Lighting Technologies

ALS.OPL

ru Паспорт
ukr Паспорт
kaz Төлқұжат
en Manual

ru en

RoHS

AC	cosφ > 0,96	⏚	Ta(°C) -20/+40	IP54	УХЛ2*

Наименование	Артикул	Номин. мощность, Вт	Цоколь	КПД опт. сист., %
Найменування	Артикул	Номін.потужність, Вт	Цоколь	ККД опт. сист. %
Атауы	Артикул	Номинал қуаты, В	Іргесі	ПӘК-оптикалық жүйесі. %
Name	Article	Rated Power, W	Base type	Optical system efficiency, %
ALS.OPL 118 HF	1065000030	18	G13	65
ALS.OPL 136 HF	1065000090	36		
ALS.OPL 218 HF	1065000130			55
ALS.OPL 235 HF	1065000140	70	G5	63
ALS.OPL 236 HF	1065000170	72	G13	55
ALS.OPL 236 HF ES1	1065000180			
ALS.OPL 258 HF	1065000220	116		
ALS.OPL 258 HF ES1	1065000230			
ALS.OPL 418 HF	1065000250	72		58
ALS.OPL 418 HF ES1	1065000400			

(ru) ***Примечания:***

- Допуск на указанные номинальные значения мощности ±5%.
- Допуск на указанное номинальное значение массы ±10%.
- Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.
- Для светильников с блоком резервного питания. Батарея поддерживает работу:
  - для светильников ALS.OPL 236 HF ES1 время работы в аварийном режиме 2,5 ч.
  - для светильника ALS.OPL 258 HF ES1 время работы в аварийном режиме 2 ч.
  - для светильника ALS.OPL 418 HF ES1 время работы в аварийном режиме 3 ч.
  - для светильников ALS.OPL 236 HF ES1 световой поток составляет 10% от номинального.
  - для светильника ALS.OPL 258 HF ES1 световой поток составляет 6% от номинального.
  - для светильника ALS.OPL 418 HF ES1 световой поток составляет 12% от номинального.
- Климатическое исполнение УХЛ2* соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение окружающего воздуха -20ºС, верхнее рабочее значение окружающего воздуха +40ºС.
- Степень IP соответствует ГОСТ 14254-96.
- Тип рассеивателя: Опаловый рассеиватель .
- Подробнее об указанных в таблице размерах светильника смотрите в разделе "Габаритные и установочные размеры светильника".
- Тип лампы: ЛЛ - Люминесцентная лампа

(ukr) ***Примітка:***

- Допуск на вказані номінальні значення потужності ±5%.

Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (E), мм
Маса, кг	Довжина (A), мм	Ширина (B), мм	Висота (C), мм	Установчий розмір (D),мм	Установчий розмір (E),мм
Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (E),мм
Weight, kg	Length (A), mm	Width (B), mm	Heigth (C), mm	Setting dimension (D),mm	Setting dimension (E),mm
1	659	106	95	430	—
2	1 270			740	
1,9	659	190		430	
3,7	1 570			900	
2,7	1 270			750	
3,35					
3,7	1 570			900	
4,35					
5,4	640	640		420	420
7					

- Допуск на вказане номінальне значення маси ±10%.
- Якість електроенергії повинна відповідати ГОСТ 13109-97.
- Для світильників з блоком резервного живлення: Батарея підтримує роботу:
  - для світильників ALS.OPL 236 HF ES1 час роботи в аварійному режимі 2,5 г.
  - для світильника ALS.OPL 258 HF ES1 час роботи в аварійному режимі 2 г.
  - для світильника ALS.OPL 418 HF ES1 час роботи в аварійному режимі 3 г.
  - для світильників ALS.OPL 236 HF ES1 світловий потік складає 10% від номінального.
  - для світильника ALS.OPL 258 HF ES1 світловий потік складає 6% від номінального.
  - для світильника ALS.OPL 418 HF ES1 світловий потік складає 12% від номінального.
- Кліматичне виконання УХЛ2 * відповідає ГОСТ 15150-69, нижнє робоче значення навколишнього повітря -20ºС, верхнє робоче значення навколишнього повітря +40ºС.
- Ступінь IP відповідає ГОСТ 14254-96.
- Тип розсіювача:Опаловий розсіювач.
- Детальніше про зазначені в таблиці розміри світильника дивіться в розділі "Габаритні та установочні розміри світильника".
- Тип лампи: ЛЛ -Люмінесцентна лампа

