



COLOSS LED

Светильники для освещения улиц и дорог / Світильники для освітлення вулиць та доріг / Көшө мен жолдарды жарықтандыруға арналған шамдалдар

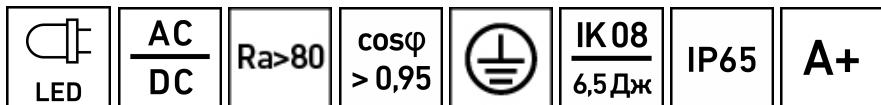
- (ru) Паспорт
- (ukr) Паспорт
- (kaz) Төлкүжат



(ru)



Сделано в России



| Артикул | Наименование | Исполнение | Мощность, Вт | КЦТ (в сфере)**, К | Световой поток, лм | Свет. отдача, лм/Вт | Рабочее напряжение питания DC, В |
|------------|-------------------|---------------------|----------------|--------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| Артикул | Найменування | Виконання | Потужність, Вт | КЦТ (у сфері)**, К | Світловий потік, лм | Світлова віддача, лм/Вт | Робоча напруга живлення DC, В |
| Артикул | Атауы | Орындау | қуаты, В | КЦТ (салада)**, К | Жарықтық ағын, лм | Жарық беру лм/Вт | DC, В күткөзінің жұмыстық кернеүі |
| 1798000060 | COLOSS LED 50 | RW 3000K RAL9005 | 48 | 3000 | 5100 | 106 | |
| 1798000010 | COLOSS TOP LED 30 | | | | 3700 | 109 | 142-431 |
| 1798000020 | COLOSS TOP LED 30 | RW 4000K RAL9005 | 34 | 4000 | 3900 | 115 | |

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 ±10%.
- Допустимое отклонение значений КЦТ от номинального значения составляет ±300К.
- Светильники рассчитаны для работы в сети постоянного и переменного тока 230 В, 50-60 Гц (±0,4 Гц).
- 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 <1%.
- Климатическое исполнение УХЛ1* соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение окружающего воздуха -40°C.
- Степень IP соответствует ГОСТ 60598-1-11.
- Тип рассеивателя: Модуль групповой вторичной оптики.
- При эксплуатации светильника при температуре -40°C допускается повышение потребляемой мощности на 10-15%.
- 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.

ukr Примітка:

- ** ККТ (в сфері) - Корельована колірна температура випромінювання світильника, вимірювана в інтегруючій сфері.

| | |
|---------|--------|
| УХЛ1* | Ta(°C) |
| -40/+40 | |

| Рабочее напряжение питания AC,B | Угол рассеивания я, ^o | Пусковой ток, А | Вр.импульса пус.тока, мкс | Масса, кг | Длина(A), мм | Высота(C), мм | Установочный размер (D), мм |
|---------------------------------|----------------------------------|-------------------|---------------------------------------|-------------|------------------|------------------|-----------------------------|
| Робоча напруга живлення AC, B | Кут розсіювання , ^o | Пусковий струм, A | Тр. імпульсу пус. струму, мкс | Маса, кг | Довжина (A), мм | Висота (C), мм | Установчий розмір (D),мм |
| AC,B куат жұмыстық кернеуі | Шашырау бұрышы, ^o | Іске қосу тұғы, А | Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс | Салмағы, кг | Ұзындығы (A), мм | Биектігі (C), мм | Орнату елшемеі (D),мм |
| 100-305 | | | 300 | 8,7 | | 726 | 240 |
| 90-305 | D145/65 | 50 | 350 | 9 7,515 | 186 | 585 | 60 |

- Допустиме відхилення величин: потужності, світлового потоку, маси від номінальних значень становить $\pm 10\%$.
- Допустиме відхилення значень ККТ від номінального значення становить $\pm 300\text{K}$.
- Світильники розраховані для роботи в мережі змінного струму та постійного струму 230 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц).
- 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.
- Коєфіцієнт пульсації світлового потоку <1%.
- Кліматичне виконання УХЛ1* відповідає ГОСТ 15150-69, нижнє робоче значення навколошного повітря -40°C .
- Ступінь IP відповідає ГОСТ 60598-1-11.
- Тип розсіювача:Модуль груповий вторинної оптики.
- При експлуатації світильника за температури -40°C допускається підвищення споживаної потужності на 10-15%.
- Детальніше про зазначені в таблиці розміри світильника дивіться в розділі "Габаритні та установочні розміри світильника".
- Всі параметри світильників вказані при номінальній напрузі живлення і нормальних умовах експлуатації

(Kaz) Ескертулер:

- КТТ (сферада)-шырақтың сәулеленуіндегі корреляцияланған түстік температурасы, интегралданған сферада өлшенген.
- Шаманың ауытқу шегі: куат, жарық ағыны, мөлшері номиналды маңыздың $\pm 10\%$ құрайды.
- КЦТ маңызының ауытқу шегі номиналды маңыздың $\pm 300\text{K}$ құрайды.
- Шамышырақтар 230 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц) айнымалы тоқ желісінде тұрақты тоқ желісінде жүйесінде жұмыс жасауға есептелінген.

