

SLICK LED

-  Паспорт
-  Паспорт
-  Төлқұжат
-  Manual

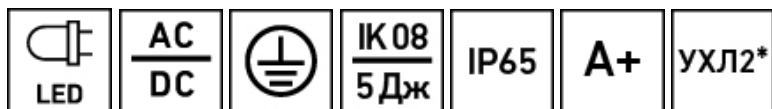


 ru



 en





Наименование	Артикул	Номин. мощность, Вт	Коеф. мощности, не менее	Коррелир. цветовая темпер., К	Индекс цветоперед ачи, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт		
Найменування	Артикул	Номін.потуж ність, Вт	Коеф. Потужності, не менше	Корреліпр. цветовая темпер., К	Індекс кольоропер едачі, Ra	Світловий потік, лм	Світлова віддача, лм/Вт		
Атауы	Артикул	Номинал қуаты, В	Қуат коэффициен ті, кем емес	Корреляция ланған, түс температур асы, К	Түс беру индексі, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт		
Name	Article	Rated Power, W	Power factor, not less	CCT, K	CRI, Ra	Luminous flux, lm	Luminous efficiency, lm/W		
SLICK.OPL LED 20 5000K	1631000100	20	> 0,90	5000	>80	2000	100		
SLICK.OPL LED 20 EM 5000K *	1631000780								
SLICK.OPL LED 30 5000K	1631000120	30	> 0,95			3500	117		
SLICK.OPL LED 30 EM 5000K *	1631001050								
SLICK.OPL LED 50 5000K	1631000130	48	> 0,97			5900	123		
SLICK.PRS LED 20 5000K	1631000060	19	> 0,90			2400	126		
SLICK.PRS LED 20 EM 5000K *	1631000430								
SLICK.PRS LED 30 4000K	1631000170	31	> 0,95	4000	3700	119			
SLICK.PRS LED 30 5000K	1631000180	30	> 0,96	5000	3560				
SLICK.PRS LED 30 EM 5000K *	1631000440	31	> 0,95				3700		
SLICK.PRS LED 35 HFD with through wiring 4000K	1631001040	35		4000	>85	4200	120		
SLICK.PRS LED 50 3000K	1631001280	47	> 0,97	3000	>80	6100	130		
SLICK.PRS LED 50 4000K	1631000140			4000					

Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Световой поток в аварийном режиме	Масса, кг	Длина(А), мм	Ширина (В), мм	Высота(С), мм	Установочный размер (D), мм
Пусковой струм, А	Тр. імпульсу пус. струму, мкс	Світловий потік в аварійному режимі	Маса, кг	Довжина (А), мм	Ширина (В), мм	Висота (С), мм	Установчий розмір (D),мм
Іске қосу тғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Апаттық режимдегі жарық ағыны	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм
Inrush current, A	Inrush current pulse time, μs	Luminous flux in emergency state	Weight, kg	Length (A), mm	Width (B), mm	Height (C), mm	Setting dimension (D),mm
35	3	-	2,2	953	96	86	302
		18%	3,2				
		-	2,6				
		12%	3,6				
		-	2,6				
			2,2				
		18%	3,2				
		-	2,6				
		12%	3,6				
		-	3,3				
			2,6				

Наименование	Артикул	Номинал. мощность, Вт	Коеф. мощности, не менее	Коррелир. цветовая темпер., К	Индекс цветопередачи, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт
Найменування	Артикул	Номін. потужність, Вт	Коеф. Потужності, не менше	Коррелир. цветовая темпер., К	Індекс кольоропередачі, Ra	Світловий потік, лм	Світлова віддача, лм/Вт
Атауы	Артикул	Номинал куаты, В	Куат коэффициенті, кем емес	Корреляция ланган, түс температурасы, К	Түс беру индексі, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт
Name	Article	Rated Power, W	Power factor, not less	CCT, K	CRI, Ra	Luminous flux, lm	Luminous efficiency, lm/W
SLICK.PRS LED 50 5000K	1631000090	47	> 0,97	5000	>85	6100	130

Примечания:

- Допуск на указанные номинальные значения мощности $\pm 5\%$.
- Допуск на указанные номинальные значения светового потока, массы $\pm 10\%$.
- Допуск на указанные номинальные значения цветовой температуры $\pm 300\text{K}$.
- Светильники рассчитаны для работы в сети постоянного и переменного тока 176-264 В ($\pm 10\%$), 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц).
- Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех.
- Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.
- Для светильников с блоком резервного питания: Батарея поддерживает работу светильника не менее 1 ч. при аварийном отключении питающего напряжения.
- Световой поток в аварийном режиме составляет «см. таблицу».
- Коэффициент пульсации светового потока $< 5\%$.
- Климатическое исполнение УХЛ2* соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение окружающего воздуха -40°C , верхнее рабочее значение окружающего воздуха $+40^\circ\text{C}$.
- *Для этих светильников значение допустимой окружающей температуры следующее:
- SLICK.OPL LED 20 EM 5000K $+0...+40$
- SLICK.OPL LED 30 EM 5000K $+0...+40$
- SLICK.PRS LED 20 EM 5000K $+0...+40$
- SLICK.PRS LED 30 EM 5000K $+0...+40$
- Степень IP соответствует ГОСТ 14254-96.
- Тип рассеивателя: Призматический или опаловый рассеиватель.
- Подробнее об указанных в таблице размерах светильника смотрите в разделе "Габаритные и установочные размеры светильника".

