



EVOLINE MINI LED

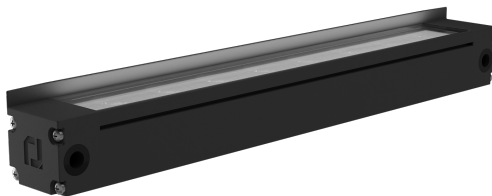
Светильники стационарные / Стационарлы шамдалдар

 Паспорт
 Төлқұжат

Дата выпуска _____

Контролер _____

Упаковщик _____







Сделано в России



Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	КЦТ (в сфере)**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт
1006008100	EVOLINE MINI LED (1000) 16W	D120 RGBW SL DMX READY matte diffuser	15	-	-	500	33
1006007030	EVOLINE MINI LED (1200) 19W	D50 827 SL	14	2700	>80	1200	86
1006006650	EVOLINE MINI LED (300) 5W	D15 840 SL	5	4000		400	80
1006006740	EVOLINE MINI LED (500) 7W	D15x40 840 SL	8			500	63
1006008090	EVOLINE MINI LED (600) 10W	A15 827 SL	10	2700		700	70
1006008080	EVOLINE MINI LED (900) 13W	D30 TW SL DALI DT8 READY	8	2500-5000		750	94

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 48 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 -55°C .
- Степень IP соответствует ГОСТ ИЕС 60598-1-2017.
- Тип рассеивателя: Стекло.

Рабочее напряжение питания DC,В	Рабочее напряжение питания AC,В	Угол рассеивания, °	Цвет свечения	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм
DC,В куат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В куат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Жарықтану түсі	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм
24-48	-	D120	RGBW	B	1,3	998	38	52
		D50	-	A	1,9	1 190		
		D15		A+	0,6	315		
		D15x40		A	0,9	502		
		A15			1,2	600		
		D30			TW	A+		

- - matte diffuser - модификация светильников с рассеивателем из опалового поликарбоната.
- 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 - EVOLINE MINI BOX (150W - 24V)
2006000750 - EVOLINE MINI BOX (150W - 48V)
2006000780 - EVOLINE MINI BOX DALI (150W - 24V)
2006000790 - EVOLINE MINI BOX DMX512 (150W - 24V)
2006000730 - EVOLINE MINI BOX DMX512 (150W - 48V)
- Артикулы аксессуаров:
2006000770 - Кронштейн EVOLINE MINI
2006000710 - Кронштейн для накладного монтажа EVOLINE MINI
2006000700 - Колышек монтажный EVOLINE MINI
2006000840 - Кабель вводный 200 мм с разъемом розетка EVOLINE MINI LED
2006000880 - Удлинитель 5000 мм с разъемами вилка-розетка для EVOLINE MINI LED
2006000850 - Удлинитель 1000 мм с разъемами вилка-розетка для EVOLINE MINI LED
2006000870 - Удлинитель 500 мм с разъемами вилка-розетка для EVOLINE MINI LED
2006000860 - Заглушка розетки EVOLINE MINI LED
2006000890 - Модуль питания MeanWell 100Вт--48В
2006000900 - Модуль питания MeanWell 150Вт--48В
2006000910 - Модуль питания MeanWell 200Вт--48В
2006000920 - Модуль питания MeanWell 240Вт--48В

- 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.