Ескертулер:

- ±5% көрсетілген номиналды қуаттылығының мәндеріне рұқсат.
- ±10% салмақтығы, көрсетілген жарық ағының номиналды мәндеріне рұқсат.
- Электр энергиясының сапасы ГОСТ 32144-2013 сәйкес келу керек.
- Резервтік қоректендіру блогы бар шамшырақтар үшін. Батарея жұмысын қамтамасыз етеді:

- ALS.OPL 236 HF ES1 шамшырақтар үшін апаттық режимдегі жұмыс уақыты 2,5 сағ.
- ALS.OPL 258 HF ES1 шамшырақ үшін апаттық режимдегі жұмыс уақыты 2 сағ.
- ALS.OPL 418 HF ES1 шамшырақ үшін апаттық режимдегі жұмыс уақыты 3 сағ.
- ALS.OPL 236 HF ES1 шамшырақтар үшін жарық ағыны номиналды мәннен 10% құрайды.
- ALS.OPL 258 HF ES1 шамшырақ үшін жарық ағыны номиналды мәннен 6% құрайды.
- ALS.OPL 418 HF ES1 шамшырақ үшін жарық ағыны номиналды мәннен 12% құрайды.

- Ауа райының мәні ОСК2* 15150-69 МЕМСТ-іне , қоршаған ауаның төмен жұмыс мәні -20ºС, қоршаған ауаның жоғарғы жұмыс мәні сәйкес келеді +40ºС.
- Қорғау дәрежесі IP, МЕМСТ 14254-96 сәйкес келеді.
- Қорғаныш шыны түрі:Опал Шашыратқышы.
- Кестеде көрсетілген шамдалдың өлшемдері туралы толығырақ мәліметті "Шамдалдың габариттік және орнату өлшемдері" бөлімінен қараңыз.
- Шам түрлері :ЛЛ - Люминисцентті шам

en ***Notes:***

- Rated power tolerance ±5%.
- Weight tolerance ±10%.
- Mains power quality must comply with GOST 32144-2013.
- For luminaries with backup power supply. The battery will provide power for:
  - for luminaries ALS.OPL 236 HF ES1 operation time in emergency state is 2,5 h.
  - for luminaire ALS.OPL 258 HF ES1 operation time in emergency state is 2 h.
  - for luminaire ALS.OPL 418 HF ES1 operation time in emergency state is 3 h.
  - for ALS.OPL 236 HF ES1 luminaries luminous flux is 10% of nominal.
  - for ALS.OPL 258 HF ES1 luminaire luminous flux is 6% of nominal.
  - for ALS.OPL 418 HF ES1 luminaire luminous flux is 12% of nominal.
- Climatic version Clm App2 * according to GOST 15150-69, lowest operating temperature of surrounding air -20ºC, highest operating temperature or surrounding air +40ºC.
- The luminaire corresponds to the ingress protection class IP according to IEC 60529.
- Diffuser type:Opal diffuser.
- For further information regarding luminaire's dimensions shown in table see "Overall and installation dimensions" section.
- Lamp type:ЛЛ - Fluorescent lamp

ПАСПОРТ

Комплект поставки

- Светильник, шт - 1
- Упаковка, шт - 1
- Паспорт, шт - 1
- Стартеры (для светильников с ЭмПРА), по числу ламп

Назначение и общие сведения

- Светильник потолочный, предназначен для общего освещения административно-общественных и производственных помещений.
- 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 индустриальных радиопомех) и ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (гармонические составляющие тока).
- Светильники рассчитаны для работы в сети переменного тока 230-240 В (±10%), 50-60 Гц (±0,4 Гц).
- Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех.

Указания по технике безопасности

- Не производить никаких работ со светильником при поданном на него напряжении.
- Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.

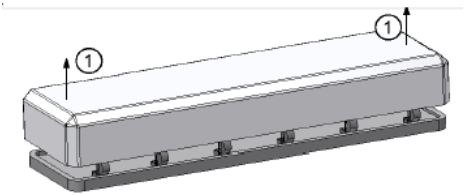
- Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем.

- Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети.
- Светильник прошел высоковольтное испытание на электрическую прочность изоляции на основании требований ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011

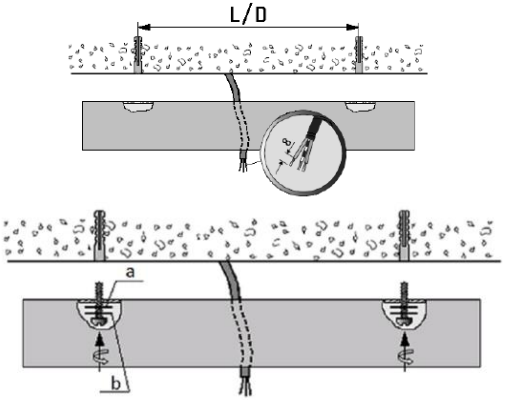
Правила эксплуатации и установка

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 её загрязнения, мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе.

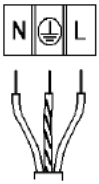
1. С распакованного светильника снять рассеиватель.



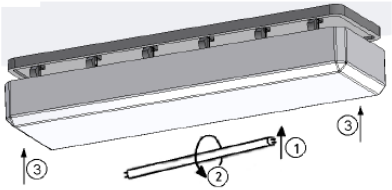
2. Провести сетевые провода через гермоизолятор в корпус светильника: (на рис. a - шайба уплотнительная; b - шайба металлическая).



3. Подключить сетевой провод к клеммной колодке в соответствии с указанной полярностью.



4. Вставить лампу.
Закрепить рассеиватель на корпусе светильника.



5. При монтаже светильников необходимо использовать комплект креплений Х3 (в комплект поставки не входит), в случае использования иных установочных элементов.

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

Габаритные и установочные размеры светильника

1.

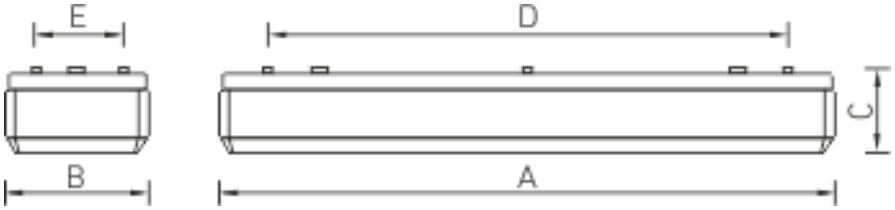
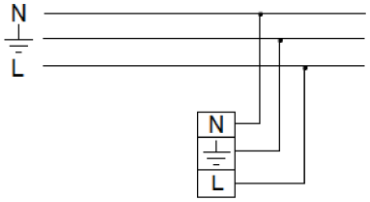
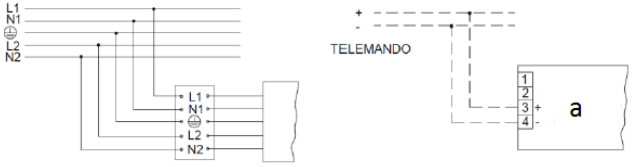


Схема подключения

1. Схема подключения светильника к питающей сети.



2. Схема подключения светильника к питающей сети с блоком резервного питания (на рис. а - блок резервного питания).



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.
- Для ламповых светильников гарантийные обязательства не распространяются на лампы и иные источники света (в комплект Товара не входят), а также стартеры для люминесцентных ламп.

- 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.

Светильник соответствует ТУ 3461-007-44919750-12 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

Более подробную информацию Вы можете найти на нашем сайте www.LTcompany.com

Телефон бесплатной горячей линии 8 800 333-23-77

ПАСПОРТ

Комплект поставки

- Світильник, шт - 1
- Упаковка, шт - 1
- Паспорт, шт - 1
- Стартери (для світильників з ЕмПРА), за кількістю ламп

Призначення та загальні відомості

- Світильник стельовий, призначений для загального освітлення адміністративно-громадських та виробничих приміщень.
- Світильник відповідає вимогам безпеки "Технічного регламенту безпеки низьковольтного електричного обладнання", "Технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання", ДСТУ EN 55015:2014 та ДСТУ 3680-98.
- Світильники розраховані для роботи в мережі змінного струму 230-240 В (± 10%), 50-60 Гц (± 0,4 Гц).
- Мережа живлення повинна бути захищена від комутаційних та грозових імпульсних перешкод.

Вказівки з техніки безпеки

- Не проводити ніяких робіт зі світильником при поданій на нього напрузі.
- Забороняється експлуатація світильника без захисного заземлення.