- Куаттандыру желісі коммуникациялық және наизағай кедергілерінен қорғанылуы тиіс.
- Электр энергиясының сапасы ГОСТ 32144-2013 сәйкес келу керек.
- % көрсетілген апattyқ режимдегі жарық ағыны номинал ағынның пайыздық мөлшері болып табылады.
- Жарық ағынның пульстену коэффициенті <1%.
- Ауа райының мәні УХЛ1* 15150-69 МЕМСТ-інде , қоршаган ауаның төмен жұмыс мәні -40°C.
- Қорғау дәрежесі IP, МЕМСТ 60598-1-11 сәйкес келеді.
- Қорғаныш шыны түрі:Орта оптика модулі тобы.
- Шамды -40 ° С температурада жұмыс істегендеге, қуат тұтыну 10-15% жогарылайды
- 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.

ПАСПОРТ



Комплект поставки

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

Назначение и общие сведения

- Светильник грунтовый, на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для освещения улиц, функционально-декоративного освещения.
- 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».
- Светильник предназначен для установки на грунтовую поверхность или вертикальную опору диаметром 60 мм.

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.

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

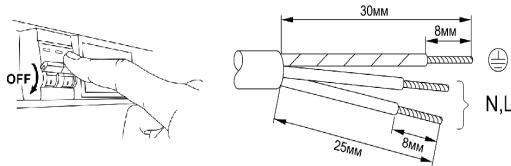
Правила эксплуатации и установка

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.

1. Используемый инструмент.

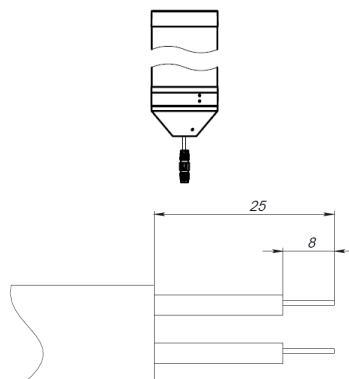


2. Распаковать светильник. Отключить питание от сети. Зачистить сетевые провода согласно рисунка.

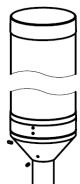


3. Установка и подключение на вертикальную опору.

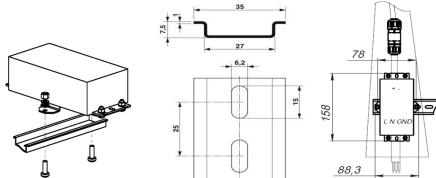
3.1. В зависимости от высоты опоры ,требуется подобрать двухжильный кабель нужной длины для подключения драйвера к светильнику через кабельный соединитель (идет в комплекте). Зачистить двухжильный кабель с двух сторон согласно схеме (max сечение 1,5 мм²) и подключить один конец кабеля к светильнику("+"-(L), "-"(N)).



3.2. Установить светильник на вертикальную опору(диаметр 60 мм),закрепив его с помощью 3 винтов,усиление затяжки 4Нм.



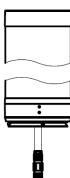
3.3. Драйвер с кронштейном установить на Din-рейку с перфорацией(размеры указаны на рисунке,din-рейка не идет в комплекте) с помощью крепежных винтов(идут в комплекте).



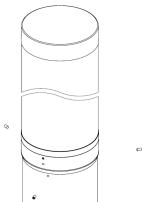
3.4. Подключить двухжильный кабель к драйверу через кабельный соединитель (идет в комплекте), соблюдая полярность ("+"-(L) ,"-"(N)).

4. Установка и подключение на грунтовую поверхность.

4.1. Подключить один конец двухжильного кабеля (идет в комплекте) к светильнику через кабельный соединитель("+"-коричневый (L) ,"-синий (N)).