Примітка:

- Допуск на вказані номінальні значення потужності $\pm 5\%$.

Пусковой ток, А	Вр. импульса пуск. тока, мкс	Световой поток в аварийном режиме	Масса, кг	Длина(А), мм	Ширина (В), мм	Высота(С), мм	Установочный размер (D), мм
Пусковой струм, А	Тр. імпульсу пуск. струму, мкс	Світловий потік в аварійному режимі	Маса, кг	Довжина (А), мм	Ширина (В), мм	Висота (С), мм	Установчий розмір (D),мм
Іске қосу тғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Апаттық режимдегі жарық ағыны	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм
Inrush current, A	Inrush current pulse time, μ s	Luminous flux in emergency state	Weight, kg	Length (A), mm	Width (B), mm	Height (C), mm	Setting dimension (D),mm
35	3	-	2,6	953	96	86	302

- Допуск на зазначені номінальні значення світлового потоку, маси $\pm 10\%$.
- Допуск на зазначені номінальні значення колірної температури $\pm 300\text{K}$.
- Світильники розраховані для роботи в мережі постійного та змінного струму 176-264 В ($\pm 10\%$), 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц).
- Мережа живлення повинна бути захищена від комутаційних та грозових імпульсних перешкод.
- Якість електроенергії повинна відповідати ГОСТ 13109-97.
- Для світильників з блоком резервного живлення: Батарея підтримує роботу світильника не менше 1 г. при аварійному відключенні напруги живлення.
- Світловий потік в аварійному режимі складає «див. таблицю».
- Коефіцієнт пульсації світлового потоку $< 5\%$.
- Кліматичне виконання УХЛ2 * відповідає ГОСТ 15150-69, нижнє робоче значення навколишнього повітря -40°C , верхнє робоче значення навколишнього повітря $+40^{\circ}\text{C}$.
- * Для цих світильників значення допустимої навколишньої температури наступне:
- SLICK.OPL LED 20 EM 5000K $+0..+40$
- SLICK.OPL LED 30 EM 5000K $+0..+40$
- SLICK.PRS LED 20 EM 5000K $+0..+40$
- SLICK.PRS LED 30 EM 5000K $+0..+40$
- Ступінь IP відповідає ГОСТ 14254-96.
- Тип розсіювача: Призматичний або опаловий розсіювач.
- Детальніше про зазначені в таблиці розміри світильника дивіться в розділі "Габаритні та установочні розміри світильника".

Kaz Ескертулер:

- $\pm 5\%$ көрсетілген номиналды қуаттылығының мәндеріне рұқсат.
- Көрсетілген номиналды жарық ағыны, салмағы $\pm 10\%$.
- Түс температурасының көрсетілген номинал мәндеріне шек $\pm 300\text{K}$

- Шамшырақтар 176-264 В ($\pm 10\%$), 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц) тұрақты және айнымалы тоқ желісінде жүйесінде жұмыс жасауға есептелінген.
- Қуаттандыру желісі коммуникациялық және найзағай кедергілерінен қорғанылуы тиіс.
- Электр энергиясының сапасы ГОСТ 32144-2013 сәйкес келуі керек.
- Резервтік қоректендіру блогы бар шамшырақтар үшін: қоректендіруші кернеудің апаттық ажырату кезінде батарея шамшырақтың жұмысын 1 сағат кезінде қамтамасыз етеді.
- Апаттық режимде жарық ағыны құрайды "кестені қараңыз".
- Жарық ағынының пульсстегі коэффициенті $< 5\%$.
- Ауа райының мәні OCK2* 15150-69 MEMCT-іне, қоршаған ауаның төмен жұмыс мәні -40°C , қоршаған ауаның жоғарғы жұмыс мәні сәйкес келеді $+40^{\circ}\text{C}$.
- *Осы шамшырақтар үшін рұқсат етілген қоршаған температуралық нұсқаулар келесі болады:
- SLICK.OPL LED 20 EM 5000K $+0..+40$
- SLICK.OPL LED 30 EM 5000K $+0..+40$
- SLICK.PRS LED 20 EM 5000K $+0..+40$
- SLICK.PRS LED 30 EM 5000K $+0..+40$
- Қорғау дәрежесі IP, MEMCT 14254-96 сәйкес келеді.
- Қорғаныш шыны түрі:призмалы немесе жылтыр тастан жасалған шашыратқыш.
- Кестеде көрсетілген шамдалдың өлшемдері туралы толығырақ мәліметті "Шамдалдың габариттік және орнату өлшемдері" бөлімінен қараңыз.

