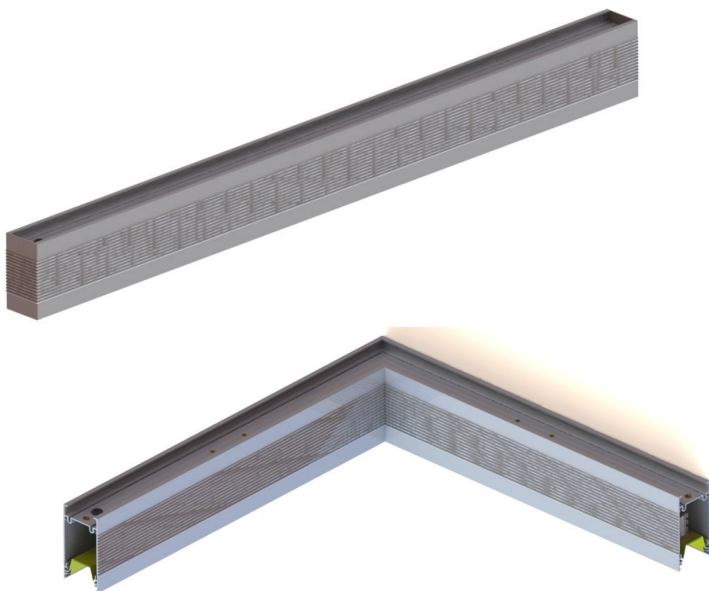


LINER/S LED TH

ПАСПОРТ
ПАШПАРТ
ТӨЛКҮЖАТ



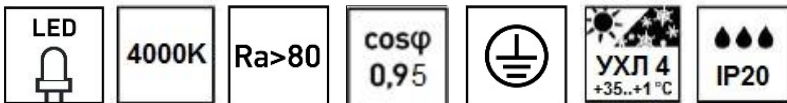
ENG



RUS



Светильник светодиодный общего назначения LINER/S LED TH



Наименование	Ном. мощ-ть, Вт ±5%	Световой поток, лм ±10%	Световая отдача, лм/Вт	Масса, кг	Тип рассеивателя
<input type="checkbox"/> LINER/S LED 1200 TH 4000K	32.0	3200	100	3,2	Опаловый из поликарбоната
<input type="checkbox"/> LINER/S LED 1200 TH S HFD 4000K	32.0	3200	100	3,2	Опаловый из поликарбоната
<input type="checkbox"/> LINER/S LED 600 TH 4000K**	18.0	1500	83	1,5	Опаловый из поликарбоната
<input type="checkbox"/> LINER/S DR LED 1200 TH 4000K*	32.0	3000	94	3,0	Опаловый из поликарбоната
<input type="checkbox"/> LINER/S DR LED 600 TH 4000K*	18.0	1500	84	1,6	Опаловый из поликарбоната
<input type="checkbox"/> LINER/S DR LED 600 TH S HFD 4000K*	18.0	1500	84	1,6	Опаловый из поликарбоната
<input type="checkbox"/> LINER/S CC LED 600 TH 4000K*	32.0	3000	95	3,2	Опаловый из поликарбоната

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

** Рассеиватель не входит 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 K
- 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 (1x1,5) 1шт., винт М4x8, 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.

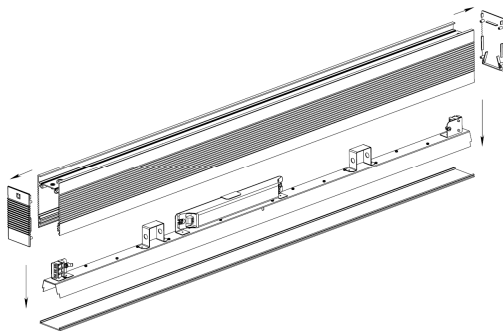
ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ И УСТАНОВКА

