

GLOSS MINI

Прожекторы / Прожекторлар

(ru) Паспорт
(kaz) Төлқұжат

Дата выпуска _____

Контролер _____

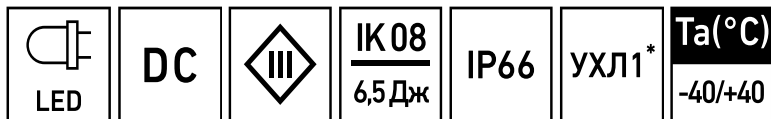
Упаковщик _____



(ru)



Сделано в России



Артикул	Наименование	Исполн е и е	Мощность , Вт	КЦТ (в сфере)** , К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжен ие питания DC, В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	КЦТ (салада)** , К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1101808170	GLOSS MINI 4W	D15x40 840 SL	4	4000	>80	350	88	24-48
1101808660	GLOSS MINI 4W	D6 827 RAL7022		2700		250	63	24
1101808160	GLOSS MINI 4W	D6 827 SL						
1101808200	GLOSS MINI 6W	D60 827 SL DALI READY	6			400	67	24-48
1101808150	GLOSS MINI 8W	D15 RGBW SL DMX READY	8	-	-	350	44	24
1101808670	GLOSS MINI 8W	D30 RGBW RAL7022 DMX READY						
1101808180	GLOSS MINI 8W	D30 TW SL DALI DT8 READY	5	2700-6500		250	50	24-48

ru Примечания:

- ** КЦТ (в сфере) - коррелированная цветовая температура излучения светильника, измеренная в интегрирующей сфере.
- Допустимое отклонение величин: мощности, светового потока, массы от номинальных значений составляет $\pm 10\%$.
- Допустимое отклонение значений КЦТ от номинального значения составляет $\pm 300\text{K}$.
- Светильники рассчитаны для работы в сети постоянного тока 24 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.
- Климатическое исполнение УХЛ1* соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение окружающего воздуха -40°C .
- Степень IP соответствует ГОСТ IEC 60598-1-2017.
- Тип рассеивателя: Силикатное защитное стекло.

Рабочее напряжение питания АС,В	Угол рассеивания,°	Цвет свечения	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(А), мм	Ширина (В), мм	Высота(С), мм	Установочный размер (D), мм
АС,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Жарықтану түсі	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм
-	D15x40	-	A+	0,5	94	66	112	48
	D6							
	D60		A					
	D15	RGBW	B					
	D30							
	TW	A						

- DALI READY – модификация светильников с возможностью управления по протоколу DALI при помощи дополнительного оборудования
- DMX READY - модификация светильников с возможностью управления по протоколу DMX при помощи дополнительного оборудования.

Артикулы Боксов с источником питания:

- 2006000760 - Бокс драйверный АХП CV 150Вт--24В-IP65 ГП
- 2006000750 - Бокс драйверный АХП CV 150Вт--48В-IP65 ГП
- 2006000780 - Бокс драйверный АХП CV 150Вт--24В-DALI-IP65 ГП
- 2006000790 - Бокс драйверный АХП CV 150Вт--24В-DMX512-IP65 ГП

Артикулы аксессуаров:

- 2101800730 - Соединитель Т-образный GLOSS MINI
- 2101800740 - Соединитель Т-образный GLOSS MINI DALI/DMX
- 2006001180 - Кабель вводный 1000 мм с разъемом розетка DALI/DMX
- 2006001200 - Кабель вводный 1000 мм с разъемом розетка XYM12-2P-R
- 2006001170 - Кабель вводный 200 мм с разъемом розетка DALI/DMX
- 2006000840 - Кабель вводный 200 мм с разъемом розетка XYM12-2P-R
- 2006000940 - Модуль питания MeanWell 150Вт--24В
- 2006001220 - Модуль питания АХП 75Вт--48В
- 2006001230 - Модуль питания АХП 100Вт--48В
- 2006001240 - Модуль питания АХП 150Вт--48В
- 2006001250 - Модуль питания АХП 200Вт--48В
- 2006001250 - Модуль питания АХП 240Вт--48В
- 2006001270 - Модуль питания АХП 320Вт--48В
- 2006000850 - Удлинитель 1000 мм с разъемами вилка-розетка XYM12-2P-R
- 2006000870 - Удлинитель 500 мм с разъемами вилка-розетка XYM12-2P-R
- 2006000880 - Удлинитель 5000 мм с разъемами вилка-розетка XYM12-2P-R
- Подробнее об указанных в таблице размерах светильника смотрите в разделе "Габаритные и установочные размеры светильника".
- Все параметры светильников указаны при номинальном напряжении питания и нормальных условиях эксплуатации.