(en) Notes:

- Rated power tolerance $\pm 5\%$.
- Rated luminous flux tolerance, weight $\pm 10\%$.
- Rated CCT tolerance $\pm 300\text{K}$.
- The luminaires are made to be powered from DC and AC 176-264 V ($\pm 10\%$), 50-60 Hz ($\pm 0.4\text{Hz}$).
- The supply mains have to be protected from communication and electric impulse noise.
- Mains power quality must comply with GOST 32144-2013.
- For luminaires with emergency module: the battery will power the luminaire for at least 1 hour(s) in case of mains power emergency failure.
- Luminous flux in emergency mode "see table".
- Luminous flux pulsation factor $< 5\%$.
- Climatic version Clm App2 * according to GOST 15150-69, lowest operating temperature of surrounding air -40°C , highest operating temperature or surrounding air $+40^{\circ}\text{C}$.
- *This luminaires have following allowable ambient temperature range:
- SLICK.OPL LED 20 EM 5000K $+0..+40$
- SLICK.OPL LED 30 EM 5000K $+0..+40$
- SLICK.PRS LED 20 EM 5000K $+0..+40$
- SLICK.PRS LED 30 EM 5000K $+0..+40$
- The luminaire corresponds to the ingress protection class IP according to IEC 60529.
- Diffuser type:Prismatic or opal diffuser.
- For further information regarding luminaire's dimensions shown in table see "Overall and installation dimensions" section.

Комплект поставки

- Светильник, шт - 1
- Паспорт, шт - 1
- Упаковка, шт - 1
- Установочные пластины, шт - 2
- Скобы подвеса, шт - 2

Назначение и общие сведения

- Светильник потолочный, на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для общего освещения административно-общественных и производственных помещений.
- Источник света, содержащийся в светильнике, может быть заменен только производителем или его сервисным агентом.
- 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).

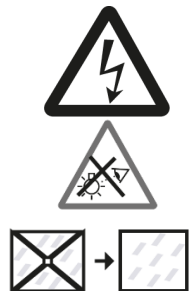
Указания по технике безопасности

- 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.

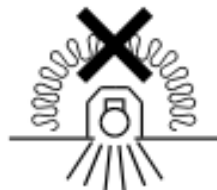
- Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем.



- Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети.

- Светильник прошел высоковольтное испытание на электрическую прочность изоляции на основании требований ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011

- Запрещается накрывать светильник теплоизолирующим материалом.



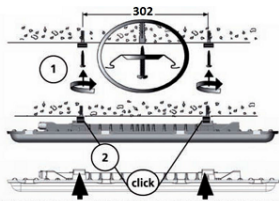
Правила эксплуатации и установка

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.

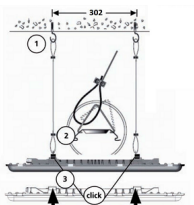
1. Распаковать светильник.

2. Просверлить 2 установочных отверстия на опорной поверхности по размерам и установить светильник на потолок или тросовые подвесы (см. рис):

2.1. Установка на потолок



2.2. Установка на тросовые подвесы



3. Подключить светильник к питающей сети:

3.1. Открутить ввод кабельного соединителя и освободить коннектор от кабельной втулки. Ввести сетевой провод в ввод кабельного соединителя. Провод должен быть с круглым профилем $\varnothing 9 - 12$ мм. Зачистить концы проводов на расстояние ~ 8 мм. Подключить сетевой провод к клеммам коннектора в соответствии с указанной полярностью. Собрать кабельный соединитель. Затяжку гермоввода производить гаечным ключом.

3.2. Подключить сетевые провода к клеммной колодке в кабельной части разъема - L, N, «земля».

В случае применения регулируемого источника питания, провода подключить с соблюдением следующей полярности: сетевые провода к 1, N, «земля», управляющие провода к контактным зажимам 2, 3.

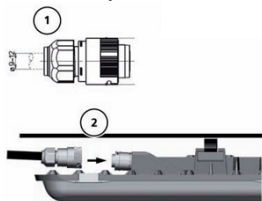
Для светильников с блоком резервного питания: Подключить сетевые провода к клеммной колодке в кабельной части разъема - L, N, «земля» для подключения основного питания (см. этикетку на корпусе светильника).