Кәз 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 $\pm 300\text{К}$ құрайды.
- Шамшырақтар тұрақты ток 48 В жүйесінде жұмыс жасауға есептелінген.
- Қуаттандыру желісі коммуникациялық және найзағай кедергілерінен қорғанылуы тиіс.
- Электр энергиясының сапасы ГОСТ 32144-2013 сәйкес келу 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 -55°C .
- Қорғау дәрежесі IP, МЕМСТ IEC 60598-1-2017 сәйкес келеді.
- Қорғаныш шыны түрі:Шыны.
- - matte diffuser - жылтыр поликарбонаттан жасалған шашыратқышы бар жарықшамдардың түрленімі.
- DALI READY – қосалқы жабдықтың көмегімен DALI хаттамасы бойынша басқару мүмкіндігі бар жарықшамдар түрленімі.
- DMX READY - қосалқы жабдықтың көмегімен DMX хаттамасы бойынша басқару мүмкіндігі бар жарықшамдар түрленімі.
- Қорек көзі бар Бокстардың артикулдары:
2006000760 - EVOLINE MINI BOX (150W - 24V)
2006000750 - EVOLINE MINI BOX (150W - 48V)
2006000780 - EVOLINE MINI BOX DALI (150W - 24V)
2006000790 - EVOLINE MINI BOX DMX512 (150W - 24V)
2006000730 - EVOLINE MINI BOX DMX512 (150W - 48V)
- Керек-жарақтардың артикулдары:
2006000770 - EVOLINE MINI тіреуіші
2006000710 - EVOLINE MINI үстеме монтаждауға арналған тіреуіш
2006000700 - EVOLINE MINI монтаждау қазықшасы
2006000840 - EVOLINE MINI LED арналған розетка ағытпасы бар 200 мм кіріс шоғырсымы
2006000880 - EVOLINE MINI LED арналған аша-розетка ағытпалары бар 5000 мм ұзартқыш
2006000850 - EVOLINE MINI LED арналған аша-розетка ағытпалары бар 1000 мм ұзартқыш
2006000870 - EVOLINE MINI LED арналған аша-розетка ағытпалары бар 500 мм ұзартқыш
2006000860 - EVOLINE MINI LED розеткаға бітеуіш
2006000890 - Модуль питания MeanWell 100Вт--48В
2006000900 - Модуль питания MeanWell 150Вт--48В
2006000910 - Модуль питания MeanWell 200Вт--48В
2006000920 - Модуль питания MeanWell 240Вт--48В
- 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

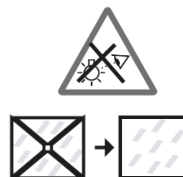
- Светильник стационарный (настенный), на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для архитектурного освещения снаружи помещений.
- Источник света, содержащийся в светильнике, может быть заменен только производителем или его сервисным агентом.
- Светильник соответствует требованиям 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.

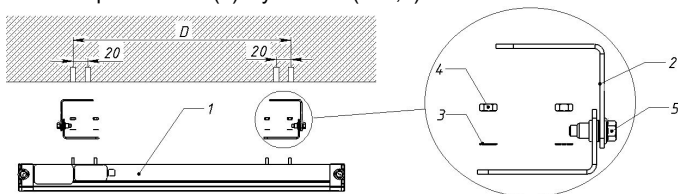


2. Распаковать светильник.

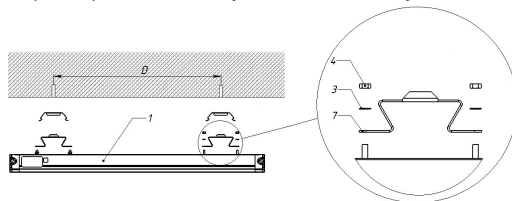
3. Распаковать аксессуары для крепления светильника (поставляются отдельно, артикулы см. примечания).

4. Смонтировать светильник на установочную поверхность.

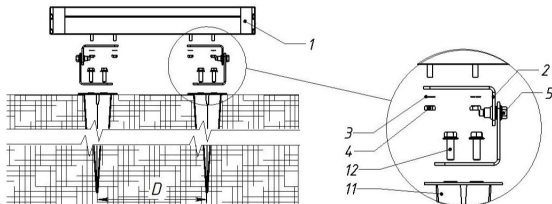
4.1. При использовании кронштейнов. Просверлить отверстия на установочной поверхности на расстоянии «D». Размер «D» максимальный и высчитывается, исходя из модификации светильника, см. п.1 раздела «Габаритные и установочные размеры светильника». Установить кронштейны (2) на светильник (1), учитывая расстояние «D», и зафиксировать их шайбами (3) и гайками (4) с усилием $(2+0,5)$ Н-м. Закрепить светильник на поверхности и отрегулировать угол наклона при помощи регулируемых кронштейнов. Затянуть винты M5 кронштейна (5) с усилием $(6+0,5)$ Н-м.



