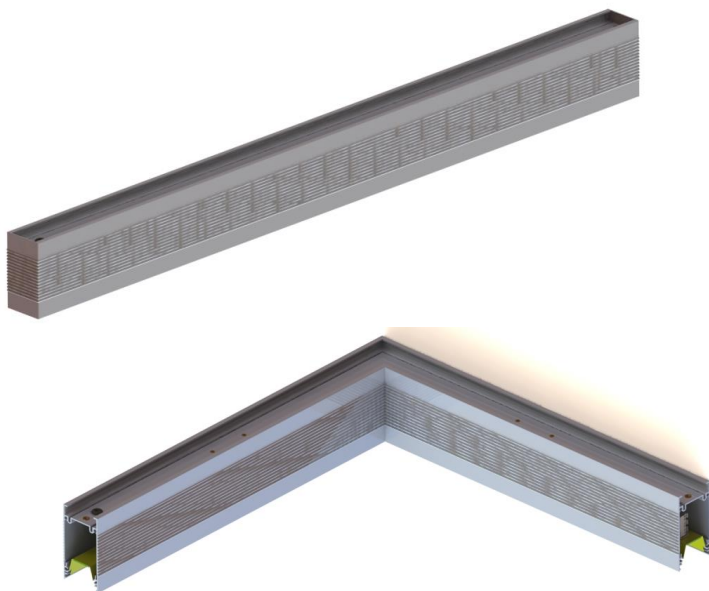


LINER/LED THXXXXX

LINER/S LED TH

ПАСПОРТ
ПАШПАРТ
ТӨЛҚҰЖАТ



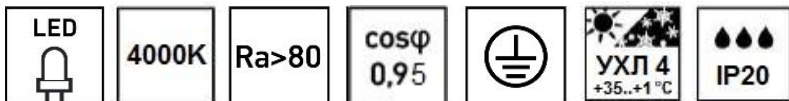
ENG



RUS



Светильник светодиодный общего назначения LINER/S LED TH



Наименование	Ном. мощность, Вт ±5%	Световой поток, лм ±10%	Световая отдача, лм/Вт	Масса, кг	Тип рассеивателя
□ LINER/S D LED 1200 TH 4000K	32.0	3000	95	3,2	Опаловый из поликарбоната
□ LINER/S DR LED 1200 TH 4000K*	32.0	3000	95	3,0	Опаловый из поликарбоната
□ LINER/S CC LED 600 TH 4000K*	32.0	3000	95	3,2	Опаловый из поликарбоната
□ LINER/S DR LED 600 TH 4000K*	18.0	1500	84	1,5	Опаловый из поликарбоната

* Торцевые крышки и рассеиватель не входят в комплектацию, заказываются отдельно.

Примечания:

- Допуск на указанные номинальные значения мощности ±5%
- Допуск на указанные номинальные значения массы, светового потока ±10%
- Допуск на указанные номинальные значения цветовой температуры ±300 К
- Допуск на указанные номинальные значения коэффициента пульсаций (Кп, %) не более 10% по ГОСТ 54945-2012
- Класс защиты от поражения электрическим током соответствует ГОСТ Р32144-2013.
- Климатическое исполнение УХЛ4 соответствует ГОСТ 15150-69
- Степень защиты IP20 соответствует ГОСТ 14254-96

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Светильник, шт. 1
- Упаковка, шт. 1
- Комплект монтажный* 1
- Кронштейн потолочный 2
- Шайба уплотнительная 2
- Паспорт, шт. 1

* Только для версий DR: провод ПУГВ-1,5 белый, 2шт., провод заземления ПВ-3 (1х1,5) 1шт., винт М4х8, 1 шт.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- Светильник стационарный на полупроводниковых источниках света (светодиодах), предназначен для общего освещения административно-общественных помещений.
- Замена источника света возможна на заводе изготовителе или в специализированном сервисе.
- Светильник соответствует требованиям безопасности ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических»

средств», ГОСТ CISPR 15-2004 (напряжение промышленных радиопомех) и ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (гармонические составляющие тока).

- Светильник рассчитан для работы в сети переменного тока 230-240 В ($\pm 10\%$), 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц). Питающая сеть должна быть защищена от коммуникационных и грозовых импульсных помех.