Подключить провода к клеммной колодке в выносном блоке резервного питания LED+, LED-, L, N (согласно этикетки в выносном блоке). При этом подключить провода LED+, LED- к клеммной колодке светильника в кабельной части разъема для подключения аварийной LED линейки (LED+ подключаем к LED+, LED- подключаем к LED-) (см. этикетку на корпусе светильника). К клеммной колодке в выносном блоке резервного питания L, N (согласно этикетки в выносном блоке) подключить линию аварийного питания светильника. Внимание! При длительном отключении светильника от сети (более 7 дней), необходимо отключать аккумулятор для предотвращения разряда аккумулятора.

3.3. При установке светильников SLICK со сквозной проводкой в линию подключать светильники последовательно чередуя фазы питающей сети L1->L2-> L3.

3.4. При использовании диммируемого драйвера, управляющие провода подключаются строго с соблюдением полярности, указанной в маркировке.

4. Подключить коннектор к ответной части, установленной на корпусе светильника.



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

Габаритные и установочные размеры светильника

1.

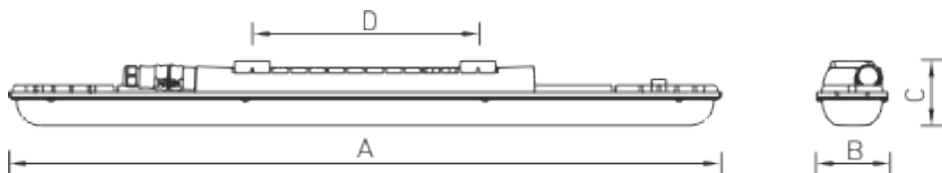
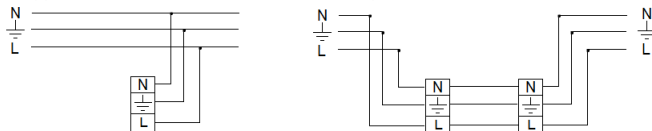
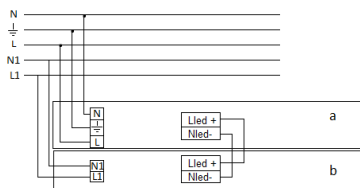


Схема подключения

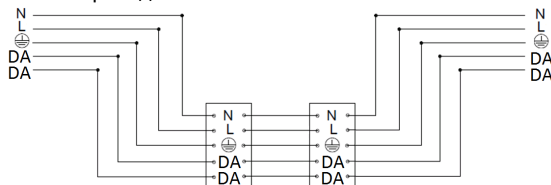
1. Схема подключения светильника к питающей сети.



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



3. Схема подключения светильника к питающей сети с регулируемым драйвером по системе DALI со сквозной проводкой.



Гарантийные обязательства

- Завод-изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации, в течение гарантийного срока.
- Светильник является обслуживаемым прибором. При установке светильника необходимо предусмотреть возможность свободного доступа для его обслуживания или ремонта. Завод-производитель не несет ответственности и не компенсирует затраты, связанные со строительно-монтажными работами и наймом специальной техники при отсутствии свободного доступа к светильнику для его обслуживания или ремонта.
- Гарантийный срок – 36 месяцев с даты поставки светильника.
- Гарантийные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации.
- Гарантийный срок на блоки резервного питания (поставляемые в комплекте с аккумуляторной батареей), а также на компоненты систем управления освещением (поставляемые без светильников), составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты поставки.
- Световой поток в течение гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 70% от заявляемого номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры и область допустимых значений коррелированной цветовой температуры в течение гарантийного срока - согласно приведенным в ГОСТ 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

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

Телефон бесплатной горячей линии

8 800 333-23-77

Комплект поставки

- Світильник, шт - 1
- Паспорт, шт - 1
- Упаковка, шт - 1
- Встановлювальні пластини, шт - 2
- Скоби підвісу, шт - 2

Призначення та загальні відомості

- Світильник стельовий, на напівпровідникових джерелах світла (світлодіодах) призначений для загального освітлення адміністративно-громадських та виробничих приміщень.
- Джерело світла, що міститься в світильнику, може бути замінено тільки виробником або його сервісним агентом.
- Світильник відповідає вимогам безпеки "Технічного регламенту безпеки низьковольтного електричного обладнання", "Технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання", ДСТУ EN 55015:2014 та ДСТУ 3680-98.

Вказівки з техніки безпеки

- Не проводити ніяких робіт зі світильником при поданій на нього напрузі.

- Забороняється експлуатація світильника без захисного заземлення.

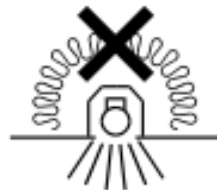
- Робоче положення світильника повинно виключати можливість дивитися на джерело світла з відстані менше 0,5 м.

- Забороняється експлуатація світильника з пошкодженим розсіювачем.

- Забороняється самостійно здійснювати 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 МЭК 60598-1-2011.