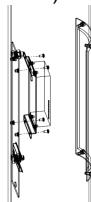


4.2. Установить светильник на опору(диаметр 180 мм),зафиксировав его с помощью 3 винтов,усиление затяжки 4Нм.

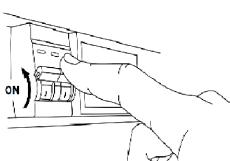


4.3. Подключить двухжильный кабель к драйверу через кабельный соединитель,соблюдая полярность ("+"-(L) ,"-"(N)).

4.4. Драйвер с кронштейном установить на пластину в опоре в резьбовые втулки с помощью крепежных винтов(идут в комплекте).



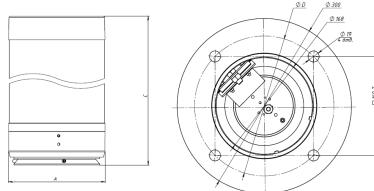
5. Подключить сетевые провода , соблюдая полярность: L – «коричневый», N – «синий», GND – «зелено-желтый».Включить питание.



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

Габаритные и установочные размеры светильника

1. Габаритные и установочные размеры светильника на грунтовую поверхность.



2. Габаритные и установочные размеры светильника на вертикальную опору.

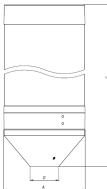
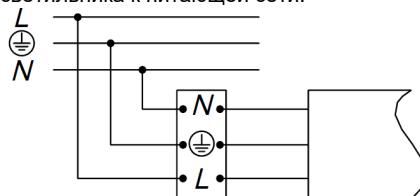


Схема подключения

1. Схема подключения светильника к питающей сети.



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 строительно-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 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.
- Полезный срок службы светильника при температуре окружающей среды от минус 20°C до +20°C, ограничивается уровнем сохранения светового потока 80% от первоначального, при доле фатальных отказов не более 10%.
- Полезный срок службы светильника при температуре окружающей среды от минус 20°C до +20°C, L80F10 = 70000 часов.
- Полезный срок службы светильника при температуре окружающей среды от минус 40°C до +35°C, L70F50= 50000 часов.
- Выход из строя единичных светодиодов светильника в количестве 10% и менее не является гарантийным случаем.

Свидетельство о приемке

Светильник соответствует ТУ 27.40.39-022-88466159-2019 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

ПАСПОРТ



Комплект поставки

- Світильник, шт - 1
- Паспорт, шт - 1
- Упаковка, шт - 1

Призначення та загальні відомості

- Світильник ґрунтовий, на напівпровідникових джерелах світла (світлодіодах) призначений для освітлення вулиць, функціонально-декоративного освітлення.
- 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.
- Світильник призначений для встановлення на ґрунтову поверхню або вертикальну опору діаметром 60 мм.

Вказівки з техніки безпеки

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

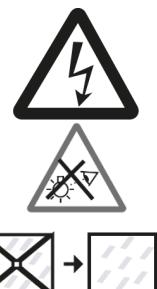
- Забороняється експлуатація світильника без захисного заземлення.

- 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.

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



Правила експлуатації та установка

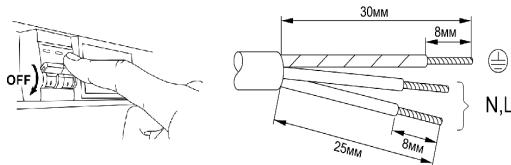
Експлуатація світильника повинна проводитися відповідно до «Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів».

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.

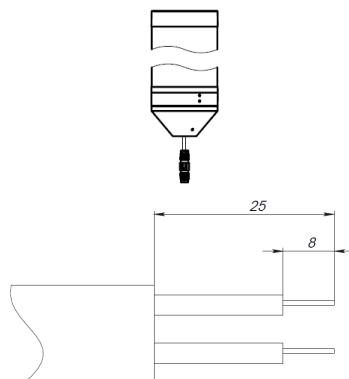


2. Розпакувати світильник. Відключити живлення в мережі. Зачистити мережеві дроти відповідно до малюнку.

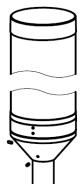


3. Установка і підключення на вертикальну опору.

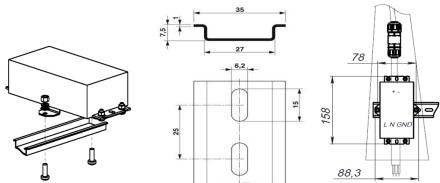
3.1. Залежно від висоти опори, потрібно підібрати двожильний кабель потрібної довжини для підключення драйвера до світильника через кабельний з'єднувач (йде в комплекті). Зачистити двожильний кабель з обох сторін відповідно до схеми (max перетин 1,5 мм²) і підключити один кінець кабелю до світильника ("+" - (L), "-" - (N)).