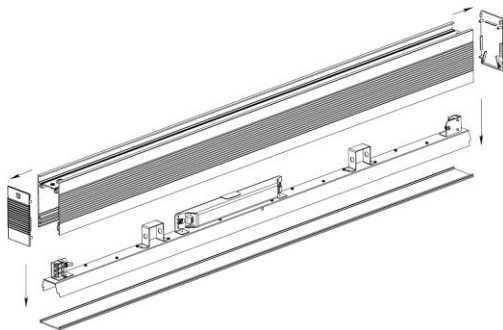
ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ И УСТАНОВКА

- Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- Используемый инструмент:



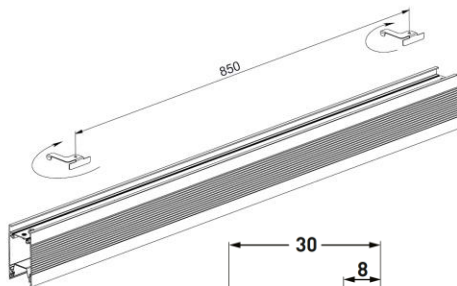
1

Распаковать светильник, снять торцевые крышки* и рассеиватель*. Демонтировать отражатель с кластерами, держащийся в корпусе на магнитах, потянув за торцы отражателя.



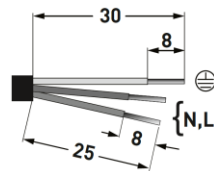
2

Закрепить на опорной поверхности два потолочных кронштейна на расстоянии 850 мм (для версии 600 DR – в центре корпуса, для угловых версий – 280 мм от каждого края, проложив между кронштейном и потолком уплотнительную шайбу (входят в комплект поставки)).



3

Зачистить провод питания согласно рисунку. Завести провод питания (максимальный диаметр – 8 мм) через проходной изолятор в корпус светильника. Корпус закрепить на опорной поверхности при помощи потолочных кронштейнов.

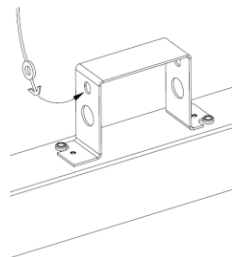


4

Подвесить отражатель с кластерами на пластиковые держатели корпуса (2 шт.), продев свободный конец держателя в отверстие в пластике отражателя (2 шт.).

5

Подключить провод питания к клеммной колодке в соответствии с указанной полярностью. Установить подключенный светодиодный модуль в корпус светильника, установить рассеиватель* и торцевые крышки*.



* - поставляются с модификацией LINER/SD LED 1200 TH

- Очистку светорассеивающей поверхности светильника производить по мере её загрязнения, мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе.

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ СВЕТИЛЬНИКА

LINER/S LED TH



Артикул	Длина L, мм	Масса светильника, кг
LINER/S DR LED 1200 TH	1123	3,8
LINER/S DR LED 600 TH	562	1.9

LINER/S CC LED 600 TH

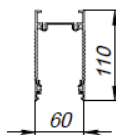
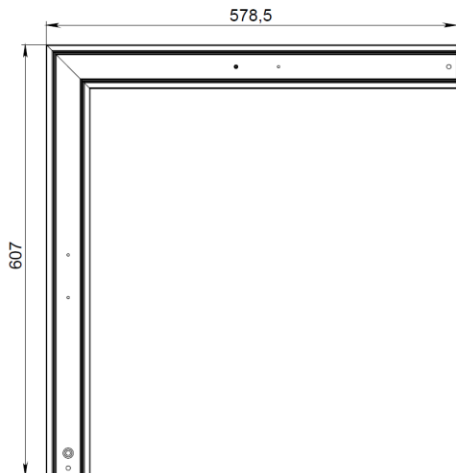
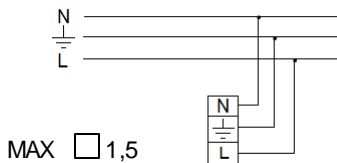


Схема подключения



УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- Светильник I класса защиты от поражения электрическим током.
- 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.
- Установку и обслуживание светильника производить только при отключенном питании.
- Светильник прошел высоковольтное испытание на электрическую прочность изоляции на основании требований ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011.