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



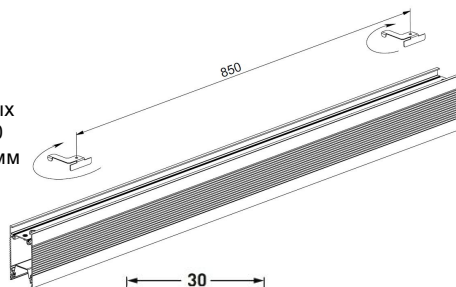
1

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



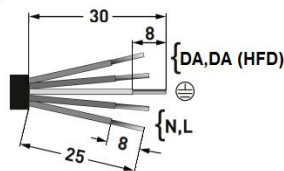
2

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



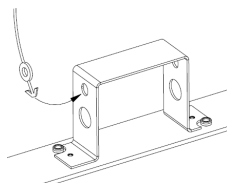
3

Зачистить провод питания согласно рисунку. Завести провод питания (максимальный диаметр 8мм) 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

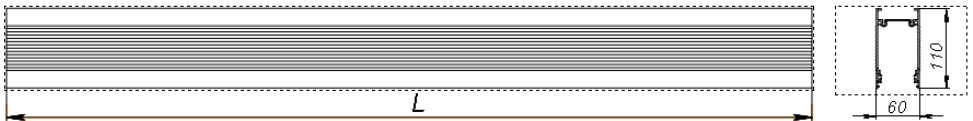
Подключить провод питания к клеммной колодке в соответствии с указанной полярностью. Установить подключенный светодиодный модуль в корпус светильника, установить рассеиватель* и торцевые крышки*.

* - поставляются с модификацией LINER/S D 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
LINER/S DR LED 1200 TH	1123
LINER/S DR LED 600 TH	562

LINER/S CC LED 600 TH

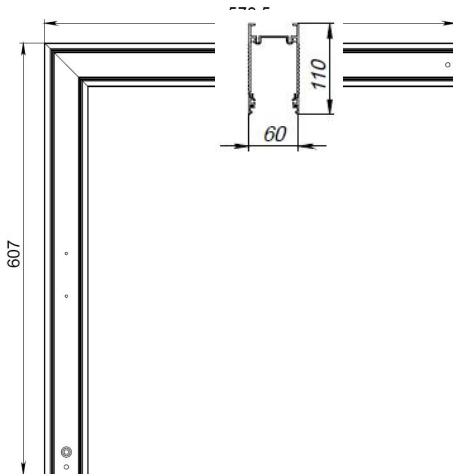
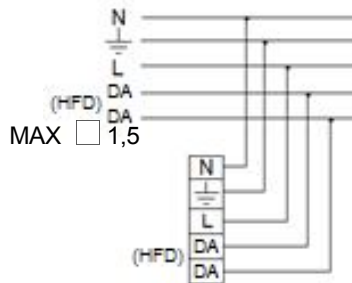
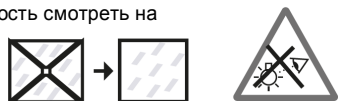


Схема подключения



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, 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 – 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.

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.

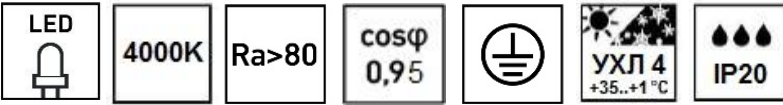
Дата продажи _____

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 LED 1200 TH 4000K	32.0	3200	100	3,2	Опаловий з полікарбонату
<input type="checkbox"/> LINER/S LED 1200 TH S HFD 4000K	32.0	3200	100	3,2	Опаловий з полікарбонату
<input type="checkbox"/> LINER/S LED 600 TH 4000K**	18.0	1500	83	1,5	Опаловий з полікарбонату
<input type="checkbox"/> LINER/S DR LED 1200 TH 4000K*	32.0	3000	94	3,0	Опаловий з полікарбонату
<input type="checkbox"/> LINER/S DR LED 600 TH 4000K*	18.0	1500	84	1,6	Опаловий з полікарбонату
<input type="checkbox"/> LINER/S DR LED 600 TH S HFD 4000K*	18.0	1500	84	1,6	Опаловий з полікарбонату
<input type="checkbox"/> LINER/S CC LED 600 TH 4000K*	32.0	3000	95	3,2	Опаловий з полікарбонату

