





COLIBRI DL LED

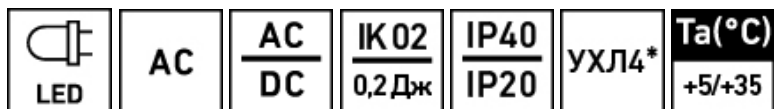
-  Паспорт
-  Паспорт
-  Төлқұжат
-  Manual











Наименование	Артикул	Номин. мощность, Вт	Класс защиты от поражения эл. током	Козф. мощности, не менее	Коррелир. цветовая темпер., К	Индекс цветопередачи, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт
Найменування	Артикул	Номін. потужність, Вт	Клас захисту від ураження ел. струмом	Коеф. Потужності, не менше	Коррелир. цветовая темпер., К	Индекс кольоропередачі, Ra	Світловий потік, лм	Світлова віддача, лм/Вт
Атауы	Артикул	Номинал қуаты, В	Электр тоғымен зақымданудан қорғау класы	Қуат коэффициенті, кем емес	Корреляцияланған, түс температурасы, К	Түс беру индексі, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт
Name	Article	Rated Power, W	Electrical protection class	Power factor, not less	CCT, K	CRI, Ra	Luminous flux, lm	Luminous efficiency, lm/W
COLIBRI DL LED 11 EM 3000K	1170002170	10	I	> 0,90	3000	>80	900	90
COLIBRI DL LED 11 EM 4000K	1170001670				4000			
COLIBRI DL LED 11 3000K	1170001660	11	II	> 0,94	3000	>85	830	75
COLIBRI DL LED 11 4000K	1170000770	10			4000		900	90
COLIBRI DL LED 15 EM 4000K	1170001690	14	I	> 0,94	3000	>80	1300	93
COLIBRI DL LED 15 3000K	1170002570	15	II	> 0,94			4000	>85
COLIBRI DL LED 15 4000K	1170000760	14		II	> 0,99	4000	>85	1300
COLIBRI DL LED 19 EM 4000K	1170001680	19	> 0,94		1950			103
COLIBRI DL LED 19 4000K	1170000780	21	> 0,94	2000	95			
COLIBRI DL LED 19 HFR 4000K	1170002230	19	> 0,99	1950	103			

Коеф. пульс. св. пот	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр. импульса пуск. тока, мкс	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина (А), мм	Высота (С), мм	Установочный размер (D), мм
Коеф. пульс. св. пот	Кут розсіювання, °	Пусковий струм, А	Тр. імпульсу пус. струму, мкс	Клас енергоефективності	Маса, кг	Довжина (А), мм	Висота (С), мм	Установчий розмір (D), мм
Жар. аг. пульс. коэф.	шашырау бұрышы, °	Іске қосу тғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D), мм
Pulsation factor	distribution angle, °	Inrush current, A	Inrush current pulse time, μs	Energy Performance class	Weight, kg	Length (A), mm	Height (C), mm	Setting dimension (D), mm
<5%	D120	8	300	A+	1,3	145	73	125
				A	0,5			
<1%		10		A+	1,55	186	74	165
<5%					0,75			
<1%			1,55					
<5%			0,75					
0		5	50		0,75			
<5%								

RU Примечания:

- Допуск на указанные номинальные значения мощности $\pm 10\%$.
- 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 переменного тока 220-240 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц).
- Светильник COLIBRI DL LED 19 4000K рассчитан для работы в сети постоянного и переменного тока 170-250 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц).
- Светильник COLIBRI DL LED 19 HFR 4000K рассчитан для работы в сети переменного тока 99-264 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц) и постоянного тока 176-280 В.
- 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.
 - для светильников COLIBRI DL LED 11 EM 3000K, COLIBRI DL LED 11 EM 4000K световой поток составляет 50% от номинального.
 - для светильника COLIBRI DL LED 15 EM 4000K световой поток составляет 33% от номинального.
 - для светильника COLIBRI DL LED 19 EM 4000K световой поток составляет 26% от номинального.
- Климатическое исполнение УХЛ4* соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение окружающего воздуха $+5^{\circ}\text{C}$.
- 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".