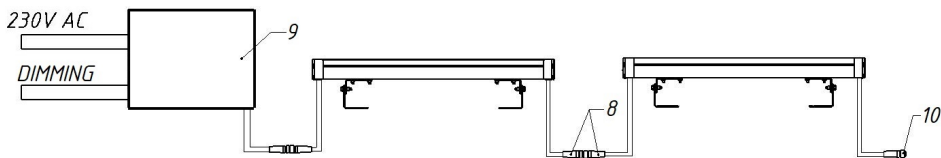
4.2. При использовании кронштейнов для накладного монтажа. Просверлить отверстия на установочной поверхности на расстоянии «D». Установочная поверхность должна быть только горизонтальной! Размер «D» максимальный и высчитывается, исходя из модификации светильника, см. п.2 раздела «Габаритные и установочные размеры светильника». Закрепить клипсы (6) на поверхности. Установить ответные кронштейны клипс (7) на светильник (1), учитывая расстояние «D», и зафиксировать их шайбами (3) и гайками (4) с усилием $(2+0,5)$ Н-м. Вщелкнуть светильник в установленные клипсы.



4.3. При использовании поворотных кронштейнов и колышков. Установить колышки в грунт на расстоянии «D». Размер «D» максимальный и высчитывается, исходя из модификации светильника, см. п.3 раздела «Габаритные и установочные размеры светильника». Установить кронштейны (2) на светильник (1), учитывая расстояние «D», и зафиксировать их шайбами (3) и гайками (4) с усилием (2+0,5) Н-м. Закрепить светильник на поверхности колышков с помощью винтов М5 и отрегулировать угол наклона при помощи регулируемых кронштейнов. Затянуть винты М5 на кронштейне (5) и на колышках (2) с усилием (6+0,5) Н-м. Степень защиты IP распространяется только на светильник. Надежность установки колышков зависит от плотности грунта, поэтому смещение или поворот колышков светильника не является несоответствием.



5. Из светильника выходят кабели с герметичными кабельными соединителями (8). Соединить светильники между собой в линию с помощью соединителей. Первый светильник в линии подключить к Боксу с источником питания (9) (поставляется отдельно см. примечания), на выходной соединитель последнего светильника в линии установить Заглушку (10) (поставляется отдельно). Если светильники находятся на значительном расстоянии друг от друга, то необходимо использовать удлинители-переходники (поставляются отдельно). Кабели питания 230V AC и управления DIMMING подключаются к Боксу пользователем. В монохромных версиях кабель DIMMING отсутствует.



6. Не допускается перенос светильника за питающий кабель!

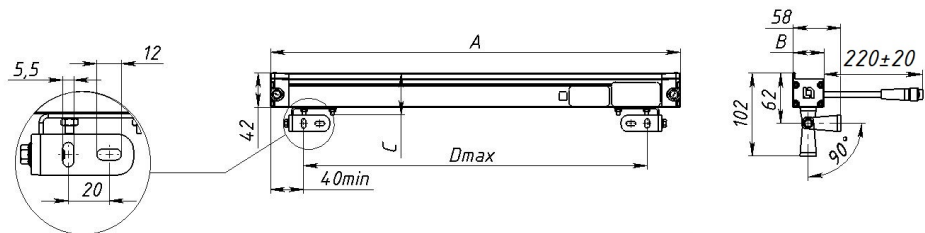
7. В случае, если на объекте не допустимо применить герметичный бокс EVOLINE MINI BOX, для подключения светильников рекомендуем применять Модуль питания (см. Артикулы аксессуаров), который включает в себя драйвер, ЭМС-фильтр, кабель вводный с коннектором "розетка" и кабельные соединители. Сборка модуля 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, TW - для подключения необходимо применять дополнительный аксессуар - EVOLINE MNI BOX. Иные подключения не допустимы, гарантия на такие случаи распространяться не будет!

8. Максимальное количество светильников в линии не более 10 шт. и не более 10 метров по сумме длин корпусов всех светильников в линии. Таким образом в одну линию можно подключить 10 светильников модификации (1000) или 8 светильников модификации (1200). Удаленность светильника от источника питания без потерь светового потока при подключении к 48В - 15 метров при соединении светильников в линию без удлинителей. При применении переходников длиной 500 мм (2006000870), 1000 мм (2006000850) и 5000мм (2006000880) - удаленность источника питания (при выходном напряжении 48В) не более 5 метров. Более точное расстояние рассчитывается по запросу.