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Завод-изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации и при соблюдении правил монтажа в течение гарантийного срока.
- Гарантийный срок – 36 месяцев со дня изготовления светильника.
- Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет 8 лет.
- 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.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник соответствует ТУ 3461-001-44919750-12 и признан годным к эксплуатации. Светильник сертифицирован.

Дата выпуска _____

Контролер _____

Упаковщик _____

Адрес завода-изготовителя: 390010, г. Рязань, ул. Магистральная д.11-а.

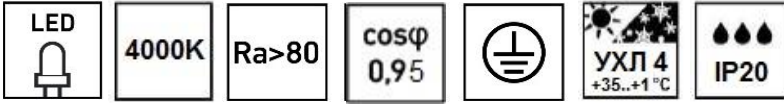
Дата продажи _____

Штамп магазина

Телефон горячей линии

8 (800) 333-23-77

Світильник світлодіодний загального призначення LINER/S LED TH



Найменування	Номін. потужність, Вт	Світловий потік, лм	Світлова віддача, лм/Вт	Маса, кг	Тип розсіювача
<input type="checkbox"/> LINER/S D LED 1200 TH 4000K	32.0	3000	95	3,2	Опаловий з полікарбонату
<input type="checkbox"/> LINER/S DR LED 1200 TH 4000K*	32.0	3000	95	3,0	Опаловий з полікарбонату
<input type="checkbox"/> LINER/S CC LED 600 TH 4000K*	32.0	3000	95	3,2	Опаловий з полікарбонату
<input type="checkbox"/> LINER/S DR LED 600 TH 4000K*	18.0	1500	84	1,5	Опаловий з полікарбонату

* Торцеві кришки і розсіювач не входять до комплектацію і замовляються окремо.

Примітки:

- Допуск на вказані номінальні значення потужності $\pm 5\%$
- Допуск на вказані номінальні значення маси, світлового потоку $\pm 10\%$
- Допуск на вказані номінальні значення кольорової температури ± 300 К
- Допуск на вказані номінальні значення коефіцієнта пульсацій (Кп, %) не більше 10% за ГОСТ 54945-2012
- Клас захисту від ураження електричним струмом відповідає ГОСТ Р32144-2013.
- Кліматичне виконання УХЛ4 відповідає ГОСТ 15150-69
- Ступінь захисту IP20 відповідає ГОСТ 14254-96

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Світильник, шт.. 1
- Упаковка, шт. 1
- Монтажний комплект * 1
- Стельові кронштейни 2
- Шайба ущільнювач 2
- Паспорт, шт. 1

* Тільки для версії DR: провід ПуГВ-1,5 білий, 2 шт., провід заземлення ПВ-3 (1х1,5) 1 шт., гвинт М4х8, 1 шт.

ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

- Світильник стаціонарний на напівпровідникових джерелах світла (світлодіодах), призначений для загального освітлення адміністративно - громадських приміщень.
- Заміна джерела світла можлива на заводі виробнику або в спеціалізованому сервісі.
- Світильник відповідає вимогам безпеки ТР ТС 004/2011 «Про безпеку низьковольтного обладнання», ТР ТС 020/2011 «Електромагнітна сумісність технічних засобів», ГОСТ Р 51318.15-99 (напряга

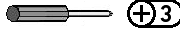
індустріальних радіоперешкод) та ГОСТ 3 51317.3.2-2006 (гармонійні складові струму).

- Світильник розрахований на роботу в мережі зі змінним струмом 230-240 В ($\pm 10\%$), 50 Гц ($\pm 0,4$ Гц). Мережа живлення повинна бути захищеною від комунікаційних та вантажних імпульсних перешкод.

ПРАВИЛА ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА УСТАНОВКА

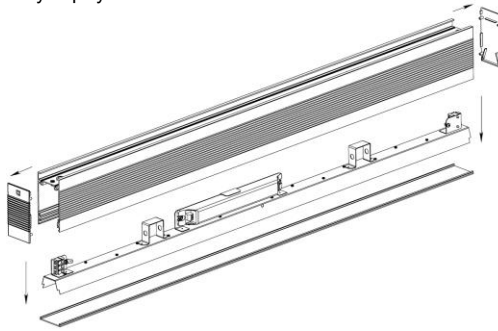
- Експлуатація світильника повинна здійснюватись у відповідності з «Правилами технічної експлуатації електроустановок споживачів».