UKR Примітка:

- Допуск на вказані номінальні значення потужності $\pm 10\%$.
- 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 змінного струму 220-240 В ($\pm 10\%$), 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц).
- Світильник COLIBRI DL LED 19 4000K розрахований для роботи в мережі змінного струму 170-250 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц).
- Світильник COLIBRI DL LED 19 HFR 4000K розрахований для роботи в мережі змінного струму 99-264 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц) та постійного струму 176-280 В.
- 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.
 - для світильників COLIBRI DL LED 11 EM 3000K, COLIBRI DL LED 11 EM 4000K світловий потік складає 50% від номінального.
 - для світильника COLIBRI DL LED 15 EM 4000K світловий потік складає 33% від номінального.
 - для світильника COLIBRI DL LED 19 EM 4000K світловий потік складає 26% від номінального.
- Кліматичне виконання УХЛ4* відповідає ГОСТ 15150-69, нижнє робоче значення навколишнього повітря $+5^{\circ}\text{C}$.
- 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".

kaz Ескертулер:

- $\pm 10\%$ көрсетілген номиналды қуаттылығының мәндеріне рұқсат.
- Көрсетілген номиналды жарық ағыны, салмағы $\pm 10\%$.
- Түс температурасының көрсетілген номинал мәндеріне шек $\pm 300\text{K}$
- Шамшырақтар 220-240 В ($\pm 10\%$), 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц) айнымалы тоқ желісінде жүйесінде жұмыс жасауға есептелінген.
- COLIBRI DL LED 19 4000K Шамшырақ жүйесінде жұмыс жасауға есептелінген 170-250 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц) айнымалы тоқ желісінде.
- COLIBRI DL LED 19 HFR 4000K Шамшырақ жүйесінде жұмыс жасауға есептелінген 99-264 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц) айнымалы тоқ желісінде, 176-280 В тұрақты тоқ желісінде.
- Қуаттандыру желісі коммуникациялық және найзағай кедергілерінен қорғанылуы тиіс.
- Электр энергиясының сапасы ГОСТ 32144-2013 сәйкес келу керек.
- Резервтік қоректендіру блогы бар шамшырақтар үшін: қоректендіруші кернеудің апаттық ажырату кезінде батарея шамшырақтың жұмысын 1 сағат кемінде қамтамасыз етеді.
 - COLIBRI DL LED 11 EM 3000K, COLIBRI DL LED 11 EM 4000K шамшырақтар үшін жарық ағыны номиналды мәннен 50% құрайды.
 - COLIBRI DL LED 15 EM 4000K шамшырақ үшін жарық ағыны номиналды мәннен 33% құрайды.
 - COLIBRI DL LED 19 EM 4000K шамшырақ үшін жарық ағыны номиналды мәннен 26% құрайды.
- Ауа райының мәні OCK4* 15150-69 MEMCT-іне , қоршаған ауаның төмен жұмыс мәні $+5^\circ\text{C}$.
- Қорғау дәрежесі IP, MEMCT 14254-96 сәйкес келеді.
- Қорғаныш шыны түрі:Опал Шашыратқышы.
- Кестеде көрсетілген шамдалдың өлшемдері туралы толығырақ мәліметті "Шамдалдың габариттік және орнату өлшемдері" бөлімінен қараңыз.

en Notes:

- Rated power tolerance $\pm 10\%$.
- Rated luminous flux tolerance, weight $\pm 10\%$.
- Rated CCT tolerance $\pm 300\text{K}$.
- The luminaries are made to be powered from AC 220-240 V ($\pm 10\%$), 50-60 Hz (± 0.4 Hz).
- COLIBRI DL LED 19 4000K luminaire is made to be powered from AC 170-250 V, 50-60 Hz (± 0.4 Hz).
- COLIBRI DL LED 19 HFR 4000K luminaire is made to be powered from AC 99-264 V, 50-60 Hz (± 0.4 Hz) and DC 176-280 V.
- The supply mains have to be protected from communication and electric impulse noise.
- Mains power quality must comply with GOST 32144-2013.
- For luminaries with emergency module: the battery will power the luminaire for at least 1 hour(s) in case of mains power emergency failure.
 - for COLIBRI DL LED 11 EM 3000K, COLIBRI DL LED 11 EM 4000K luminaries luminous flux is 50% of nominal.
 - for COLIBRI DL LED 15 EM 4000K luminaire luminous flux is 33% of nominal.
 - for COLIBRI DL LED 19 EM 4000K luminaire luminous flux is 26% of nominal.
- Climatic version Clm App4* according to GOST 15150-69, lowest operating temperature of surrounding air $+5^\circ\text{C}$.
- 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.

Комплект поставки

- Светильник, шт - 1
- Паспорт, шт - 1
- Упаковка, шт - 1

Назначение и общие сведения

- Светильник встраиваемый, на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для общего освещения административно-общественных помещений.
- Источник света, содержащийся в светильнике, может быть заменен только производителем или его сервисным агентом.
- Светильник соответствует требованиям 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 (для светильников с I классом защиты).



- Рабочее положение светильника должно исключать возможность смотреть на источник света с расстояния менее 0,5 м.



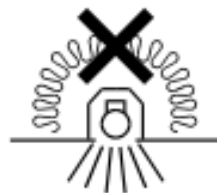
- Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем.