Қаз Ескертулер:

- КТТ (сферада)-шырақтың сәулеленуіндегі корреляцияланған түстік температурасы, интегралданған сферада өлшенген.
- Шаманың ауытқу шегі: қуат, жарық ағыны, мөлшері номиналды маңыздың $\pm 10\%$ құрайды.
- КЦТ маңызының ауытқу шегі номиналды маңыздың $\pm 300\text{K}$ құрайды.
- Шамшырақтар тұрақты ток 24 В 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.
- Ауа райының мәні УХЛ1* 15150-69 МЕМСТ-іне , қоршаған ауаның төмен жұмыс мәні -40°C .
- Қорғау дәрежесі IP, МЕМСТ IEC 60598-1-2017 сәйкес келеді.
- Қорғаныш шыны түрі: Силикаттық қорғайтын шыны.

- DALI READY-қосымша жабдықтың көмегімен Dali протоколы бойынша басқару мүмкіндігі бар шамдарды модификациялау.
- DMX READY-қосымша жабдықтың көмегімен DMX протоколы бойынша басқару мүмкіндігі бар шамдарды модификациялау.
- Қорек көзі бар бокстардың артикулдары:
- 2006000760 - АХП CV 150Вт--24В-IP65 ГП Бокс драйвері
- 2006000750 - АХП CV 150Вт--48В-IP65 ГП Бокс драйвері
- 2006000780 - АХП CV 150Вт--24В-DALI-IP65 ГП Бокс драйвері
- 2006000790 - АХП CV 150Вт--24В-DMX512-IP65 ГП Бокс драйвері

Аксессуарлардың мақалалары:

- 2101800730 - Gloss mini t-коннекторы
- 2101800740 - GLOSS MINI DALI/DMX коннекторы
- 2006001180 - DALI/DMX розеткасы бар 1000 мм кіріспе кабелі
- 2006001200-хум12-2P-R розеткасы бар 1000 мм кіріспе кабелі
- 2006001170-DALI/DMX розеткасы бар 200 мм кіріспе кабелі
- 2006000840-хум12-2P-R розеткасы бар 200 мм кіріспе кабелі
- 2006000940-MeanWell қуат модулі 150w--24V
- 2006001220-АНР қуат модулі 75W--48V
- 2006001230-АНР қуат модулі 100W--48V
- 2006001240-АНР қуат модулі 150w--48V
- 2006001250-АНР қуат модулі 200W--48V
- 2006001250-АНР қуат модулі 240W--48V
- 2006001270-АНР қуат модулі 320w--48V
- 2006000850-Хум12-2P-R штепсельдік розеткалары бар 1000 мм ұзартқыш сым
- 2006000870-XYM12-2P-R штепсельдік розеткалары бар 500 мм ұзартқыш сым
- 2006000880-XYM12-2P-R штепсельдік розеткалары бар 5000 мм ұзартқыш сым
- Кестеде көрсетілген шамдалдың өлшемдері туралы толығырақ мәліметті "Шамдалдың габариттік және орнату өлшемдері" бөлімінен қараңыз.
- Шырақтардың барлық параметрлері қуат көзінің номиналды кернеуінде және пайдаланудың қалыпты жағдайларында көрсетілген.

Комплект поставки

- Светильник, шт - 1
- Паспорт, шт - 1
- Упаковка, шт - 1

Назначение и общие сведения

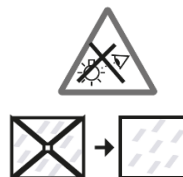
- Прожектор настенный, на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для архитектурного освещения снаружи помещений.
- Источник света, содержащийся в светильнике, может быть заменен только производителем или его сервисным агентом.
- Светильник соответствует требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС.
- Для светильников, управляемых по DALI протоколу, регулирование светового потока осуществляется в диапазоне от 1 до 100%.

Указания по технике безопасности

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

- 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.

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

Правила эксплуатации и установка

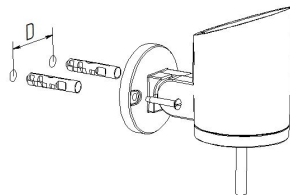
Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей». Установку, чистку светильника и замену компонентов производить только при отключенном питании. Очистку рассеивателя светильника производить по мере его загрязнения, мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе. Внимание! Повреждение и загрязнение оптических элементов (линз, рассеивателей и светодиодов) приводит к уменьшению эффективности и преждевременному выходу светильника из строя.