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

** 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 $\pm 300\text{ K}$
- Допуск на вказані номінальні значення коефіцієнта пульсації (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 версій DR: провід ПУГВ-1,5 білий, 2 шт., провід заземлення ПВ-3 (1x1,5) 1 шт., гвинт М4x8, 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 індустриальних радіоперешкод) та ГОСТ З 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

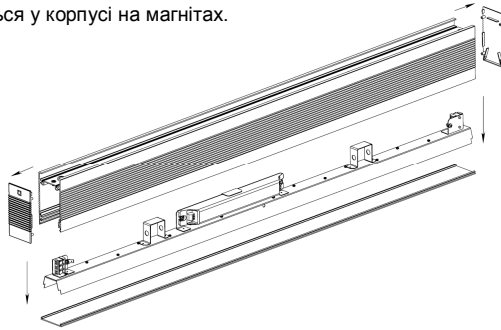
- Експлуатація світильника повинна здійснюватись у відповідності з «Правилами технічної експлуатації електроустановок споживачів».

Використовуваний інструмент:



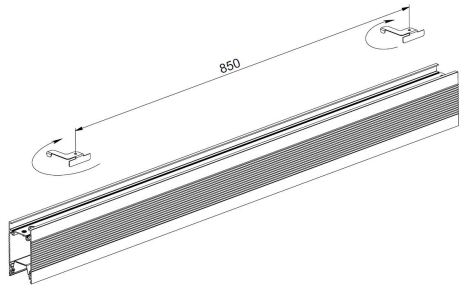
1

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



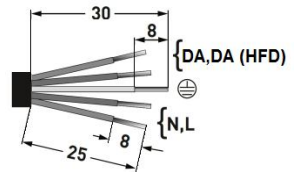
2

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).



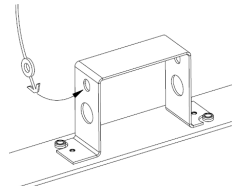
3

Зачистити провід живлення відповідно до малюнок. 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

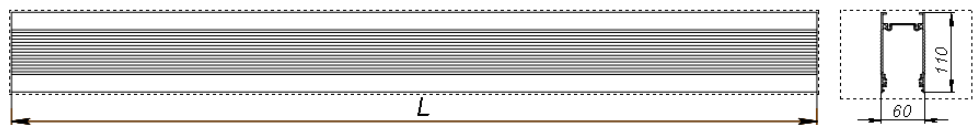
Підключити провід мережі до клемної колодки у відповідності зі вказаною полярністю. Встановити підключений світлодіодний модуль у корпусі світильника, а також розсіювач* та торцеві кришки*.

* - 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
LINER/S DR LED 1200 TH	1123
LINER/S DR LED 600 TH	562

LINER/S CC LED 600 TH

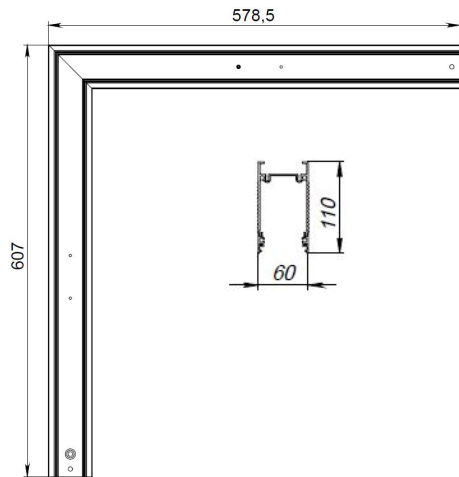
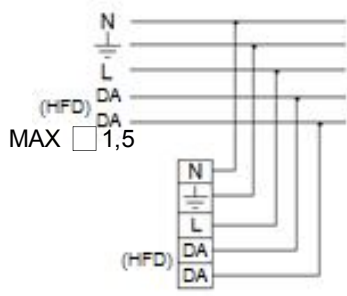


Схема підключення



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.

- Світильник є обслуговуваним приладом. 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 корелятивною колірної температури та область допустимих значень корельованих 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 паспорту на виріб.