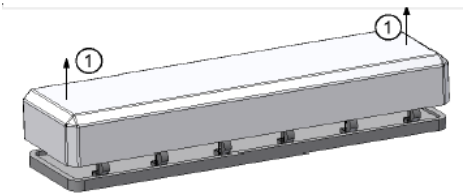
- Забороняється експлуатація світильника з пошкодженим розсіювачем.

- Забороняється самостійно здійснювати розбирання, ремонт або модифікацію світильника. У випадку виникнення несправності необхідно одразу відключити світильник від мережі живлення.
- Світильник пройшов високовольтне випробування на електричну міцність ізоляції на основі вимог ГОСТ Р МЕК 60598-1-2011.

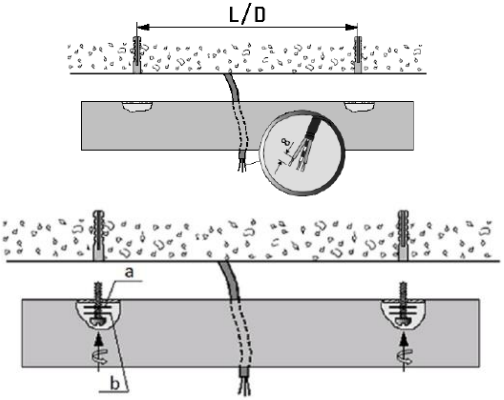
Правила експлуатації та установка

Експлуатація світильника повинна проводитися відповідно до «Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів».
Установку, чистку світильника та заміну компонентів проводити тільки при відключеному живленні. Чистку розсіювача світильника виконувати в міру його забруднення, м'якою тканиною, змоченою в мильному розчині.

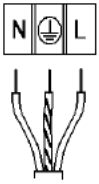
1. З розпакованого світильника зняти розсіювач.



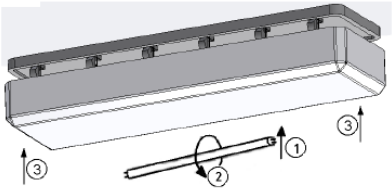
2. Провести мережеві дроти через гермоізолятор у корпус світильника: (на мал. а - шайба ущільнююча; b - шайба металева).



3. Підключити мережний провід до клемної колодки відповідно до зазначеної полярності.



4. Вставити лампу.
Закріпити розсіювач на корпусі світильника.



5. При монтажі світильників необхідно використовувати комплект кріплень: Х3 (у комплект поставки не входить).

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

Габаритні та установочні розміри світильника

1.

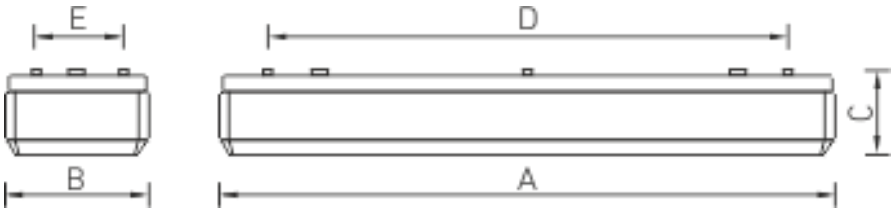
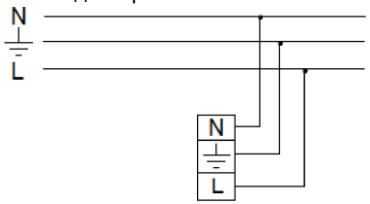
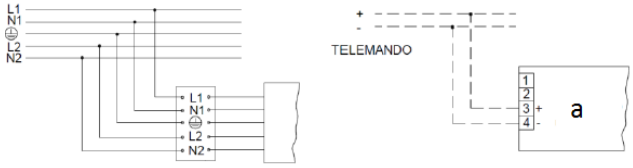


Схема підключення

1. Схема підключення світильника до мережі живлення.



2. Схема підключення світильника до мережі живлення з блоком резервного живлення (на мал. а - блок резервного живлення).



Гарантійні обов’язки

- Завод-виробник зобов’язується безкоштовно відремонтувати чи замінити світильник, який вийшов з ладу не з вини покупця за умов нормальної експлуатації та при дотриманні правил монтажу протягом гарантійного терміну.
- Світильник є обслуговуючим 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.
- Для лампових світильників гарантійні зобов'язання не поширюються на лампи та інші джерела світла (до комплекту Товару не входять), а також стартери для люмінесцентних ламп.