- 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

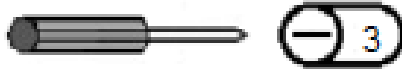
- Запрещается накрывать светильник теплоизолирующим материалом.



Правила эксплуатации и установка

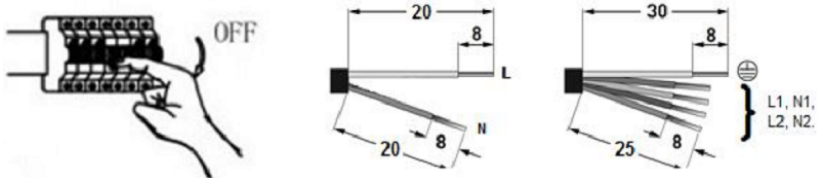
Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей». Установку, чистку светильника и замену компонентов производить только при отключенном питании. Очистку рассеивателя светильника производить по мере его загрязнения, мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе.

1. Используемый инструмент.

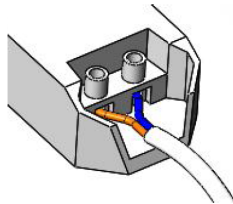


2. Сделать в потолке отверстие необходимого диаметра.

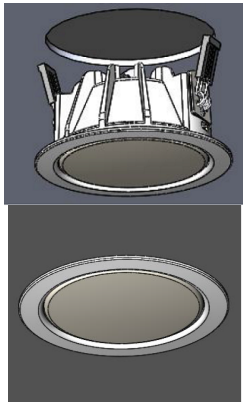
3. Отключить питание в сети. Убедиться, что провод зачищен согласно рисунку. Распаковать светильник.



4. Подключить сетевой провод к клеммной колодке светодиодного драйвера согласно схеме, соблюдая условия полярности: «L» – фаза, «N» – ноль, предварительно открутив защитную крышку. Для модификаций с «EM» подключить сетевой провод к клеммной колодке в соответствии с указанной полярностью «L1, N1, N2, L2» («L1, N1» - питание светильника, «L2, N2» - питающие провода, обеспечивающие непрерывный заряд батареи).



5. Отогнуть пружины и установить светильник в потолочной нише.



6. Для светильников с блоком резервного питания.

6.1. Подключить аккумулятор к блоку резервного питания выносного бокса светильника (бокс связан со светильником кабелем). После первого подключения светильника к сети рекомендуется оставить светильник во включенном состоянии на 2-4 часа, для подзарядки аккумуляторной батареи.

7. Внимание! При длительном отключении светильника от сети (более 7 дней), необходимо отключать аккумулятор для предотвращения разряда аккумулятора.

8. Подключить сетевые провода к клеммной колодке в соответствии с указанной полярностью L1, N1, «земля».

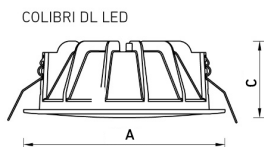
9. Подключить к контактным зажимам L2, N2 питающие провода, обеспечивающие непрерывный заряд батареи. Примечание: масса выносного бокса – не более 1,0 кг.

10. Сделать в потолке отверстие необходимого диаметра. Сжав пружины, установить светильник в потолочной нише (для светильников с выносным боксом предварительно разместить в потолочной нише бокс).

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

Габаритные и установочные размеры светильника

1.



2.

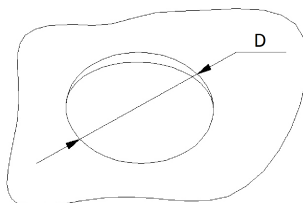
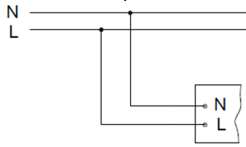
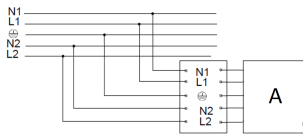


Схема подключения

1. Схема подключения светильника к питающей сети.



2. Схема подключения светильника к питающей сети с регулируемым драйвером и блоком резервного питания: (на рис. А - выносной блок).



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.

- Хранение и транспортировка.

Светильники должны храниться в закрытых сухих, проветриваемых помещениях при температуре от -25 до +50°С и относительной влажности не более 80%. Не допускать воздействия влаги. Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

Свидетельство о приемке

Светильник соответствует ТУ 3461-002-44919750-12 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

Призначення та загальні відомості

- Світильник вбудований, на напівпровідникових джерелах світла (світлодіодах) призначений для загального освітлення адміністративно-громадських 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.

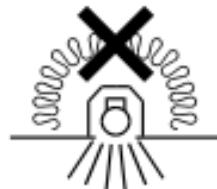
- Забороняється експлуатація світильника без захисного заземлення (для світильників з I класом захисту).