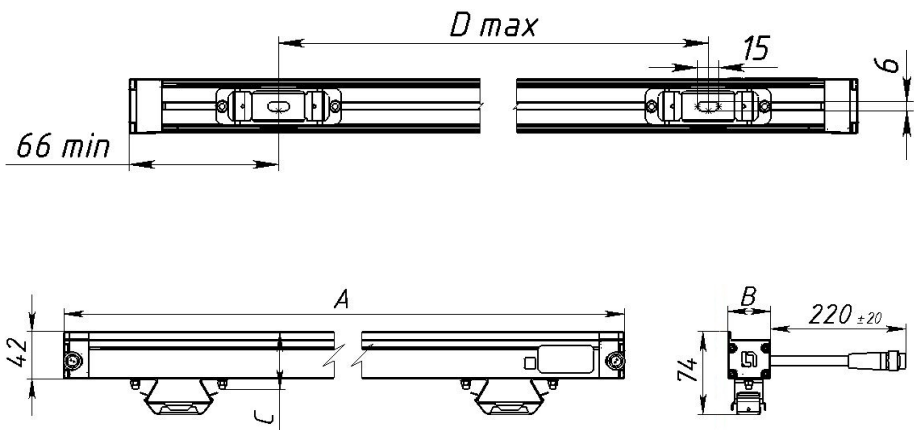
Установку и подключение светильника должен выполнять специалист –электромонтажник, соответствующей квалификации.

Габаритные и установочные размеры светильника

1. EVOLINE MINI LED с поворотными кронштейнами.



2. EVOLINE MINI LED с клипсами



3. EVOLINE MINI LED с колышками и поворотными кронштейнами.

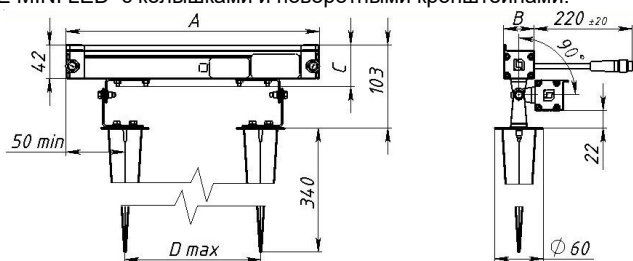
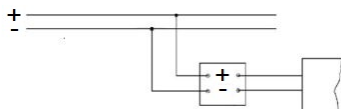


Схема подключения

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 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 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 ТУ 27.40.25-001-88466159-2019 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

- Стационарлық (қабырғаға бекітілген) шамшырақ, жартылай өткізгішті жарық көздерінде (жарық диодтарында) сырттай белмелерге 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. Қолданыстағы құрылғы



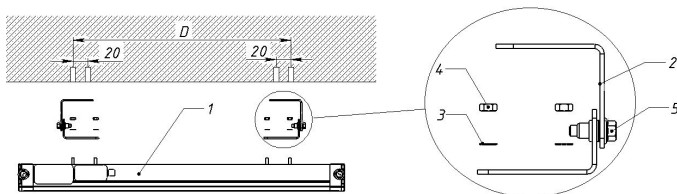
2. Шамдалды орамадан шығарыңыз.

3. Шамды орнатуға арналған керек-жарақтарды қаптамадан шығарыңыз (бөлек беріледі, артикулдарды ескертулерден қараңыз).

4. Айналмалы кронштейндерді пайдаланған кезде.

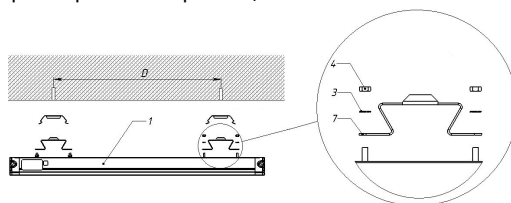
4.1. Тіреуіштерді пайдалану кезінде.

Орнату бетіндегі тесіктерді "D"қашықтықта бұрғылаңыз. "D" мөлшері максималды және жарықшамның түрленімі негізінде есептеледі, "Жарықшамның ауқымдық және орнату өлшемдері" бөлімінің 1-тармағын қараңыз. "D" қашықтығын ескере отырып, тіреуіштерді (2) жарықшамға (1) орнатыңыз және оларды тығырықтармен (3) және бұрандалармен (4) (2+0,5) Н-м күшпен бекітіңіз. Жарықшамды бетке бекітіп, реттелетін тіреуіштердің көмегімен көлбеулену бұрышын реттеңіз. Тіреуіштің М5 бұрандаларын (5) (6+0,5) Н-м күшпен қатайтыңыз.



