

EAGLE LED

Светильники стационарные / Стационарлы шамдалдар

(ru) Паспорт
(kaz) Төлқұжат

Дата выпуска _____

Контролер _____

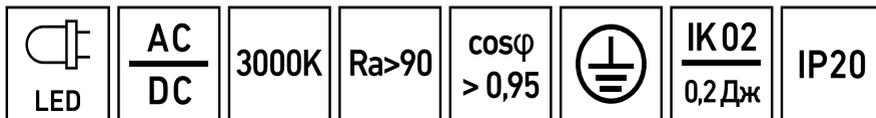
Упаковщик _____



(ru)



Сделано в России



Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжение питания DC, В	Рабочее напряжение питания AC, В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1466000060	EAGLE LED 1500	HFD 3000K (CRI 90)	38	3600	95	176-264	176-264

RU Примечания:

- 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 переменного тока 230 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц) и постоянного тока 230 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 $+5^\circ\text{C}$.
- Степень IP соответствует ГОСТ IEC 60598-1-2017.
- Тип рассеивателя: Опаловый рассеиватель .
- 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.

Kaz Ескертулер:

- Шаманың ауытқу шегі: қуат, жарық ағыны, мөлшері номиналды маңыздың $\pm 10\%$ құрайды.
- КЦТ маңызының ауытқу шегі номиналды маңыздың $\pm 300\text{K}$ құрайды.
- Шамшырақтар 230 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц) айнымалы тоқ желісінде, 230 В тұрақты тоқ желісінде жүйесінде жұмыс жасауға есептелінген.
- Қауаттандыру 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.
- Жарық ағынының пульстену коэффициенті $< 5\%$.
- Ауа райының мәні УХЛ4* 15150-69 МЕМСТ-іне , қоршаған ауаның төмен жұмыс мәні $+5^\circ\text{C}$.
- Қорғау дәрежесі IP, МЕМСТ IEC 60598-1-2017 сәйкес келеді.
- Қорғаныш шыны түрі:Опал Шашыратқышы.
- Кестеде көрсетілген шамдалдың өлшемдері туралы толығырақ мәліметті "Шамдалдың габариттік және орнату өлшемдері" бөлімінен қараңыз.

A+	УХЛ4*	Ta(°C) +5/+35
-----------	--------------	--------------------------------

Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Масса, кг	Длина(А), мм	Ширина (В), мм	Высота(С), мм	Установочный размер (D), мм
Шашырау бұрышы, °	Іске қосу тғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм
D120	25	250	3,9	1 567	77	79	750

Шырақтардың барлық параметрлері қуат көзінің номиналды кернеуінде және пайдаланудың қалыпты жағдайларында көрсетілген.

Комплект поставки

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

Назначение и общие сведения

- Светильник подвесной, на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для общего освещения административно-общественных 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.

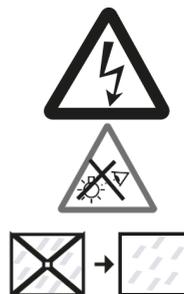
Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.

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.



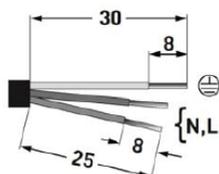
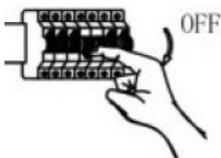
Правила эксплуатации и установка

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. Внимание! Повреждение и загрязнение оптических элементов (линз, рассеивателей и светодиодов) приводит к уменьшению эффективности и преждевременному выходу светильника из строя.

1. Используемый инструмент

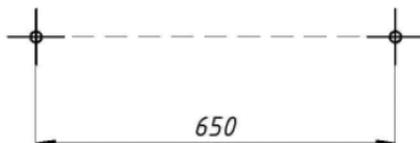


2. Отключить питание в сети. Зачистить сетевые провода (max 2,5 мм²). Распаковать светильники.