- 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 паспорта 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.

Штамп магазину

Більш детальну інформацію Ви можете знайти на нашому сайті www.LTcompany.com

Телефон безкоштовної гарячої лінії 0038 044 364 2424

ТӨЛҚҰЖАТ

Жеткізілім жиынтығы

- Шамдал, дана - 1
- Орам, дана - 1
- Төлқұжат, дана - 1
- Шамдар саны бойынша стартерлер (ЭмПРА-сы бар шамдалдар үшін)

Міндетті және жалпы мәліметтер

- төбелі Шамдал, әкімшілік-қоғамдық және өндірістік үй-жайларды жалпы жарықтандыру үшін арналған.
- Шамшырақ КО ТР 004/2011 "төмен вольтті жабдықтардың қауіпсіздігі туралы", ТР ТС 020/2011 "техникалық құралдардың Электромагниттік үйлесімділігі", МЕМСТ CISPR 15-2004 (индустриялық бөгеуілдерден кернеуі) және МЕМСТ Р 51317.3.2-2006 (гармониялық тоқ құраушылары) талаптарына сәйкес келеді.
- Шамшырақтар айнымалы ток 230-240 В (±10%), 50-60 Гц (±0,4 Гц) жүйесінде жұмыс жасауға есептелінген.
- Куаттандыру желісі коммуникациялық және найзағай кедергілерінен қорғанылуы тиіс.

Міндеті және жалпы мәліметтер

- Тоқ жүйесінде кернеу берген кезде шамшашырақпен ешқандай жұмыс жүргізуге болмайды.
- Қорғаныс жерге қосу қамтамасыз етілмеген шамшырақты эксплуатациялауға тыйым салынады.

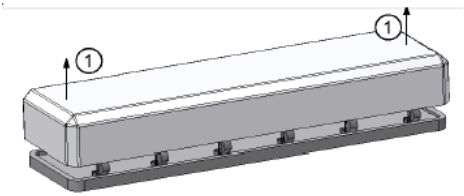
- Шашыратқышы бүлінген шамшырақты эксплуатациялауға тыйым салынады.

- Шамшырақты өз бетіңізбен бөлшектеуге, жөндеуге немесе өзгертуге тыйым салынады. Ақаулық болған жағдайда шамшырақты қуат көзінен дереу ажырату керек.
- Шамшырақ оқшаулауыштығының жоғарғы кернеулі токты өткізбейтіні оқшаулау қабатын тексеру сынағында дәлелденді және МЕМСТ Р МЭК 60598-1-2011 талаптарына сай.

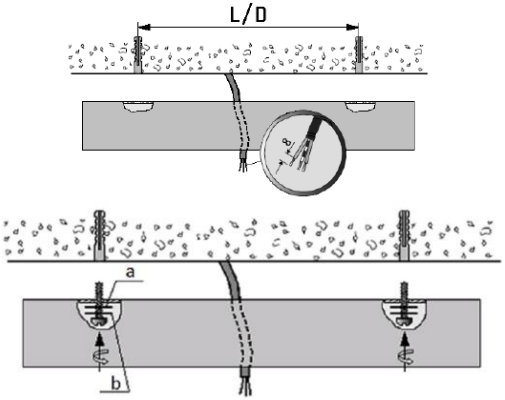
Пайдалану және орнату қондыру ережелері

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.

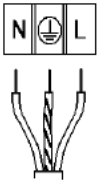
1. Қораптан шығарылған шамшырақтан шашыратқышты шешіңіз.



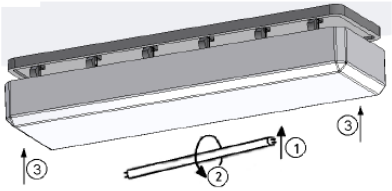
2. Желілік сымдарды шамшырақ корпусына гермоизолятор арқылы өткізіңіз: (сур. a – тығыз сомын; b – металл сомыны).



3. Желілік сымын клемм колодкасына полярды сақтай отырып қосыныз.



4. Шамды орнатыныз (шамдарды).
Шашыратқыш шамшырақ корпусына бекітініз.