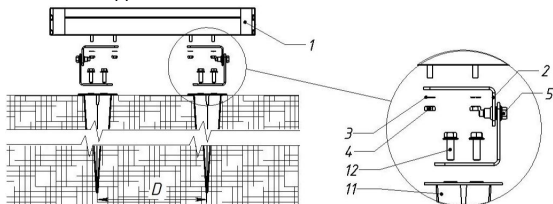
4.2. Қапсырма монтажға арналған тіреуіштерді пайдалану кезінде.

Орнату бетіндегі тесіктерді "D"қашықтықта бұрғылаңыз. Орнату беті тек көлденең болуы тиіс! "D" мөлшері максималды және жарықшамның түрленімі негізінде есептеледі, "Жарықшамның ауқымдық және орнату өлшемдері" бөлімінің 2-тармағын қараңыз. Қыспаларды (6) бетке бекітіңіз. Клиптерді (6) бетіне бекітіңіз. "D" қашықтығын ескере отырып, қыспалардың жауап тіреуіштерін (7) жарықшамға (1) орнатыңыз және оларды тығырықтармен (3) және бұрандалармен (4) (2+0,5) Н-м күшпен бекітіңіз. Жарықшамды орнатылған қыспаларға сырт еткізіп орнатыңыз.

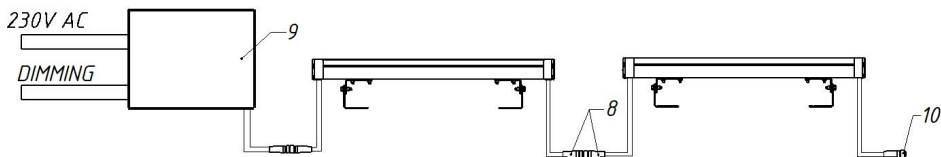


4.3. Бұрылыс кронштейндерін және қазықшаларды пайдалану кезінде.

Қазықшаларды топыраққа «D» арақашықтығына орнату керек. «D» өлшемі ең жоғары және шырағданның модификациясы негізге алына отырып есептелінеді, «Шырағданның габариттік және орнату өлшемдері» бөлімінің 3-т. қараңыз. Кронштейндерді (2) шырағданға (1) орнатыңыз, бұл ретте «D» арақашықтығын ескеріңіз және оларды тығырықтармен (3) және сомындармен (4) бекітіңіз (2+0,5) Н.м. күш салумен тартыңыз. М5 бұрамасының көмегімен шырағданды қазықшалардың жоғары бетіне бекітіңіз және еңістік бұрышын реттелетін кронштейндердің көмегімен реттеңіз. Кронштейндегі (5) және қазықшалардағы (12) М5 бұрамаларын (6+0,5) Н.м. күш салумен тартыңыз. ІК қорғаныш дәрежесі шырағданға ғана таралады. Қазықшаларды орнату сенімділігі топырақтың тығыздығына байланысты болады, сондықтан да шырағдан қазықшаларының жылжуы немесе бұрылуы сәйкессіздік болып табылмайды.



5. Шырағданнан саңылаусыздандырғыш кабель біріктіргіштері (8) бар кабельдер шығады. Шырағдандарды біріктіргіштердің көмегімен өзара бір желіге қосыңыз. Желдегі бірінші шырағданды қорек көзі бар Боксқа (9) қосыңыз (жеке жеткізіледі, ескертуді қараңыз), желідегі соңғы шырағданның шығыс біріктіргішіне Тығын орнатыңыз (10) (жеке жеткізіледі). Егер шырағдандар бір-бірінен едәуір қашықтықта орналасса, онда ұзартқыш-ауыстырып қосқыштарды пайдалану керек (жеке жеткізіледі). 230V AC қорек беру және DIMMING басқару кабельдерін пайдаланушы Боксқа қосады. Монохромды нұсқаларда DIMMING кабелі болмайды.



6. Шамға қорек беруші кабель арқылы жылжытуға жол берілмейді!