3. Разметить по потолку отверстия под крепления. Установочные размеры:

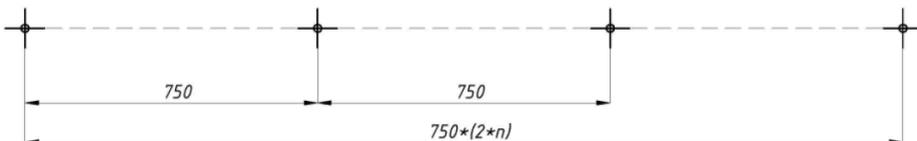
3.1. Для светильника EAGLE LED 1000 4000K



3.2. Для светильника EAGLE LED 1500 4000K



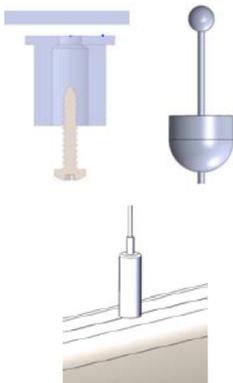
3.3. Для световой линии.



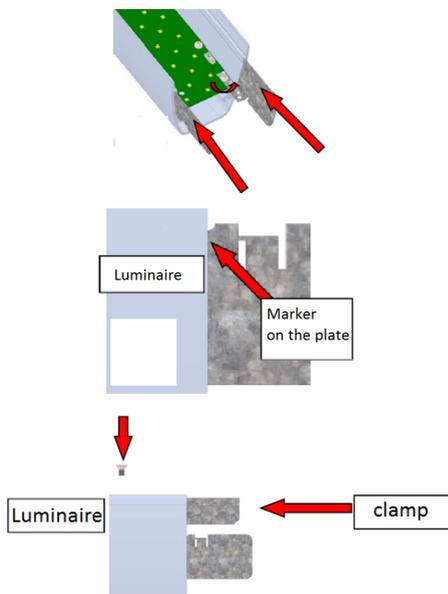
4. Установить подвес на потолок, используя комплект крепежа (комплект крепежа не входит в состав светильника).

Продеть трос в чашку, закрутить чашку на опору. Вкрутить гриппер в светильник.

Подвесить светильник пропустив трос в гриппер. Установить на нужную высоту.



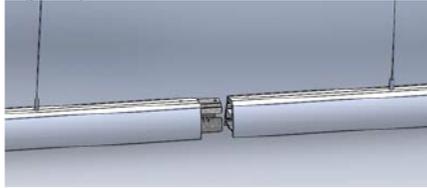
5. Для моделей EAGLE LED 1500 CS 4000K и EAGLE LED 1500 CE 4000K (Световая линия):



5.1. вставить в боковые пазы пластины соединительные и закрепить их саморезом 4,2*13, ориентируясь на метку (входят в состав светильника).

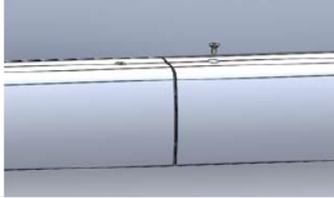
5.2. вставить скобу крепежную и закрепить их резьбоформирующим винтом M4 (входят в состав светильника). В светильник EAGLE LED 1500 CF 4000K пластины соединительные и скоба крепежная не устанавливаются.

6. Установка 2-го и последующего элемента.



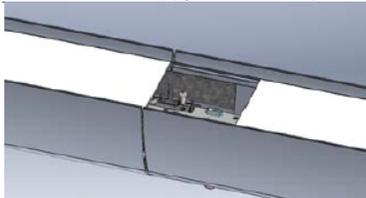
6.1. Выровнять прикрепляемый светильник относительно световой линейки или первого элемента по высоте.

6.2. Аккуратно задвинуть светильник по направляющим, проследив, чтобы произошло подключение одного светильника к другому, приложив небольшое усилие.



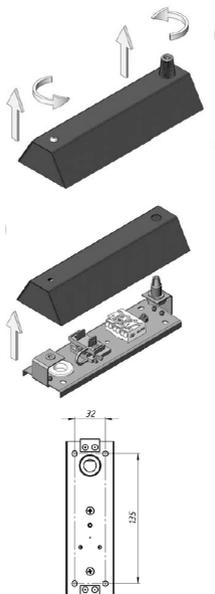
6.3. Зафиксировать светильник при помощи крепежной скобы, вкрутив винт.

6.4. Сдвинув рассеиватель на 5-10см в сторону, закрепить пластины соединительные саморезом 4,2*13 (для сдвига рассеивателя, у конечного светильника допускается снять крышку торцевую, для этого необходимо открутить 2 самореза 4,2x32).

