кабель қысқыш).



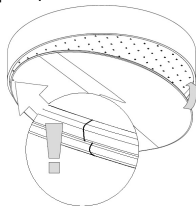
8. Жабдықтау тақтасын шамшырақ тұрқысына орнатыңыз. Бұрандаларды созу кезінде тақтанын ілмек бұрандасының қолға түсуінен ұстап қалу керек. SOL S 900 модификациясын тақтаға орнатар алдында, орталық кронштейндегі бұрандасын толықтай бұрау қажет, орнатқан соң орнына қайтадан бұрап қою қажет.



9. Тұрқыға орнатылған тақтадан ілмек бұрананы бұрап алыңыз.

10. Шамдалды орамадан алыңыз. Шамдал тұрқысына шашыратқышты орнатыңыз. Шашыратқыш ойығын ернеушенін (жиек) түйіскен жерінен тұрқы дөңесіне орнату қажет, дәйекті түрде оны тұрқыға сырт еткізіп.

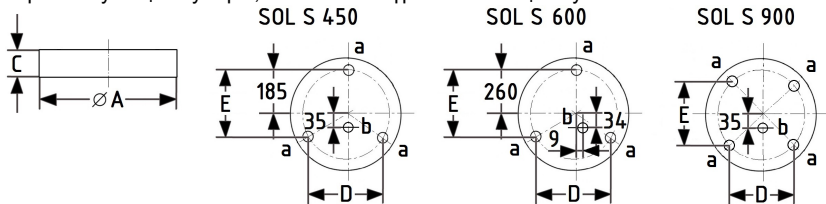
Шашыратқышты шешу үшін жұқа оймакілтек бұрауышы керек болады, шашыратқыш ернеушесі (жиек) мен тұрқы арасында қойылған, шашыратқышты сығыңыз. Берілген амалдарды жасар кезінде жұмсақ төсемді қолдану керек, шашыратқыш зақымын және тұрқы төсемінің зерін болдырмас үшін. Шашыратқышты шешуде өте абай болу керек және қажет болған жағдайда ғана. Шашыратқыш нәзік болып келеді.



Шамшырақты орнату және қосу жұмыстарын маман - біліктілігі сәйкес электрмонтаждаушы орындауы керек.

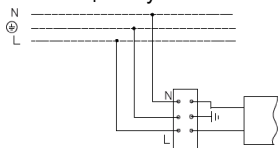
Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

1. a – орнатылу саңылаулары, b – кабель жүргізілетін саңылауы.

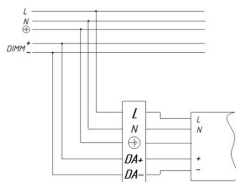


Қосу сызбасы

1. Шамдалдың қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы.



2. Шамдалдың DALI жүйесі бойынша реттейтін драйвері бар қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы.



Кепілдік міндеттемелері

- Өндіруші зауыт кепілдік мерзім кезеңінде қалыпты пайдаланылған және орнату ережелері сақталған жағдайда сатып алушының кінәсінен тыс істен шыққан шамшырақты ақысыз жөндеуге немесе алмастыруға міндеттенеді.
- Шамшырақ қызмет көрсету құрылғысы боп табылады. Шамшырақты қондырғанда оның еркін қызмет көрсету немесе жөндеу кезіндегі қол жеткізуді қамтамасыз ету қажет. Өндіруші-зауыт шамшырақтың техникалық қызмет көрсету немесе жөндеу жұмыстарын өткізу үшін шамшыраққа еркін қол жеткізу болмаған кезде құрылыс жұмыстары немесе арнайы жабдықтарды жалдауға байланысты шығындарды өтемейді және оған жауапты емес.
- Кепілдік мерзімі - шамшырақ жеткізілген күннен бастап 36 ай.
- Кепілдік міндеттері эксплуатация барысында боялған беттің және пластик беттердің өзгеруіне орындалмайды.
- Резервтік қоректендіру блоктарының (аккумулятор батареясымен жинақта жеткізілетін), сонымен бірге жарықтандыруды басқару жүйесінің құраушыларының кепілдік мерзімі жеткізілген күннен бастап 12 (он екі) айды құрайды.
- Жарық ағыны кепілдік мерзімінің барысында ұсынылатын номинал жарық ағынынан 70% төмен емес деңгейінде сақталады, кепілдік мерзімінің барысында өзгертілген түс температурасының мәні және өзгертілген түс температурасының рұқсат етілген мәндерінің аумағы - ГОСТ Р 54350 келтірілген мәндерге сәйкес.
- Жинақтау, қондыру және қызмет көрсетуі өнімге берілген төлқұжатқа сәйкес келетін болса, кепілдік көрсетілген мерзімге дейін сақталынады.

- Қалыпты климаттық жағдайда монтаж және эксплуатация ережелерін орындаған кезде шамшырақтардың жарамдылық мерзімі келесідей болады:
8 жыл - корпусы және/немесе оптикалық бөлігі (шашыратқыш) полимер материалдан жасалған,
10 жыл - басқа шамдалдар үшін.
- Өндірушіде осы бұйымның құрылымына тұтыну қасиеттерін жақсарту мақсатында өзгерістер енгізу құқығы болады. Сонымен қатар, өндіруді баспа барысындағы баспа қателері мен басқа да қателер үшін жауапты болмайды.
- Сақтау және тасымалдау.
Шамдал жылытылатын және желдетілетін, ауаны баптайтын қоймаларда сақталуы тиіс, кез-келген макроклиматты аймақтарда температурасы +5 тан +40°C дейін және қатысты ылғалдылығы 80% көп емес жағдайда бейімделінген.
NiCd, NiMH аккумуляторлары: Температуралық диапазондары +5 до +40°C
Жарты жылдан астам уақытта сақтау үшін аккумулятор қуаттандыруы -5 қуатсыздандыру циклімен істен шығуы ұсынылады. Шамдалдарды тасымалдау шарттары МЕМСТ 23216 «Ж» тобымен сәйкес болуы қажет.
Кез келген тасымалмен өндірушінің қаптамасымен тасымалдауға болады, тек механикалық ақаулардан сақтық және атмосфералық шөгү ықпал етуінен шарты болған жағдайда.

Қабылдау туралы куәлік

Шырақ 3461-015-44919750-12 сәйкес және қолдануға жарамды болып табылды. Шырақ сертифицикатталған.

Шығарылған күні _____

Контроллер _____

Ораушы _____

Өндіруші зауыт: "МГК"ЖШҚ Жарық Технологиялары""

Өндіруші зауыттың мекен-жайы: 390010, Ресей, Рязань қ., Магистральная көш., 10 а үй.

Сату күні _____

Дүкен мөртаңбасы

Толық ақпаратты сіз біздің веб-сайтымызда www.LTcompany.com көре аласыз.

Тегін желісінің телефоны

8 800 099-77-70

26.08.2019 2:25:42