- Забороняється накривати світильник теплоізоляційним матеріалом.



Правила експлуатації та установка

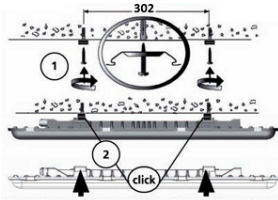
Експлуатація світильника повинна проводитися відповідно до «Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів».

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.

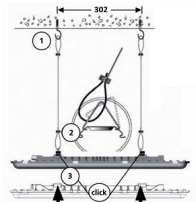
1. Розпакувати світильник.

2. Просвердлити 2 настановних отвори на опорній поверхні за розмірами і встановити світильник на стелю або тросові підвіси (див. мал):

2.1. Установка на стелю.



2.2. Установка на тросові підвіси.



3. Підключити світильник до мережі живлення:

3.1. Відкрутити введення кабельного з'єднувача та звільнити конектор від кабельної втулки.

Ввести мережний провід на вхід кабельного з'єднувача. Провід повинен бути з круглим профілем Ø 9 - 12 мм. Зачистити кінці проводів на відстань ~ 8 мм.

Підключити мережний провід до клем конектора відповідно до зазначеної полярності. Зібрати кабельний з'єднувач. Затягування гермовводу виробляти гайковим ключем.

3.2. Підключити мережні проводи до клемної колодки в кабельній частині роз'єму - L, N, «Земля».

У разі застосування джерела живлення, що регулюється, проводи підключити з дотриманням такої полярності: мережні дроти до 1, N, «земля», керуючі дроти до контактних затискачів 2, 3. Для світильників з блоком резервного живлення: Підключити мережні проводи до клемної колодки в кабельній частині роз'єму - L, N, «земля» для підключення основного живлення (див. етикетку на корпусі світильника).

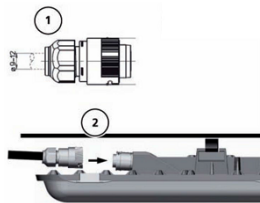
Підключити дроти до клемної колодки в виносному блоці резервного живлення LED +, LED-, L, N (згідно етикетки в виносному блоці). При цьому підключити дроти LED +, LED- до клемної колодки світильника в кабельній частині роз'єму для підключення аварійної LED лінійки (LED + підключаємо до LED +, LED- підключаємо до LED-) (див. етикетку на корпусі світильника). До клемної колодки в виносному блоці резервного живлення L, N (згідно етикетки в виносному блоці) підключити лінію аварійного живлення світильника.

Увага! При тривалому відключенні світильника від мережі (більше 7 днів), необхідно відключати акумулятор для запобігання розряду акумулятора.

3.3. В разі встановлення світильників SLICK з наскрізною проводкою в лінію підключати світильники послідовно чергуючи фази мережі живлення L1-> L2-> L3.

3.4. При використанні регульованого драйвера, керуючі дроти підключаються строго з дотриманням полярності, зазначеної у маркуванні.

4. Підключити коннектор до відповідної частини, встановленої на корпусі світильника.



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

Габаритні та установочні розміри світильника

1.

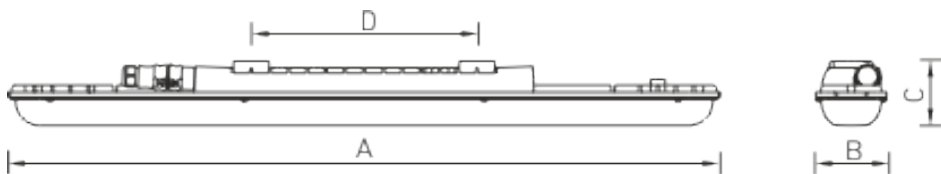
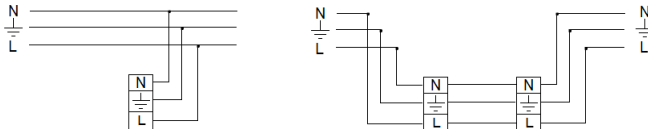
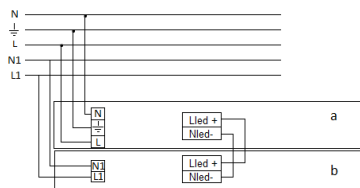


Схема підключення

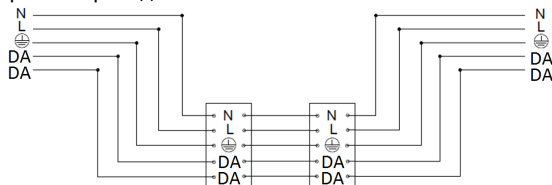
1. Схема підключення світильника до мережі живлення.



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



3. Схема підключення світильника до мережі живлення з регульованим драйвером по системі DALI з наскрізною проводкою.