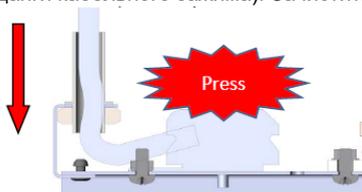


6.5. Проверить натяжение тросиков. Ослабленные тросики подтянуть.

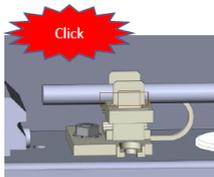
7. Открутить винт от чашки потолочной при помощи шестигранного ключа или биты (не входит в комплект поставки) и втулку кабельного зажима. Вынуть пластик крепления из чашки потолочной, отсоединив провод заземления. Завести сетевые провода через проходной изолятор и фиксатор кабеля в потолочной чашке светильника. Закрепить плату потолочной чашки на опорной поверхности с помощью комплекта крепежа (не входит в комплект поставки).



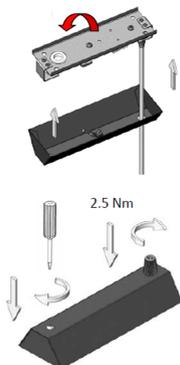
8. Отрегулировать длину провода, соединяющего чашку потолочную и светильник. Отсоединить провод от клеммной колодки. Вытянуть и обрезать на необходимую величину (провод не вытаскивать из цанги кабельного зажима). Зачистить концы жил.



9. Подключить кабель питания к клеммной колодке согласно маркировке, Кабель зафиксировать при помощи кабельного зажима.



10. Подключить сетевой провод к клеммной колодке в соответствии со схемой подключения и указанной полярностью. Зажать фиксатор для обеспечения надежной фиксации кабеля питания. Присоединить провод заземления к крышке чаши потолочной. Закрыть крышку потолочной чаши и закрутить винт чаши потолочной при помощи шестигранного ключа (не входит в комплект поставки) и втулку кабельного зажима.



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

Габаритные и установочные размеры светильника

1.

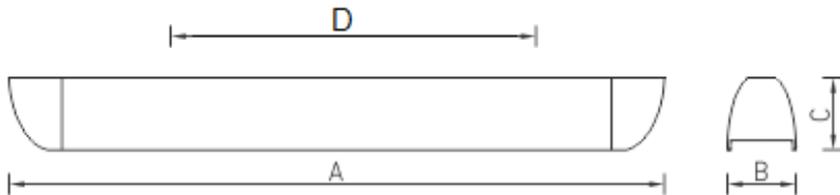
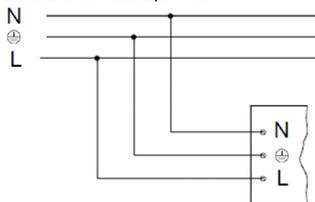
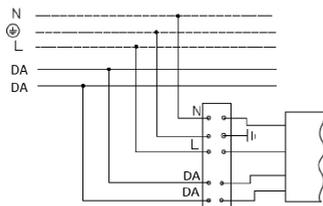


Схема подключения

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 – 60 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
- Аспалар жиынтығы, дана - 1

Міндетті және жалпы мәліметтер

- аспалы шамшырақ, жартылай өткізгішті жарық көздерінде (жарық диодтарында) әкімшілік-қоғамдық үй-жайларды жалпы жарықтандыру 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.

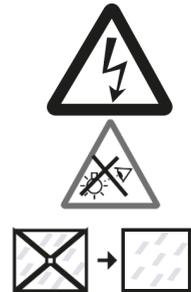
Міндеті және жалпы мәліметтер

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

- 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.

- 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

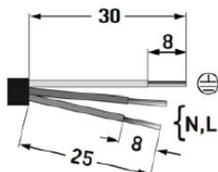
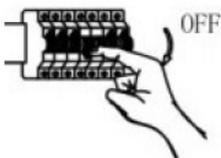
Шамшырақтың пайдалану "Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану ережелеріне " сәйкес келу керек.

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.

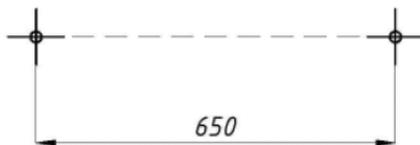


2. Желідегі қуат көзін өшіріңіз. Желілік сымды (max 2,5 мм2) тазалаңыз. Шамдалды орамадан шығарыңыз.