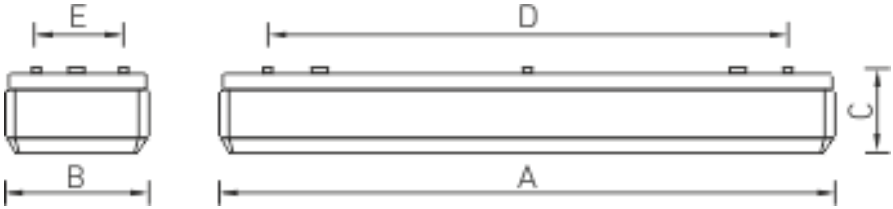


5. Шамшырақты монтаждау кезінде Х3 бекітпелерінің жиынтығын пайдалану қажет (жеткізу жинағына кірмейді).

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

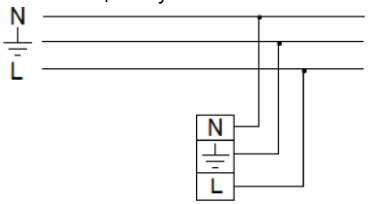
Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

1.

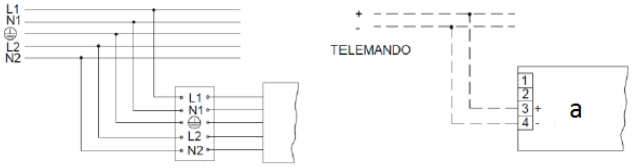


Қосу сызбасы

1. Шамдалдың қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы.



2. Резервтік қуаттандыру блогы бар қуаттандыру желісіне қосу сұлбасы : (сур. а - Резервтік қуаттандыру блогы).



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 кезіндегн 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 1 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.
- Шамдары бар шамшырақтарға (тауар жиынтығына кірмейді) жарық көзінің басқа түрлеріне, сондай-ақ, люминесцентті шамдар үшін арналған стартерлерге кепілдік берілмейді.

- Жарық ағыны кепілдік мерзімінің барысында ұсынылатын номинал жарық ағынынан 70% төмен емес деңгейінде сақталады, кепілдік мерзімінің барысанда 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 шамшырақтардың жарамдылық мерзімі келесідей болады:
  8 жыл - корпусы және/немесе оптикалық бөлігі (шашыратқыш) полимер материалдан жасалған,
  10 жыл - басқа шамдалдар үшін.
- Өндірушіде осы бұйымның құрылымына тұтыну қасиеттерін жақсарту мақсатында өзгерістер енгізу құқығы болады. Сонымен қатар, өндіруді баспа барысындағы баспа қателері мен басқа да қателер үшін жауапты болмайды.

Дүкен
мөртаңбасы

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

Тегін желісінің телефоны 8 800 099-77-70

Delivery set

- Luminaire, pcs - 1
- Package, pcs - 1
- Manual, pcs - 1
- Starters (for luminaries with EmCG), according to lamps amount

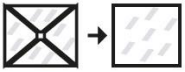
Function

- Luminaire ceiling, is designed for general illumination of administrative, public and industrial premises.
- Luminaire corresponds to the safety requirements IEC 60598-1, EMS EN 55015.
- The luminaries are made to be powered from AC mains 230-240 V (±10%), 50-60 Hz (±0,4Hz).
- The supply mains have to be protected from communication and electric impulse noise.

Safety notice

- Do not perform any maintenance with the main power switch on
- Luminaire's operation without protective grounding is prohibited.

- Using the luminaire with a damaged diffuser is prohibited and without it.

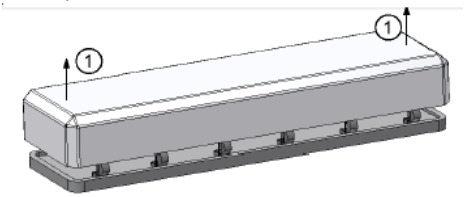


- Unauthorized disassembling, modification and repair is prohibited. In case of malfunction, the main power should be immediately switched off.
- The luminaire has passed high voltage test for insulation electric strength according to IEC 60598-1:201.