1. Используемый инструмент

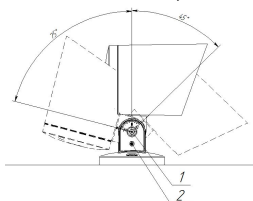


2. Распаковать светильник.

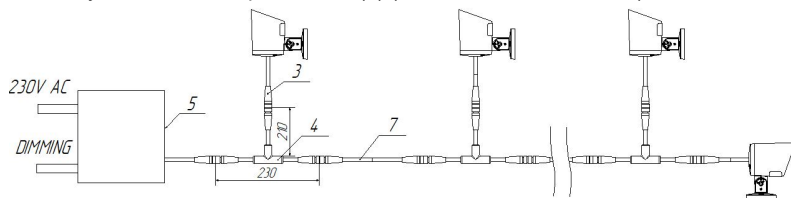
3. Установка светильника на поверхность. Просверлить отверстия на установочной поверхности на расстоянии «D», см. Габаритные и установочные размеры светильника. Крепеж светильника в комплект поставки не входит. Установить светильник на опорную поверхность.



4. Значения 3,5+0,5Нм и 2+0,5Нм поменять на 2+0,5Нм и 1+0,5Нм соответственно.



5. Из светильника выходит кабель с герметичным кабельным соединителем (3). Соединить светильники между собой в линию с помощью соединителей Т-образных (4) (заказываются отдельно, см.раздел Артикулы аксессуаров). Т-образный соединитель первого светильника в линии подключить к Боксу драйверному АХП (5) (поставляется отдельно). Если светильники находятся на значительном расстоянии друг от друга, то необходимо использовать удлинители-переходники (7) (поставляются отдельно).



6. Не допускается перенос светильника за питающий кабель!

7. В случае, если на объекте не допустимо применить Бокс драйверный АХП, для подключения светильников рекомендуем применять Модуль питания (см. Артикулы аксессуаров), который включает в себя драйвер, ЭМС-фильтр, кабель вводный с коннектором "розетка" и кабельные соединители. Сборка Модуля питания должна осуществляться строго по Инструкции по монтажу (входит в комплект поставки модуля). Такой метод подключения можно использовать для неуправляемых версий светильников. Для версий RGBW, DALI DT8, DALI - для подключения необходимо применять дополнительный аксессуар - Бокс драйверный АХП. Иные подключения не допустимы, гарантия на такие случаи распространяться не будет!

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

Габаритные и установочные размеры светильника

1. GLOSS MINI

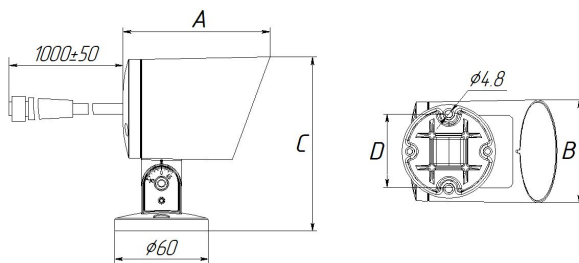
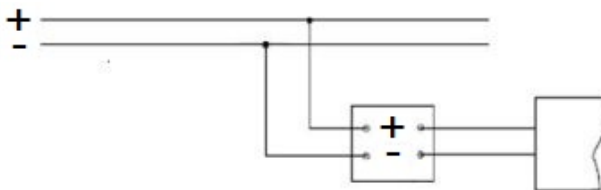
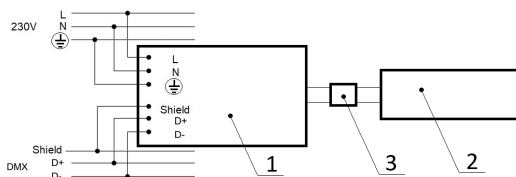


Схема подключения

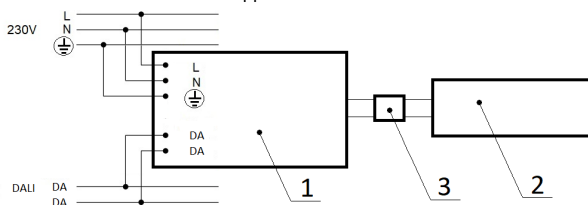
1. Схема подключения светильника к питающей сети.