Використовуваний інструмент:



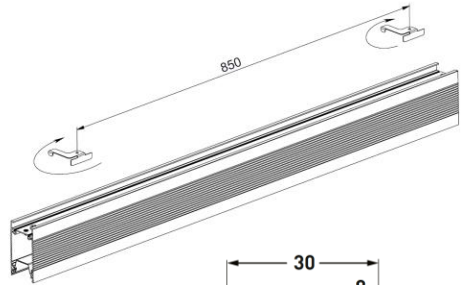
1

Розпакувати світильник, зняти торцеву покривку та розсіювач. Зняти світлодіодний модуль, який тримається у корпусі на магнітах.



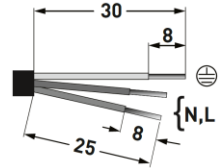
2

Закріпити на опорній поверхні два стельових кронштейна на відстані 850мм (для версії 600 DR - в центрі корпусу, для кутових версій - 280мм від кожного краю, проклавши між кронштейном і стелею ущільнювальну шайбу (входять в комплект поставки).



3

Зачистити провід живлення відповідно до малюнком. Завести провід живлення (максимальний діаметр – 8мм) через прохідний ізолятор до корпусу світильника. Закріпити корпус на опорній поверхні за допомогою стельових кронштейнів.

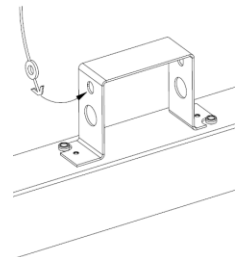


4

Підвісити розсіювач з кластерами на пластикові тримачі корпусу (2 шт.), Протягнувши вільний кінець тримача в отвір у платику розсіювача (2 шт.)

5

Підключити провід мережі до клемної колодки у відповідності зі вказаною полярністю. Встановити підключений світлодіодний модуль у корпусі світильника, а також розсіювач* та торцеві кришки*.

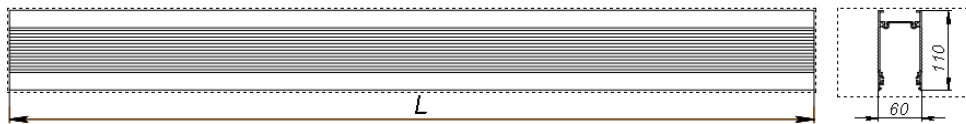


* - поставляються з модифікацією LINER/S D LED 1200 TH

- Забруднений розсіювач очищувати м'якою ганчіркою, змоченою в слабкому мильному розчині.

ГАБАРИТНІ ТА УСТАНОВОЧНІ РОЗМІРИ СВІТИЛЬНИКА

LINER/S LED TH



Артикул	Довжина L, мм	Маса світильника, кг
LINER/S DR LED 1200 TH	1123	3,8
LINER/S DR LED 600 TH	562	1,9

LINER/S CC LED 600 TH

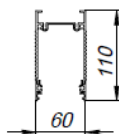
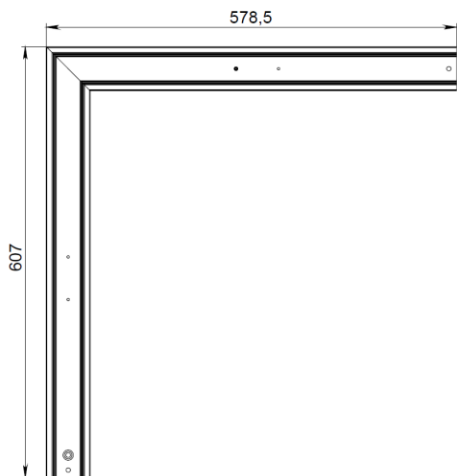
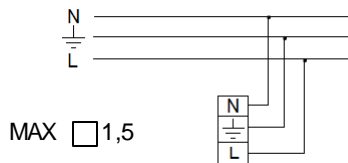


Схема підключення



ВКАЗІВКИ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

- Світильник I класу захисту від ураження електричним струмом.
- Робоче положення світильника повинно виключати можливість дивитися на джерело світла з відстані менше 0,5 м.
- Забороняється експлуатація світильника з пошкодженим розсіювачем.
- Забороняється самостійно здійснювати розбір, ремонт чи модифікацію світильника. У випадку виникнення несправності необхідно одразу відключити світильник від мережі живлення.
- Установку та обслуговування світильника здійснювати лише з вимкненим живленням.
- Світильник пройшов високовольтне випробування на електричну міцність ізоляції на основі вимог ГОСТ Р МСК 60598-1-2011.