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.
- Світловий потік протягом гарантійного терміну зберігається на рівні не нижче 70% від заявленого номінального світлового потоку, значення корелятивної 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

Жеткізілім жиынтығы

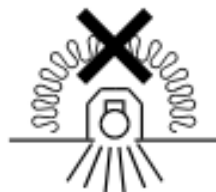
- Шамдал, дана - 1
- Төлқұжат, дана - 1
- Орам, дана - 1
- Бекітетін тілемше, дана - 2
- Ілгіш қапсырмалары, дана - 2

Міндетті және жалпы мәліметтер

- төбелі шамшырақ, жартылай өткізгішті жарық көздерінде (жарық диодтарында) әкімшілік-қоғамдық және өндірістік үй-жайларды жалпы жарықтандыру үшін арналған.
- Шамшырақтың қуаттандыру көзін өндіруші немесе оның қызмет көрсету агенті арқылы ауыстырыға болады.
- 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.

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



Пайдалану және орнату қондыру ережелері

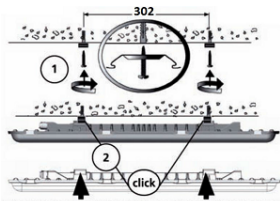
Шамшырақтың пайдалану "Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану ережелеріне" сәйкес келу керек.

Орнату, шамды тазалау және компоненті ауыстыру тек тоқтан ажыратылған кезде жүргізуге болады. Шамшырақтың шашыратқышын ластанған сайын сабын ерітіндісінде суланған жұмсақ матамен тазалау қажет.

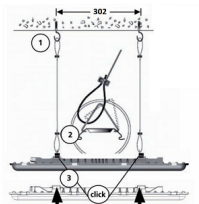
1. Шамдалды орамадан алыңыз.

2. Тірек бетінде керек мөлшерінде 2 бекіту тесіктерді бұрғылап, шамдалды төбеге немесе ілгіш арқандарына бекіту қажет (суретінде):

2.1. Төбеге орнату.



2.2. Ілгіш арқандарына орнату.



3. Шамдалды қуат көзіне қосу:

3.1. Кірісі кабель қосқышын алып тастаңыз және коннекторды кабель төлкесінен босатыңыз. Кабель кіріс қосқышына қуат сымын енгізіңіз. Сым Ø 9-12 мм дөңгелек профильді болуы тиіс. Шамамен 8 мм қашықтықта сымдар ұшын тегістеп қойыңыз. Көрсетілген кереғарлыққа (полярилыққа) сәйкес желі сымын коннектор клеммасына қосу қажет. Кабель қосқышын құрастырыңыз. Кабель қосқышын тартуын бұрайтын кілтпен жасалуы тиіс.

3.2. Желі сымдарын кабель жалғағыштағы - L, N, «жер» жағындағы клемма қалыбына қосу қажет.

Реттелетін қуат көзін пайдаланған кезде, сымдарды келесі кереғарлыққа (полярилыққа) сәйкес қосыңыз: желілік сымдар 1, N, «жер»-ге, бақылау сымдар р 2, 3 түйісу қысқыштарға қосылады.

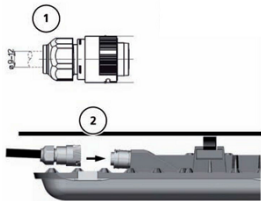
Апаттық блогы бар шамдалдар үшін: Негізгі қуат көзін қосу үшін желі сымдарын кабель жалғағыштағы - L, N, «жер» жағындағы клемма қалыбына қосу қажет (шамдал корпусындағы затбелгіні қараңыз).

Сымдарды LED+, LED-, L, N сырт апаттық блогындағы клемма қалыбына қосылуы қажет (шамдал корпусындағы затбелгіні қараңыз). Сонымен қатар, апаттық LED жүйесін қосу үшін сымдарды кабель жалғағыштағы LED+, LED-, L, N сырт апаттық блогындағы клемма қалыбына қосу қажет. (LED+ -ді LED+ -ге, LED- -ті LED- -ке қосамыз)) (шамдал корпусындағы затбелгіні қараңыз). L, N сырт апаттық блогындағы клемма қалыбына (сырт блоктағы затбелгісі бойынша) шамдалдың апаттық қуатпен жабдықтайтын желісін қосыңыз. Ескерту! Аккумулятордың зарядын бітуін алдын алу үшін шамдалдың желіден ұзақ уақыт ішінде өшірілген кезде (7 күннен астам), аккумулятордан ажырату қажет.

3.3. Өтпелі желілеу арқылы желіге SLICK шамдалдарды бекіткенде қуат желісінің L1-> L2-> L3 фазаларын дәйектеп кезектестіру қажет.

3.4. Күңгіртетін драйверді қолданғанда, бақылау сымдары белгі таңбада көрсетілген кереғарлықты (полярилықты) қатаң түрде сақталып қосылады.