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



3. Схема подключения светильника к питающей сети по системе DALI и DALI DT8. На схеме обозначены: 1 - Бокс драйверный DALI (DT8), 2 - Светильник EVOLINE MINI LED DALI (DT8) READY, 3 - Герметичный кабельный соединитель



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 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 34819-2021.
- 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 отапливаемых и вентилируемых складах, хранилищах с кондиционированием воздуха, расположенных в любом макроклиматическом районе при температуре от +5 до +40°C и относительной влажности не более 80%.
NiCd, NiMH аккумуляторы: Температурный диапазон +5 до +40°C
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 приеме

Светильник соответствует ТУ 27.40.33-006-88466159-2019 и признан годным к эксплуатации. Светильник сертифицирован.

Информация о дате выпуска, контролере и упаковщике указана на титульном листе.

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

Жеткізілім жиынтығы

- Шамдал, дана - 1
- Төлқұжат, дана - 1
- Орам, дана - 1

Міндетті және жалпы мәліметтер

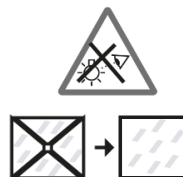
- жарға қондыратын прожектор, жартылай өткізгішті жарық көздерінде (жарық диодтарында) сырттай бөлмелерге сәулет-құрылыстық жарық түсіру үшін арналған.
- Шамшырақтың қуаттандыру көзін өндіруші немесе оның қызмет көрсету агенті арқылы ауыстырыға болады.
- Шам КО ТР, ЕЭО ТР талаптарына сәйкес келеді.
- DALI хаттамасымен басқарылатын шырақтар үшін жарық ағынының реттелімі 1 мен 100 % диапазонында орындалады.

Міндеті және жалпы мәліметтер

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

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

- Шашыратқышы бүлінген шамшырақты эксплуатациялауға тыйым салынады.



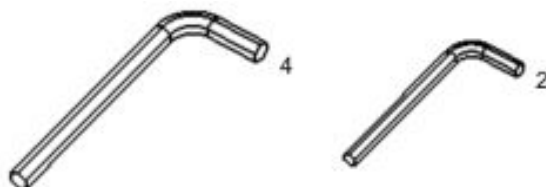
- Шамдалды түрлендіру, жөндеу немесе өздігінен бөлшектеу тыйым салынады. Жарамсыздығы байқала бастаған кезде шамдалды жеткізу желісінен өшіру керек және зауыт-өндірушіге немесе арнайы жөндеу мен қызмет көрсету орталықтарына көрсету керек.
- Жартылай өткізгіш Жарық көздеріндегі (жарықдиодты) шамдар аз қауіпті қатты тұрмыстық қалдықтарға жатады және Р 55102-2012 ГОСТ сәйкес кәдеге жаратылады.

Пайдалану және орнату қондыру ережелері

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

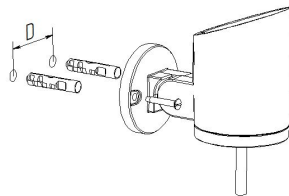
Орнату, шамды тазалау және компоненті ауыстыру тек тоқтан ажыратылған кезде жүргізуге болады. Шамшырақтың шашыратқышын ластанған сайын сабын ерітіндісінде суланған жұмсақ матамен тазалау қажет. Назар аударыңыз! Оптикалық элементтердің (линзалардың, шашыратқыштар мен жарық диодтардың) зақымдалуы мен ластануы шырағданның тиімділігінің азаюына және оның мерзімінен бұрын істен шығуына әкеп соқтырады.

1. Қолданылатын құрал-сайман.

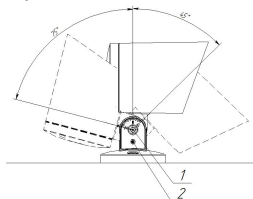


2. Шамдалды орамадан шығарыңыз.

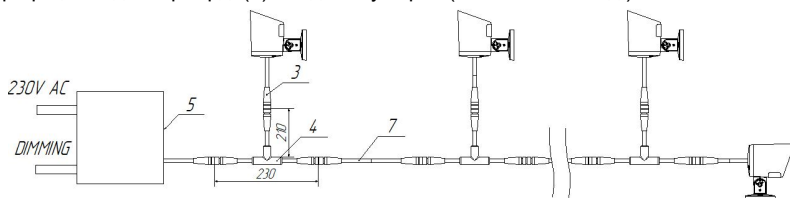
3. Шамды бетіне орнату. Орнату бетіндегі тесіктерді "D" қашықтықта бұрғылаңыз, шамның жалпы және орнату өлшемдерін қараңыз. Шамның бекітпелері жеткізу жиынтығына кірмейді. Шамды тірек бетіне орнатыңыз.