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.
- Гарантійний термін – 36 місяців з дня виготовлення світильника.
- Термін служби світильників у нормальних кліматичних умовах з дотриманням правил монтажу та експлуатації складає 8 років.
- Виробник залишає собі право на внесення змін до конструкції виробу, котрі покращують споживчі властивості. Крім того, виробник не несе відповідальності за можливі опечатки та помилки, які виникають при печаті.

СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙНЯТТЯ

Світильник відповідає ТУ 3461-001-44919750-12 та визнається придатним для експлуатації. Світильник сертифіковано.

Дата випуску _____

Контролер _____

Пакувальник _____

Адреса заводу-виробника: 390010, м. Рязань, вул. Магістральна буд. 11-а.

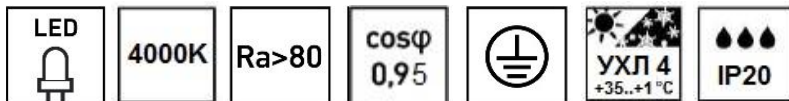
Дата продажу _____

Штамп магазину

Телефон безкоштовної гарячої лінії

8 (800) 333-23-77

Жалпы қолданысқа арналған LINER/S LED TH жарық диодты шамдал



Атауы	Номин. қуаты, Вт	Жарықтық ағын, лм	Жарықтық қайтарымдылық, лм/Вт	Салмағы, кг	Шашырақш түрі
□ LINER/S D LED 1200 TH 4000K	32	3000	95	3,2	Поликарбонатпен жылтыратылған
□ LINER/S DR LED 1200 TH 4000K*	32	3000	95	3,0	Поликарбонатпен жылтыратылған
□ LINER/S CC LED 600 TH 4000K*	32	3000	95	3,2	Поликарбонатпен жылтыратылған
□ LINER/S DR LED 600 TH 4000K*	18	1500	84	1,5	Поликарбонатпен жылтыратылған

* Соны қалпақшалар және диффузор жеке тапсырыс тиіс, берілмейді.

Ескертпелер:

- Қуаттылықтың көрсетілген нақты мәні $\pm 5\%$
- Жарық ағынының салмақтың көрсетілген номиналдық мәні : $\pm 10\%$
- Түстікт температураның көрсетілген номиналдық мәні ± 300 K
- Пульсация коэффициентінің (Кп,%) көрсетілген нақты мәні МЕМСТ 54945-2012 бойынша 10% артық емес.
- Электрлік токпен зақымдалудан қорғану класы – МЕМСТ Р32144-2013 талабына сай.
- ОСК4 климаттық өзгерістерге жарамдығы МЕМСТ 15150-69 талабына сай
- IP20 қорғаныс деңгейі МЕМСТ 14254-96 талабына сай.

ЖЕТКІЗІЛІМ ЖИЫНТЫҒЫ

- Шамдал, дана. 1
- Орам, дана 1
- Бекіту құралдар жиынтығы* 1
- Төбенің кронштейн 2
- Шайбаны пломбалау 2
- Төлқұжат, дана 1

* Тек нұсқалары DR үшін: сымдарға ПуГВ 1.5-ақ, 2 дана, жер сымдарға PV-3 (1x1,5) 1 дана, винт М4x8, 1 дана.

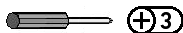
ПАЙДАЛАНУ МАҚСАТЫ ЖӘНЕ ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР

- Жартылай өткізгішті жарық көзіндегі (жарық диодындағы) тұрақты шамдал өкімшілік-қоғамдық ғимараттарды жалпы жарықтандыруға арналған.
- Зауытта немесе мамандандырылған қызмет қол жетімді ауыстыру жарық көзі .
- Шамдал ТР ТС 004/2011 «Төмен вольтты құрал-жабдықтың қауіпсіздігі туралы», ТР ТС 020/2011 «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімдігі» қауіпсіздік талаптарына сәйкес келеді, **МЕМСТ Р 51318.15-99** (өнеркәсіптік радиокедергі кернеуі) және МЕМСТ Р 51317.3.2-2006 (тоқтың гармондық құрамдастары).