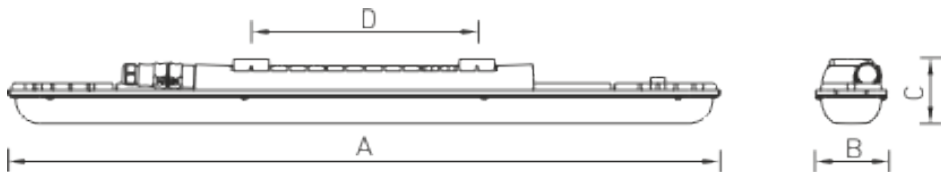
4. Коннекторды шамдал корпусында орналасқан қарсы бөлігіне қосыңыз.



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

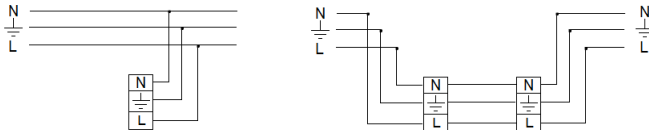
Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

1.

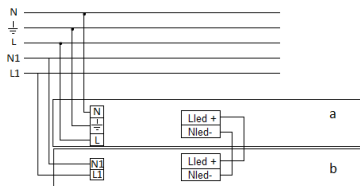


Қосу сызбасы

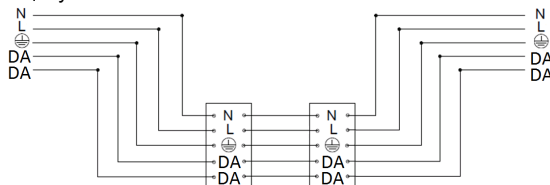
1. Шамдалдың қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы.



2. Шамдалдың резервтік қуаттандыру блогы бар қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы (суретте а - шамдал, б - резервтік қуаттандыру блогы).



3. Күн толассыз тізбегі бар DALI жүйесі бойынша реттелетін драйвері бар қоректендіруші желіге шамшырақты қосу схемасы.



Кепілдік міндеттемелері

- Өндіруші зауыт кепілдік мерзім кезеңінде қалыпты пайдаланылған және орнату ережелері сақталған жағдайда сатып алушының кінәсінен тыс істен шыққан шамшырақты ақысыз жөндеуге немесе алмастыруға міндеттенеді.
- Шамшырақ қызмет көрсету құрылғысы боп табылады. Шамшырақты қондырғанда оның еркін қызмет көрсету немесе жөндеу кезіндегі кедергісіз қол жеткізуін қамтамасыз ету қажет. Өндіруші-зауыт шамшырақтың техникалық қызмет көрсету немесе жөндеу жұмыстарын өткізу үшін шамшыраққа еркін қол жеткізу болмаған кезде құрылыс жұмыстары немесе арнайы жабдықтарды жалдауға байланысты шығындарды өтемейді және оған жауапты емес.
- Кепілдік мерзімі - шамшырақ жеткізілген күннен бастап 36 ай.
- Кепілдік міндеттері эксплуатация барысында боялған беттің және пластик беттердің өзгеруіне орындалмайды.
- Резервтік қоректендіру блоктарының (аккумулятор батареясымен жинақта жеткізілетін), сонымен бірге жарықтандыруды басқару жүйесінің құраушыларының кепілдік мерзімі жеткізілген күннен бастап 12 (он екі) айды құрайды.
- Жарық ағыны кепілдік мерзімінің барысында ұсынылатын номинал жарық ағынынан 70% төмен емес деңгейінде сақталады, кепілдік мерзімінің барысында өзгертілген түс температурасының мәні және өзгертілген түс температурасының рұқсат етілген мәндерінің аумағы - 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

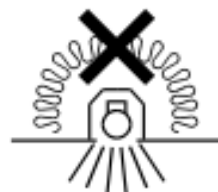
- Luminaire, pcs - 1
- Manual, pcs - 1
- Package, pcs - 1
- Mounting plates, pcs - 2
- Suspension brackets, pcs - 2

Function

- ceiling luminaire with LED light source is designed for general illumination of administrative, public and industrial premises.
- Luminaire's light source can be replaced only by manufacturer or authorized service agent.
- Luminaire corresponds to the safety requirements IEC 60598-1, EMS EN 55015.

Safety notice

- Do not perform any maintenance with the main power switch on.
- Operation of the luminaire without protective grounding is prohibited.
- The luminaire should be positioned in a way, that direct observation of the light source in no less than 0,5 distance.
- 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 a high voltage test for insulation and electric strength according to IEC 60598-1:201.



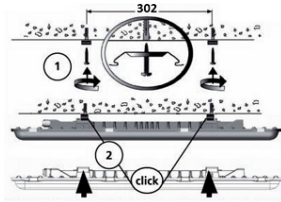
- Covering the luminaire with insulating material is prohibited.