- Термін служби світильників в нормальних 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

СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙНЯТТЯ

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

Дата випуску _____

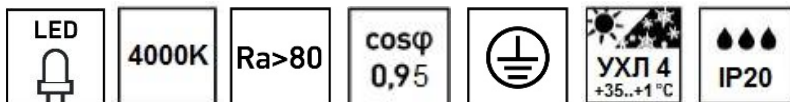
Контролер _____
Пакувальник _____
Адреса заводу-виробника: 390010, м. Рязань, вул. Магістральна буд.11-а.
Дата продажу _____

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	Шашыратқыш түрі
<input type="checkbox"/> LINER/S LED 1200 TH 4000K	32.0	3200	100	3,2	Поликорбанатпен жылтыратылған
<input type="checkbox"/> LINER/S LED 1200 TH S HFD 4000K	32.0	3200	100	3,2	Поликорбанатпен жылтыратылған
<input type="checkbox"/> LINER/S LED 600 TH 4000K**	18.0	1500	83	1,5	Поликорбанатпен жылтыратылған
<input type="checkbox"/> LINER/S DR LED 1200 TH 4000K*	32.0	3000	94	3,0	Поликорбанатпен жылтыратылған
<input type="checkbox"/> LINER/S DR LED 600 TH 4000K*	18.0	1500	84	1,6	Поликорбанатпен жылтыратылған
<input type="checkbox"/> LINER/S DR LED 600 TH S HFD 4000K*	18.0	1500	84	1,6	Поликорбанатпен жылтыратылған
<input type="checkbox"/> LINER/S CC LED 600 TH 4000K*	32.0	3000	95	3,2	Поликорбанатпен жылтыратылған

* Соңы қалпақшалар және диффузор жеке тапсырыс тиіс, берілмейді.

** Диффузор жеке тапсырыс тиіс, берілмейді

Ескертпелер:

- Қуаттылықтың көрсетілген нақты мәні $\pm 5\%$
- Жарық ағынының салмақтың көрсетілген номиналдық мәні : $\pm 10\%$
- Түстік 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 әкімшілік-қоғамдық ғимараттарды жалпы жарықтандыруға арналған.
- Зауытта немесе мамандандырылған қызмет қол жетімді ауыстыру жарық көзі.
- Шамдал TP TC 004/2011 «Төмен вольтты құрал-жабдықтың қауіпсіздігі туралы», TP TC 020/2011 «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімдігі» қауіпсіздік талаптарына сәйкес келеді, МЕМСТ P 51318.15-99 (өнеркәсіптік радиокедергі кернеуі) және МЕМСТ P 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 коммуникациондық және найзағай импульстік кедергілерінен қорғалған болуы керек.

ПАЙДАЛАНУ ЖӘНЕ ОРНАТУ ЕРЕЖЕЛЕРІ

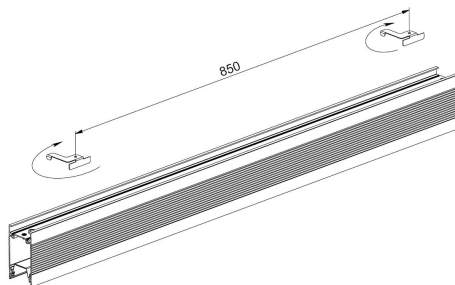
- Шамдалды пайдалану «Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану ережелеріне» сәйкес жүргізілуі тиіс.
- Қолданылатын сайман:



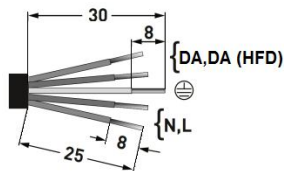
- 1 Шамдалды орамнан алып, кесікті қақпақты және шашыратқышты шешіңіз. Корпуста магнитпен ұсталатын жарық диодты модульді шешіңіз.