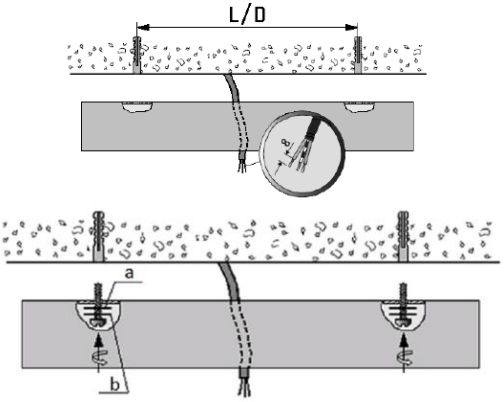
Installation and operation rules

The luminaire should be used according to «Standard code of customer electrical installations». Installation, cleaning and replacing of the components should be done only with the main power off. Contaminated diffuser should be cleaned with soft cloth and mild detergent.

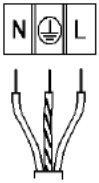
1. Remove the diffuser from unpacked luminaire



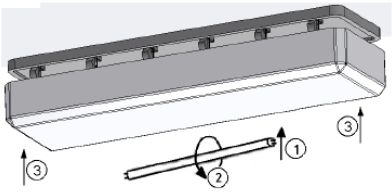
2. Put the mains cable through cable gland into luminaire's body: (figs. a – sealing washer; b – steel washer).



3. Connect mains cable to terminals according to polarity shown.



4. Insert lamp.
Replace the diffuser back on the luminaire.

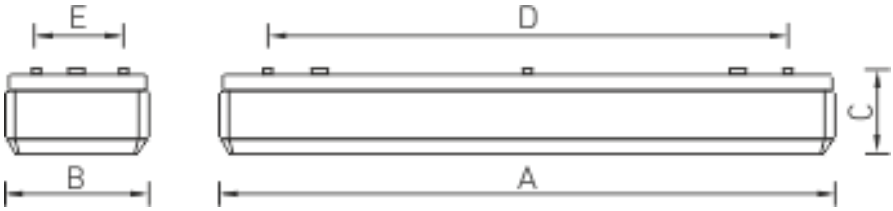


5. Luminaire installation should be done with X3 mounting kit (not included).

Luminaire installation and connection should be done by an electrician of relevant qualification.

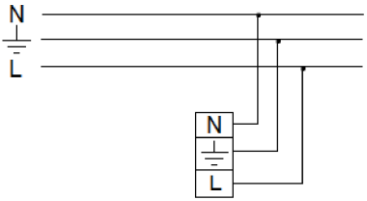
Overall and installation dimensions

1.

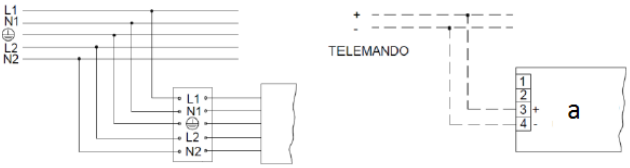


Connection scheme

1. Mains connection scheme.



2. Mains connection scheme with backup power supply: (fig. a - backup power supply).



Warranty

- The manufacturer shall, at no additional cost to the customer, repair or replace a luminaire that has been found to be defective under normal use through no fault of the customer, subject to the installation instructions having been followed, during the warranty period
- The luminaire is a servicable device. When installing the luminaire, free accsess should be provided for service or repair. Manufacturer is not responsible and will not compensate any expences associated with construction work and specialty vehicles rental if no free accsess for service or repair would be provided.
- Warranty period - 36 months from date of luminaire delivery.
- Warranty does not apply to color change of painted surfaces and plastic parts during luminaire operation.
- Warranty period of emergency power supply units (supplied with rechargeable battery) and illumination control system components (supplied without luminaries) is 12 (twelve) months from date of delivery.
- Regarding lamp luminaries warranty does not apply to lamps or other light sources (not included), and to fluorescent lamps starters.
- Luminous flux level will be at least 70% of nominal during warranty period, CCT value and allowable CCT range - according to GOST R 54350.
- Warranty will cover whole mentioned period, given that assembly, installation and operation of luminaries are done by specialized technical personnel and according to luminaire's manual.
- The service life of the luminaries under normal climatic conditions subject to installation and usage instructions have been followed is:
  8 years – for luminaires with body and/or optical parts (diffuser) made of polymeric materials.
  10 years - all other luminaries.
- The manufacturer reserves the right to make modifications to the product that improve its end-user performance. Moreover, the manufacturer is not liable for typographical and other errors that may have occurred in printing.

Shop stamp

For further information, see our website www.LTcompany.com

Hotline number	0049 89 1892 9700

16.05.2017 13:41:26