3.2. Встановити світильник на вертикальну опору (діаметр 60 мм), зафіксувавши його за допомогою 3 гвинтів, зусилля затяжки 4Нм.



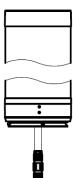
3.3. Драйвер з кронштейном встановити на Din-рейку з перфорацією (розміри вказані на малюнку, din-рейка не йде в комплекті) за допомогою кріпильних гвинтів (йдуть в комплекті).



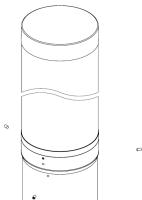
3.4. Підключити двожильний кабель до драйверу через кабельний з'єднувач (йде в комплекті), дотримуючись полярності ("+" - (L), "-" - (N)).

4. Установка і підключення на ґрутову поверхню.

4.1. Підключити один кінець двожильного кабелю (йде в комплекті) до світильника через кабельний з'єднувач ("+" - коричневий (L), "-" - синій (N)).

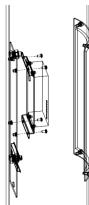


4.2. Встановити світильник на опору (діаметр 180 мм), зафіксувавши його за допомогою 3 гвинтів, зусилля затяжки 4Нм.

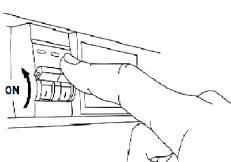


4.3. Підключити двожильний кабель до драйверу через кабельний з'єднувач, дотримуючись полярності ("+" - (L), "-" - (N)).

4.4. Драйвер з кронштейном встановити на пластину в опорі в різьбові втулки за допомогою кріпильних гвинтів (йдуть в комплекті).



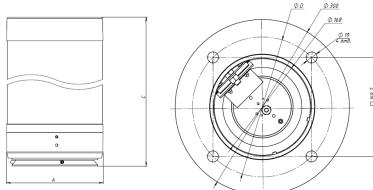
5. Підключити мережеві дроти, дотримуючись полярності: L - «коричневий», N - «синій», GND - «зелено-жовтий». Вкліючіть живлення.



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

Габаритні та установочні розміри світильника

1. Габаритні і установочні розміри світильника на ґрутову поверхню.

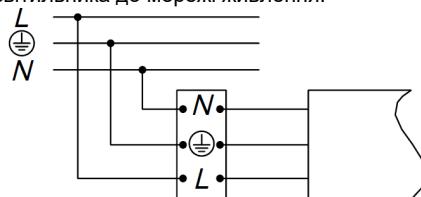


2. Габаритні і установочні розміри світильника на вертикальну опору.



Схема підключення

1. Схема підключення світильника до мережі живлення.



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 приладом, що має обслуговуватись. 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 корелятивної колірної температури та область допустимих значень корельзованих 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 нормальніх 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 вентильованих 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°C
При тривалому зберіганні понад півроку рекомендується проводити заряд акумуляторів - 5 циклів заряду розряду. Умови транспортування світильників повинні відповідати группі "Ж" ГОСТ 23216.
- Транспортувати в упаковці виробника будь-яким видом транспорту за умови захисту від механічних пошкоджень та безпосереднього впливу атмосферних опадів.
- Корисний термін служби світильника при температурі навколошнього середовища від мінус 20 ° С до + 20 ° С, обмежується рівнем збереження світлового потоку 80% від початкового, при частці фатальних відмов не більше 10%.
- Корисний термін служби світильника при температурі навколошнього середовища від мінус 20 ° С до + 20 ° С, L80F10 = 70000 годин.
- Корисний термін служби світильника при температурі навколошнього середовища від мінус 40 ° С до + 35 ° С, L70F50 = 50000 годин.
- Вихід з ладу одиничних світлодіодів світильника в кількості 10% і менше не є гарантійним випадком.

Свідоцтво про приймання

Світильник відповідає ТУ 27.40.39-022-88466159-2019 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

Міндетті және жалпы мәліметтер

- жерге қондыратын шамшырақ, жартылай өткізгішті жарық көздерінде (жарық диодтарында) көшелерді жарықтандыру үшін, функциялық-безендендіріп жарықтандыру үшін арналған.
- Шамшырақтың қуаттандыру көзін өндіруші немесе оның қызмет көрсету агенті арқылы ауыстырыла болады.
- Шам КО ТР 004/2011 "тәмен 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.
- Шам жер бетіне немесе диаметрі 60 мм тік тірекке орнатуға арналған.