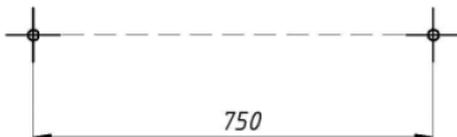


3. Төбеден бекіту үшін саңылауларды белгілеу керек.

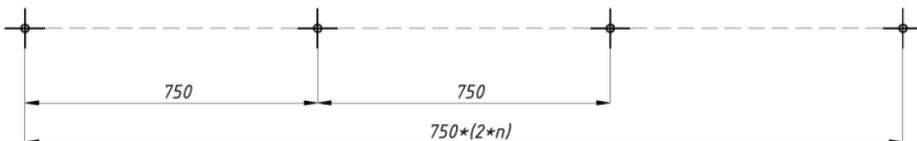
3.1. EAGLE LED 1000 4000K шамшырақ үшін.



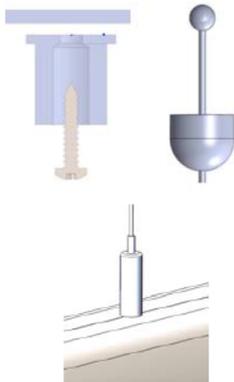
3.2. EAGLE LED 1500 4000K шамшырақ үшін.



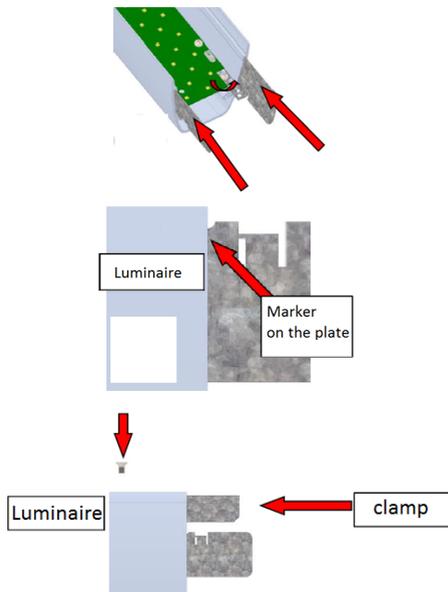
3.3. Жарық сызықтары үшін



4. Бекіткіш жиынтығын (бекіткіш жиынтығы шырақтың құрамына кірмейді) пайдалана отырып, төбеге ілгішті орнатыңыз. Айшанақты арқанды өткізіңіз, сүйеніште айшанақты бұраңыз. Шыраққа грипдерді бұраңыз. Грипперде арқанды жібере отырып шырақты іліңіз. Керек биіктікке орнатыңыз.



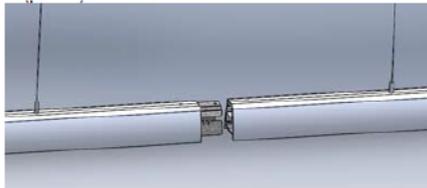
5. EAGLE LED 1500 CS 4000K және EAGLE LED 1500 CE 4000K модельдері үшін (Жарық желісі):



5.1. Бүйіржақ пазаларына біріктірілетін пластиналарды салыңыз және оларды белгіге қарап тұрып (шырақ құрамына кіреді) 4,2*13 бұрамашегемен бекітіңіз.

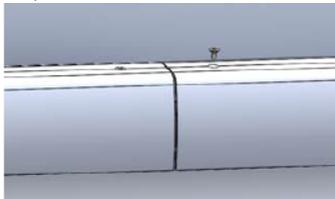
5.2. Бекіту қапсырмасын салыңыз және оларды М4 бұрандалы бұрамамен (шырақ құрамына кіреді) бекітіңіз. EAGLE LED 1500 CF 4000K шырағында біріктірілетін пластиналар мен бекіту қапсырмалары орнатылмайды.

6. 2-ші және келесі элементтерді орнату



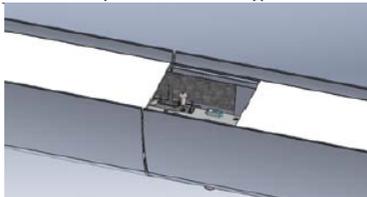
6.1. Бекітілетін шырақты жарықтық желіге қатысты немесе биіктігі бойынша бірінші элементпен туралаңыз.