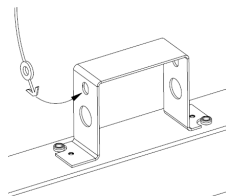
- 2 850 мм ара қашықтықта екі төбе кронштейн үстінен тіреуішпен бекіту керек (600 DR нұсқасы үшін дәл корпустаң ортасынан, ал бұрыштық нұсқаға 280 мм ара қашықтықта екі шетінен есептеп алу керек онымен қоса кронштейн мен төбе арасына нағыздауыш шайбаны қою керек (оның бәрі негізгі пакетке кіреді).



- 3 Монтаж кесілген 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 корпустаң пластик ұстағышына ілу керек (2 дана), пластика жарық шағылыстырудың бұрандасынан ұстауыштың бос ұшың өткізу керек (2 дана).



- 5

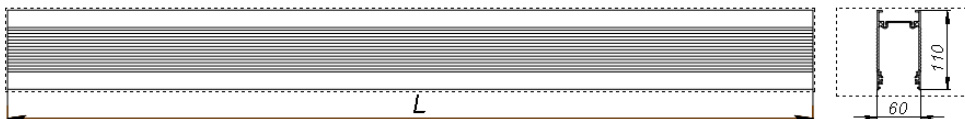
Желілік сымды клеммалық қалыпқа көрсетілген полярлылыққа сай қосыңыз. Қосылған жарық диодты модульді шамдал корпусына, сонымен қатар шашыратқышқа* және кесікті қақпаққа орнатыңыз*.

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

Ластанған шашыратқышты әлсіз сабын ерітіндісінде суланған жұмсақ шүберекпен тазалаңыз.

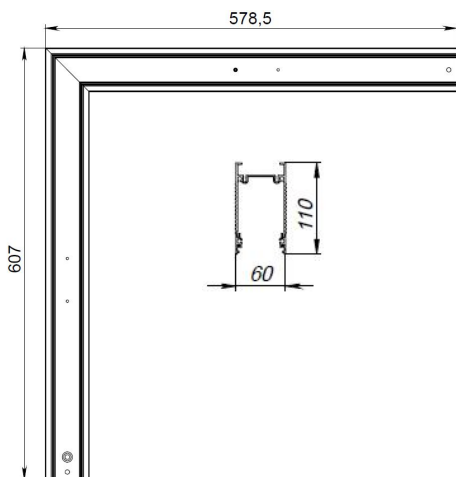
ШАМДАЛДЫҢ ГАБАРИТТІК ЖӘНЕ ҰСТАП ТҰРАТЫН ӨЛШЕМДЕРІ

LINER/S LED TH

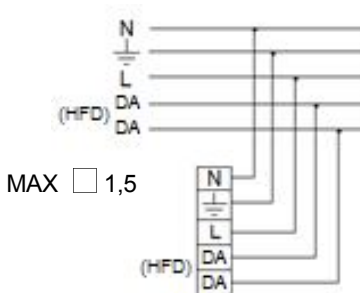


Артикул	Ұзындық L, мм
LINER/S DR LED 1200 TH	1123
LINER/S DR LED 600 TH	562

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 оқшаулауыштығының 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.

- Шамдал қызмет көрсету құрылғысы боп табылады. Шамды қондырғанда оның еркін қызмет көрсету немесе жөндеу кезіндегі кедергісіз қол жеткізуін қамтамасыз ету қажет. Өндіруші-зауыт шамдалдың техникалық қызмет көрсету немесе жөндеу жұмыстарын өткізу үшін шамдалға еркін қол жеткізу болмаған кезде құрылыс жұмыстары немесе арнайы жабдықтарды жалдауға байланысты шығындарды өтемейді және оған жауапты емес.

- Кепілдік мерзімі - шамдал 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 - ГОСТ Р 54350 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 шамдалдардың жарамдылық мерзімі келесідей болады:

8 жыл - корпусы және/немесе оптикалық бөлігі (шашыратқыш) полимер материалдан жасалған,

10 жыл - басқа шамдалдар үшін.

- Өндірушіде осы бұйымның құрылымына тұтыну қасиеттерін жақсарту мақсатында өзгерістер енгізу құқығы болады. Сонымен қатар, өндіруді баспа барысындағы баспа қателері мен басқа да қателер үшін жауапты болмайды.

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 _____