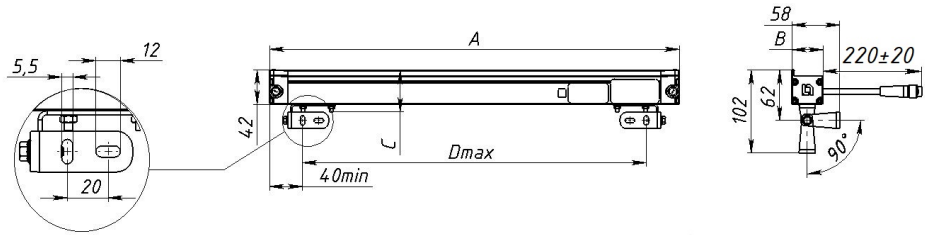
7. Мұндай қосу тәсілін жарықшамдардың басқарылмайтын нұсқалары үшін пайдалануға болады. RGBW, TW нұсқалары үшін – қосуға арналған қосымша бөлшек - EVOLINE MNI BOX қолдану қажет. Басқа қосуларға жол берілмейді, мұндай жағдайларға кепілдік берілмейді!

8. Желідегі жарықшамдардың ең көп саны 10 данадан аспайды және желідегі барлық жарықшамдардың корпустарының ұзындықтарының қосындысы бойынша 10 метрден аспайды. Осылайша, бір желіге (1000) түрленімінің 10 жарықшамын немесе (1200) түрленімінің 8 жарықшамын қосуға болады. Жарықшамдарды ұзартқышсыз желіге қосу кезінде 48В-қа қосу кезінде жарық ағынын жоғалтпай қуат көзінен жарықшамның алшақтығы - 15 метр. Ұзындығы 500 мм (2006000870), 1000 мм (2006000850) және 5000 мм (2006000880) ұластырғыштарды қолданған кезде - қуат көзінен алшақтық (шығыс кернеуі 48В болған жағдайда) 5 метрден аспайды. Дәлірек қашықтық сұраныс бойынша есептеледі.

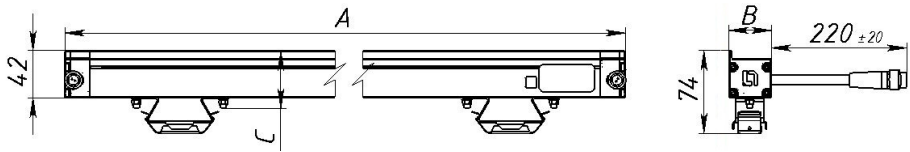
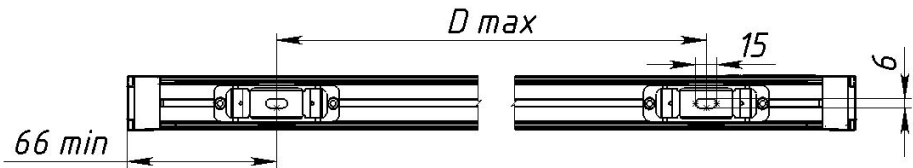
Шамшырақты орнату және қосу жұмыстарын маман - біліктілігі сәйкес электрмонтаждаушы орындауы керек.

Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

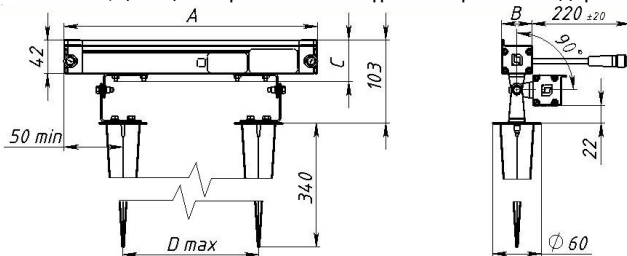
1. EVOLINE MINI LED Айналмалы кронштейндерді пайдаланған кезде.



2. EVOLINE MINI LED Клипсті пайдаланған кезде.

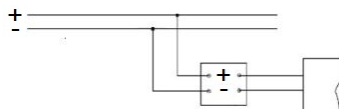


3. EVOLINE MINI LED, қазықшаларымен және бұрылыс кронштейндерімен.



Қосу сызбасы

1. Шамдалдың 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 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 (шамшырақш) 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 басық 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 27.40.25-001-88466159-2019 сәйкес және қолдануға жарамды болып табылды.Шырақ сертифицикакталған.

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

30.09.2024 3:11:57