Installation and operation rules

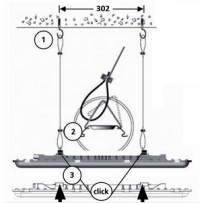
The luminaire should be used according to «Standard code of customer electrical installations». Installation, cleaning and replacing of the components should be done only with the main power off. Contaminated diffuser should be cleaned with soft cloth and mild detergent.

1. Unpack the luminaire.
2. Drill 2 mounting holes on bearing surface according to dimensions shown on figures and install the luminaire directly on ceiling or wire pendants (see fig.):

2.1. Ceiling installation.



2.2. Wire pendants installation.



3. Connect luminaire to mains:

3.1. Unscrew cable connector nut and open the connection terminals. Put the power cable through the connector. The cable's sheath should be round form with a diameter of 9-12 mm. Strip cable wires' ends for 8 mm Connect the wires to the connecting terminals of the connector in accordance with the polarity shown. Assemble cable connector back. Tighten the cable gland nut with wrench.

3.2. Connect mains cable to terminals in connector's cable part - L, N, "ground".

In case of regulated control gear used use the following connection polarity: mains power wires connect to terminals 1, N, «ground», control wires - to terminals 2, 3.

For luminaires with emergency module: connect mains cable to terminals in connector's cable part - L, N, "ground" for primary power connection (see label on luminaire's body).

Connect wires to terminals in external emergency module LED+, LED-, L, N (according to label on module). Also connect LED+, LED- wires to terminals in luminaire's connector cable part for

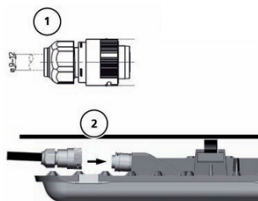
powering the emergency LED strip (LED+ goes to LED+, LED- goes to LED-) (see label on luminaire's body). Connect emergency power line to terminals L, N in external emergency module (according to the label on the module).

Attention! When luminaire is disconnected from mains power for a long time (more than 7 days) it is recommended to disconnect battery in order to prevent its discharge.

3.3. When installing SLICK luminaires with through wiring line power phases should be continuously rotated L1->L2-> L3.

3.4. When dimmable control gear is used, control wires polarity must follow label markings.

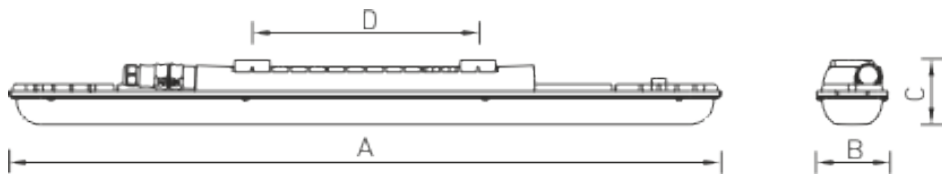
4. Join connector's cable part with luminaire's one.



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

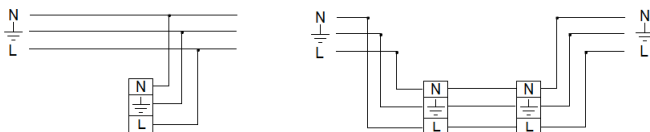
Overall and installation dimensions

1.

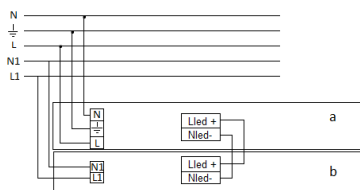


Connection scheme

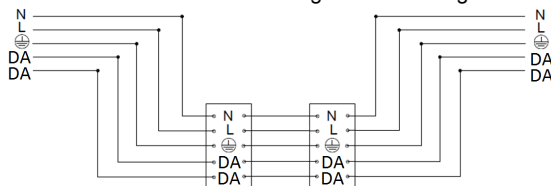
1. Mains connection scheme.



2. Mains connection scheme for luminaire with backup power supply: (on fig. a - luminaire, b - backup power supply unit).



3. Luminaire mains connection scheme with DALI regulated control gear and through wiring.



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 access should be provided for service or repair. The manufacturer is not responsible and will not compensate any expenses related to construction work, rental vehicles etc in case the repair site is not readily accessible.
- 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 luminaires) is 12 (twelve) months from date of delivery.
- Luminous flux level is at least 70% of the nominal value during the warranty period, CCT value and allowable CCT range - according to GOST R 54350.
- Warranty will cover the entire period, given that assembly, installation and operation of luminaires are handled by specialized technical personnel and according to the luminaire's manual.
- The service life of the luminaires under normal climatic conditions subject to installation and usage instructions 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 89 550 59 86 11

04.08.2017 12:20:05