Міндетті және жалпы мәліметтер

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

- Корғаныс жерге қосу қамтамасыз етілмеген шамшырақты эксплуатациялауға тыйым салынады.

- Шамшырақтың жұмыс орны жарық көзіне 0,5 м кем қашықтықтан қарастырылады.

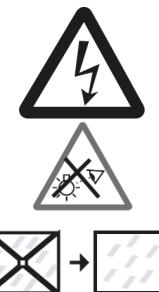
- Шашыратқышы бүлінген шамшырақты эксплуатациялауға тыйым салынады.

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 көдеге жаратылады.



Пайдалану және орнату қондыру ережелері

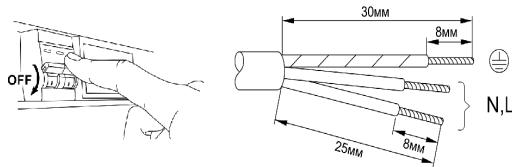
Шамшырақтың пайдалану "Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану ережелеріне" сәйкес келу керек.

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

1. Қолданылатын құрал-сайман.

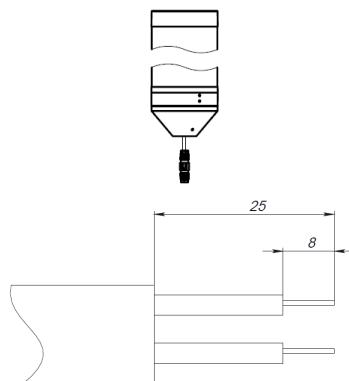


2. Шырақты орамадан шығарыңыз. Желідегі қуат көзін өшіріңіз. Суретке сәйкес желілік сымды тазалаңыз.

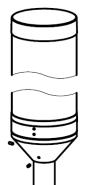


3. Тік тіреуді орнату және қосу.

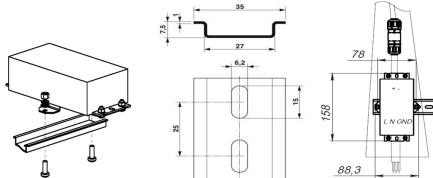
3.1. Тірек биіктігіне байланысты драйверді шамға кабель қосқышы арқылы қосу үшін қажетті ұзындықтағы екі двухжильный кабельді тандау керек. Схема бойынша екі двухжильный кабельді екі жағынан тартыңыз (макс. қимасы 1,5 мм²) және кабельдің бір ұшын шамға қосыңыз ("+" - (L), "-" (N)).



3.2. Шамды тік тірекке (диаметрі 60 мм) қойыңыз, оны 3 бұрандамен бекітіңіз, бұрау моменті 4 Нм.



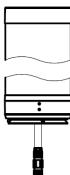
3.3. Драйверді кронштейні бар тесілген Din-рейкаға (өлшемдері суретте көрсетілген, din-rail жинаққа кірмейді) бекіту бұрандаларын (жинақта бар) пайдаланып орнатыңыз.



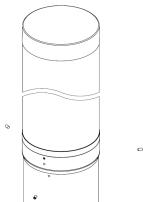
3.4. Полярлықты ("+" - (L), "- - (N)) сақтай отырып, екі двухжильный кабельді кабель қосқышы арқылы драйверге қосыңыз.

4. Жер бетінде орнату және қосу.

4.1. Екі сымды кабельдің (жинақта берілген) бір үшін кабель қосқышы (+ - қоныр (L), - - көк (N)) арқылы шамға қосыңыз.

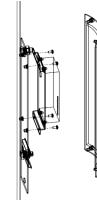


4.2. Шамды тірекке (диаметрі 180 мм) қойыңыз, оны 3 бұрандамен бекітіңіз, бұрау моменті 4 Нм.

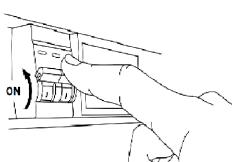


4.3. Полярлықты ("+" - (L), "- - (N)) сақтай отырып, екідвухжильный кабельді кабель қосқышы арқылы драйверге қосыңыз.

4.4. Бекіткіш бұрандаларды (жинақта бар) пайдаланып, бұрандалы втулкалардағы тірекке тақтайшадағы кронштейнмен драйверді орнатыңыз.