6.2. Шырақты бағыттаушыға мұқият сырғытыңыз, қарап отырыңыз, бір шырақтың екіншісіне қосылуын, кішкене күш сала отырып.



6.3. Бұраманы бұрай отырып бекіту қапсырмасы көмегімен шырақты бекітіңіз.

6.4. Шашыратқышты 5-10см жаққа жылжытып, 4,2 * 13 бұрамашегемен біріктірілетін пластиналарды бекітіңіз (шашыратқышты жылжыту үшін соңғы шырақтан бүйіржақ қақпақтарын шешу қажет болады, ол үшін 2 4,2*32 бұрамашегені бұрап керек).

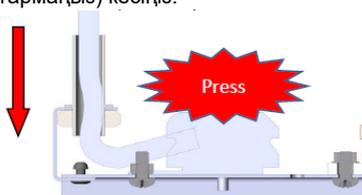


6.5. Арқандардың кернеуін тексеріңіз. Босап қалған арқандарды тартыңыз.

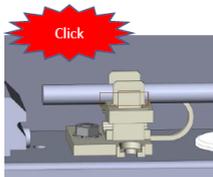
7. Алтықырлы кілт немесе бит көмегімен (жеткізілім жиынтығына кірмейді) төбелік айшанақтан бұраманы бұраңыз және кабельдік қысқыштың төлкесін. Төбелік айшанақтан бекіту платикті суырып алыңыз, жер асты сымын ажырата отырып. Өтпелі оқшаулағыш пен шырақтың төбелік айшанағындағы фиксатор арқылы желілік сымдарын жүргізіңіз. Бекіту жиынтығы (жеткізілім жиынтығына кірмейді) көмегімен сүйеніш бетке төбелік айшанақтың платасын бекітіңіз.



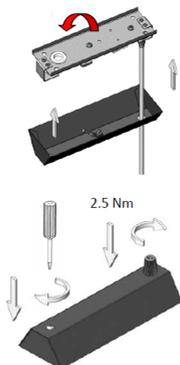
8. Төбелік айшанақ пен шырақты біріктіретін сымның ұзындығын реттеңіз. Клеммдік қалыптан сымды ажыратыңыз. Тартыңыз және керекті шамаға (сымды кабельдік қысқыштың қанғасынан шығармаңыз) кесіңіз.



9. Таңбаға сәйкес қуат көзі кабелін клеммдік қалыпқа қосыңыз. Кабельді кабельдік қысқыш көмегімен ретке келтіріңіз.



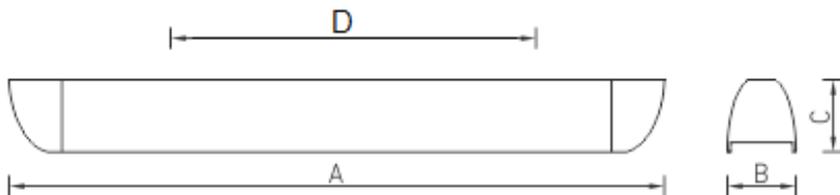
10. Қосылу сұлбасына және көрсетілген кереғарлыққа сәйкес желілік сымды клеммдік қалыпқа қосыңыз. Қуат көзі кабелінің мықты фиксациясын қамтамасыз ету үшін фиксаторды қысыңыз. Төбелік айшанақтың қақпағына жер асты сымын қосыңыз. Төбелік айшанақтың қақпағын жабыңыз және алтықырлы кілт (жеткізілім жиынтығына кірмейді) пен кабельдік қысқыш төлкесі көмегімен төбелік айшанақтың бұрамасын бұраңыз.



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

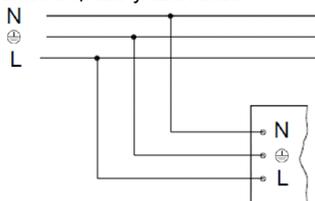
Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

1.

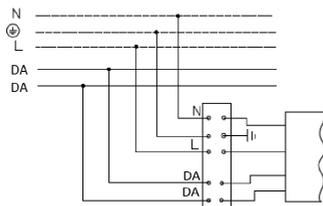


Қосу сызбасы

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 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 60 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 (шамшыратқыш) 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 27.40.25-001-88466159-2019 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

17.09.2025 5:00:47