4. 3,5+0,5 Нм және 2+0,5 Нм мәндері сәйкесінше 2+0,5 Нм және 1+0,5 Нм-ге өзгертіледі.



5. Арматурадан мөрленген кабель қосқышы бар кабель шығады (3). Шамдарды бір-біріне Т-тәрізді адаптерлер арқылы қосыңыз (4) (бөлек тапсырыс беріледі, аксессуарлардың мақалалары бөлімін қараңыз). Желідегі бірінші шамның Т-тәрізді адаптері қорапқа қуат көзімен қосылады (5) (бөлек жеткізіледі). Егер шамдар бір-бірінен едәуір қашықтықта болса, онда ұзартқыш адаптерлерді (7) пайдалану керек (бөлек жеткізіледі).



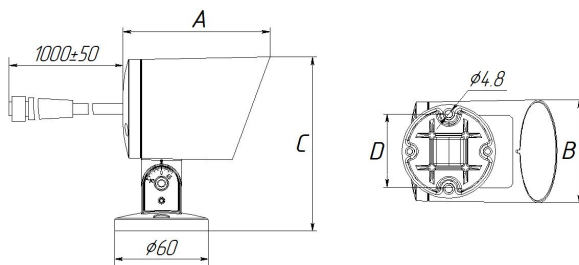
6. Шамды қоректендіру кабелі үшін ауыстыруға жол берілмейді!

7. Егер объектіде герметикалық қорапты қолдануға жол берілмесе, шамдарды қосу үшін драйвер, ЭМС сүзгісі, "розетка" коннекторы бар кіріс кабелі және кабель қосқыштары бар қуат модулін (аксессуарлардың мақалаларын қараңыз) қолдануды ұсынамыз. Қуат модулін құрастыру орнату нұсқауларына сәйкес қатаң түрде жүргізілуі керек (модульді жеткізу жиынтығына кіреді). Бұл қосылу әдісін шамдардың басқарылмайтын нұсқалары үшін пайдалануға болады

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

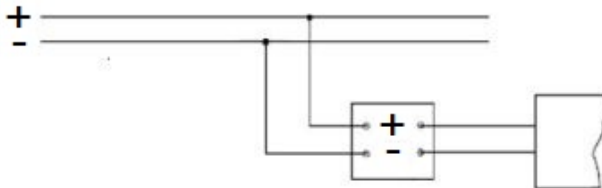
Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

1. GLOSS MINI

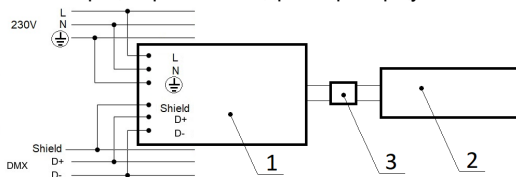


Қосу сызбасы

1. Шамдалдың қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы.

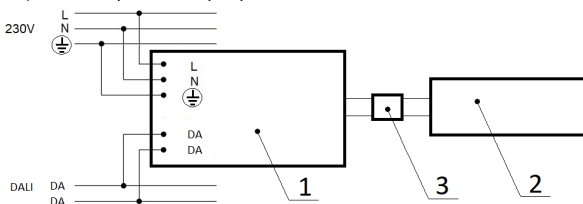


2. DMX жүйесі бойынша шырақты реттелетін драйвері бар қуат көзі желісіне қосу сұлбасы.



3. DALI және DALI dt8 жүйесі бойынша шамды қоректендіру желісіне қосу схемасы

Диаграмма мыналарды көрсетеді: 1-Dali драйвер қорабы (DT8), 2-EVOLINE MINI LED DALI шамы (DT8) дайын, 3-жабық кабель қосқышы



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 кедергісіз қол жеткізуін 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 - MEMCT 34819-2021 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 тасысалдау шарттары MEMCT 23216 «Ж» тобымен сәйкес болуы қажет.
Кез келген тасымалмен өндірушінің қаптамасымен тасымалдауға болады, тек механикалық ақаулардан сақтық және атмосфералық шөгудің ықпал етуінен шарты болған жағдайда.

Қабылдау туралы куәлік

Шырақ ТУ 27.40.33-006-88466159-2019 сәйкес және қолдануға жарамды болып табылды. Шырақ сертифицикатталған.

Шығарылған күні, бақылаушы және ораушы туралы ақпарат басты бетте көрсетілген.

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

28.07.2026 4:15:00