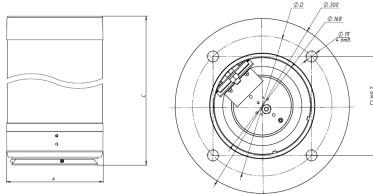
5. Полярлықты сақтай отырып, желілік сымдарды қосыңыз: L - «қоныр», N - «көк», GND - «жасыл-сары».



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

Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

1. Шамның жер бетіндегі жалпы және монтаждық өлшемдері.

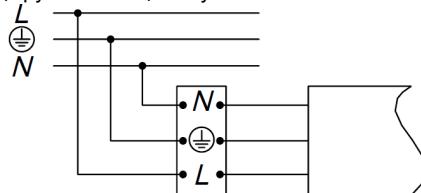


2. Тік тірекке шамның жалпы және монтаждық өлшемдері.



Қосу сыйбасы

1. Шамдалдың құаттандыру желісіне қосылу сыйбасы.



Кепілдік міндеттемелері

- Өндіруші зауыт кепілдік мерзім кезеңінде қалыпты пайдаланылған және орнату ережелері сақталған жағдайда сатып алушының кінәсінен тыс істен шықкан шамшырақты ақысыз жөндеуге немесе алмастыруға міндеттенеді.
- Шамшырақ қызмет көрсету құрылғысы бол табылады. Шамшырақты қондырғанда оның еркін қызмет көрсету немесе жөндеу кезіндең кедергісіз қол жеткізуін қамтамасыз ету қажет. Өндіруші-зауыт шамшырақтың техникалық қызмет көрсету немесе жөндеу жұмыстарын өткізу үшін шамшыраққа еркін қол жеткізу болмаған кезде құрылғыс жұмыстары немесе арнағы жабдықтарды жалдауға байланысты шығындарды өтемейді және оған жауапты емес.
- Кепілдік мерзімі - шамшырақ жеткізілген күннен бастап 36 ай.
- Кепілдік міндеттері эксплуатация барысында боялған беттік және пластик беттердің өзгеруіне орындалмайды.
- Резервтік коректендері блоктарының (аккумулятор батареясымен жинақта жеткізлетін), сонымен бірге жарықтандыруды басқару жүйесінің қураушыларының кепілдік мерзімі жеткізілген күннен бастап 12 (он екі) айды құрайды.
- Жарық ағыны кепілдік мерзімін барысында ұсынылатын номинал жарық ағынынан 70% төмен емес деңгейінде сақталады, кепілдік мерзімінің барысанды өзертілген тұс температурасының мәні және өзертілген тұс температурасының рұқсат етілген мәндерінің аумағы - ГОСТ Р 54350 келтірілген мәндерге сәйкес.

- Жинақтау, қондыру және қызмет көрсетуү өнімге берілген төлкүжатқа 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 жауптап болмайды.
- Сақтау және тасымалдау.
Шамдал жылтылатын 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 тасысада шарттары МЕМСТ 23216 «Ж» тобымен сәйкес болуы қажет.
Кез келген тасымалмен өндірушінің қаптамасымен тасымалдауға болады, тек механикалық ақаулардан сақтық және атмосфералық шегу ықпал етуінен шарты болған жағдайда.
- Шырақтың пайдалы қызмет ету мерзімі қоршаған ортаның температурасы минус 20 ° С - тан +20 ° С-қа дейін, жарық ағынының бастапқы деңгейден 80% сақтау деңгейімен шектеледі, елімге екелетін сәтсіздіктер үлесі 10% аспайды%.
- Шырақтың қоршаған орта температурасында пайдалы қызмет мерзімі минус 20°C - тан +20 ° С-қа дейін, L80F10 = 70000 сағат.
- Шырақтың қоршаған орта температурасында пайдалы қызмет мерзімі минус 40°C - тан +35 ° С - қа дейін, L70F50= 50000 сағат.
- 10% немесе одан аз мөлшердегі жалғыз жарық диодтарының істен шығуы кепілдік жағдайы болып табылмайды.

Қабылдау туралы қуәлік

Шырақ ТУ 27.40.39-022-88466159-2019 сәйкес және қолдануға жарамды болып табылды. Шырақ сертифицикattалған.

Шығарылған
күні _____

Контроллер _____

Ораушы _____

Өндіруші зауыт: "МГК"ЖШК Жарық Технологиялары""

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

Дүкен мертаңбасы

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

Тегін желісінің телефоны

8 800 099-77-70

29.12.2021 2:47:43