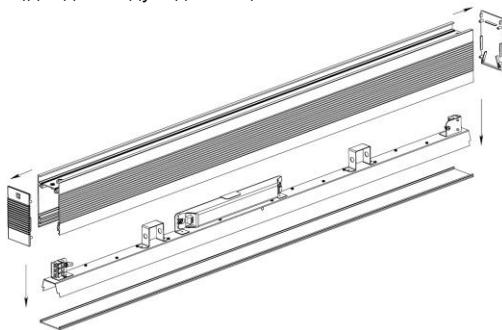
- Бұл шамдал 230-240 В ($\pm 10\%$), 50 Гц ($\pm 0,4$ Гц) айналмалы ток желісінде жұмыс істеуге арналған. Қуат беру желісі коммуникациялық және найзағай импульстік кедергілерінен қорғалған болуы керек.

ПАЙДАЛАНУ ЖӘНЕ ОРНАТУ ЕРЕЖЕЛЕРІ

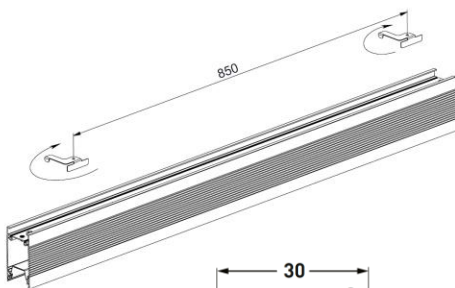
- Шамдалды пайдалану «Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану ережелеріне» сәйкес жүргізілуі тиіс.
- Қолданылатын сайман:



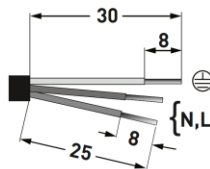
- 1 Шамдалды орамнан алып, кесікті қақпақты және шашыратқышты шешіңіз. Корпуста магнитпен ұсталатын жарықдиодты модульді шешіңіз.



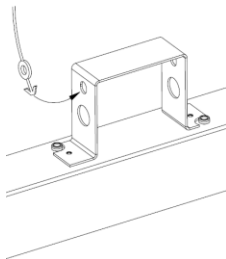
- 2 850 мм ара қашықтықта екі төбе кронштейн үстінен тіреуішпен бекіту керек (600 DR нұсқасы үшін дәл корпустағы ортасынан, ал бұрыштық нұсқаға 280 мм ара қашықтықта екі шетінен есептеп алу керек онымен қоса кронштейн мен төбе арасына нағыздауыш шайбаны қою керек (оның бәрі негізгі пакетке кіреді).



- 3 Монтажкесілген шығыс дайындау және суретте көрсетілгендей қуат сымын тазалау. Желілік сымдарды шамдал корпусындағы өткізу оқшаулағышы арқылы өткізіңіз (қуат сымының максималды диаметрі - 8мм). Шамдалды корпусының тіректік бетіне төбелік кронштейндер көмегімен бекітіңіз (жеткізілген заттар құрамына кіреді).



- 4 Кластерлік жарық шағылыстыруды корпустағы пластик ұстағышына ілу керек (2 дана), пластика жарық шағылыстырудың бұрандасынан ұстауыштың бос ұшың өткізу керек (2 дана).



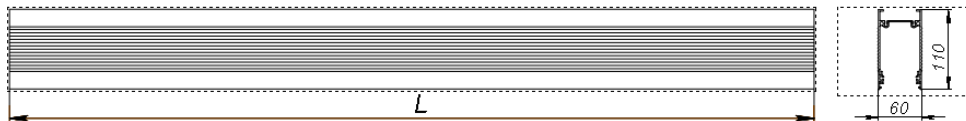
- 5 Желілік сымды клеммалық қалыпқа көрсетілген полярлылыққа сай қосыңыз. Қосылған жарықдиодты модульді шамдал корпусына, сонымен қатар шашыратқышқа* және кесікті қақпаққа орнатыңыз*.

* - LINER/S D LED 1200 TH үлгісімен бірге беріледі

Ластанған шашыратқышты әлсіз сабын ерітіндісінде суланған жұмсақ шүберекпен тазалаңыз.

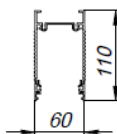
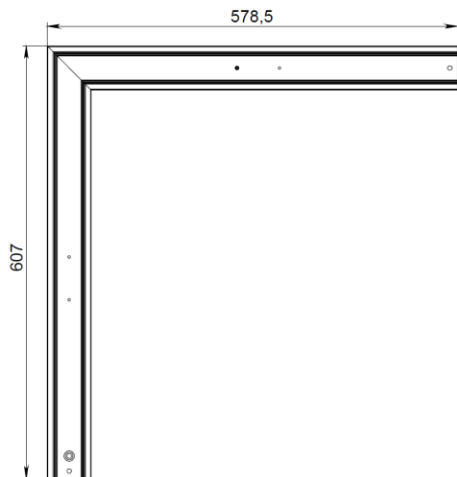
ШАМДАЛДЫҢ ГАБАРИТТІК ЖӘНЕ ҰСТАП ТҰРАТЫН ӨЛШЕМДЕРІ

LINER/S LED TH

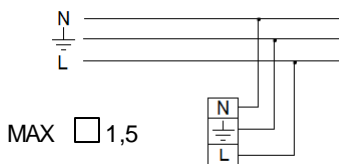


Артикул	Ұзындық L, мм	Шамдалдың салмағы, кг
LINER/S DR LED 1200 TH	1123	3,8
LINER/S DR LED 600 TH	562	1.9

LINER/S CC LED 600 TH



Қосу сұлбасы



ҚАУІПСІЗДІК ТЕХНИКАСЫ БОЙЫНША ТАЛАПТАР

- Шамдалдың электрлік токпен зақымдалудан қорғану классы - I.
- Шамдалдың жұмыс істеу орнынан 0,5 м қашықтыққа дейін жарық көзіне қарауға болмайды.
- Шашыратқышы зақымданған шамдалды пайдалануға рұқсат жоқ.
- Шамдалды өз бетіңізбен шашуға, жөндеуге немесе өзгертуге тыйым салынады. Ақаулық болған жағдайда шамдалды қуат көзінен дереу ажырату керек.
- Шамдалды орнату мен қызмет көрсетуді тек қорек көзі ажыратылған түрде жүргізу керек.
- Бұл шамдалдың оқшаулаушылығының жоғарғы кернеулі тоқты өткізбейтіні оқшаулау қабатын тексеру сынағында дәлелденді және МЕМСТ Р МЭК 60598-1-2011 талаптарына сай.



КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ

- Өндіруші зауыт кепілдік мерзім кезеңінде қалыпты пайдаланылған және орнату ережелері сақталған жағдайда сатып алушының кінәсінен тыс істен шыққан шамдалды ақысыз жөндеуге немесе алмастыруға міндеттенеді.
- Кепілдік мерзімі - шамдалды дайындаған күннен бастап 36 ай.
- Қалыпты климаттық жағдайда орнату және пайдалану ережелерін сақтағанда шамдалдардың қызмет ету мерзімі – 8 жыл:
- Өндіруші тұтынушылық қасиеттерді жақсартатын бұйым құрылымына өзгеріс енгізу құқығын өзіне қалдырады. Сонымен қатар, өндіруді баспа барысындағы баспа қателері мен басқа да қателер үшін жауапты болмайды.

ҚАБЫЛДАУ ТУРАЛЫ КУӘЛІК

Шамдал ТШ 3461-001-44919750-12 талаптарына сәйкес және пайдалануға жарамды деп танылды. Шамдал сертифицикатталған.

Шығарылған күні _____

Бақылаушы _____

Қаптаушы _____

Өндіруші-зауыттың мекен-жайы: 390010, Рязань қаласы, Магистральная көшесі, 11 -а үй.

Сатылу күні _____

Дүкеннің мөртаңбасы

Тегін байланыс желісінің телефоны

8 (800) 333-23-77