- 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».

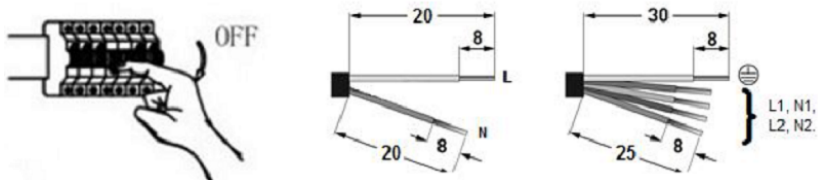
Установку, чистку світильника та заміну компонентів проводити тільки при відключеному живленні. Чистку розсіювача світильника виконувати в міру його забруднення, м'якою тканиною, змоченою в мильному розчині.

1. Інструмент що використовується.

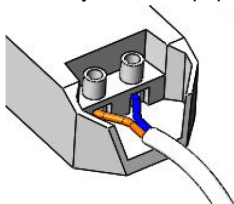


2. Зробити в стелі отвір необхідного діаметра.

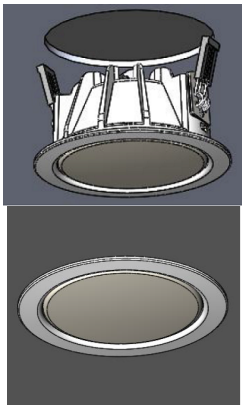
3. Відключити живлення в мережі. Переконатися, що провід зачищений згідно з малюнком. Розпакувати світильник.



4. Підключити мережний провід до клемної колодки світлодіодного драйвера згідно схеми, дотримуючись умов полярності: «L» - фаза, «N» - нуль, попередньо відкрутивши захисну кришку. Для модифікацій з «EM» підключити мережевий провід до клемної колодки відповідно до зазначеної полярності «L1, N1, N2, L2» («L1, N1» - живлення світильника, «L2, N2» - дроти що живлять, які забезпечують безперервний заряд батареї).



5. Відігнути пружини та встановити світильник в стельовій ніші.



6. Для світильників з блоком резервного живлення.

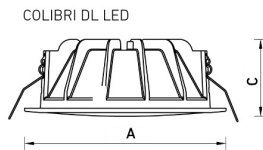
6.1. Підключити акумулятор до блоку резервного живлення виносного боксу світильника (бокс пов'язаний зі світильником кабелем). Після першого підключення світильника до мережі рекомендується залишити світильник у включеному стані на 2-4 години, для підзарядки акумуляторної батареї.

7. Увага! При тривалому відключенні світильника від мережі (більше 7 днів), необхідно відключати акумулятор для запобігання розряду акумулятора.
8. Підключити мережеві дроти до клемної колодки відповідно до зазначеної полярності L1, N1, «земля».
9. Підключити до контактних затискачів L2, N2 дроти що живлять, які забезпечують безперервний заряд батареї. Примітка: маса виносного боксу - не більше 1,0 кг.
10. Зробити в стелі отвір необхідного діаметра. Стиснувши пружини, встановити світильник в стельовій ніші (для світильників з виносним боксом попередньо розмістити в стельовій ніші бокс).

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

Габаритні та установочні розміри світильника

1.



2.

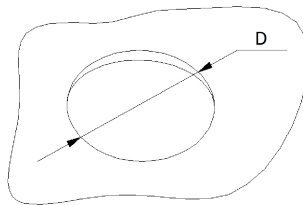
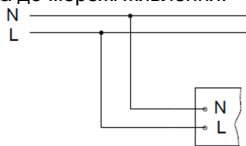
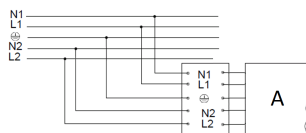


Схема підключення

1. Схема підключення світильника до мережі живлення.



2. Схема підключення світильника з регульованим драйвером та блоком резервного живлення: (на мал. А - виносний блок).



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 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.
- Зберігання і транспортування.
Світильники повинні зберігатися в закритих сухих, провітрюваних приміщеннях при температурі від -25 до + 50 ° С та відносній вологості не більше 80%. Не допускати впливу вологи.
Транспортувати в упаковці виробника будь-яким видом транспорту за умови захисту від механічних пошкоджень та безпосереднього впливу атмосферних опадів.

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

Міндетті және жалпы мәліметтер

- кірістірілетін шамшырақ, жартылай өткізгішті жарық көздерінде (жарық диодтарында) әкімшілік-қоғамдық үй-жайларды жалпы жарықтандыру үшін арналған.
- Шамшырақтың қуаттандыру көзін өндіруші немесе оның қызмет көрсету агенті арқылы ауыстырыға болады.
- 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 шамшырақпен ешқандай жұмыс жүргізуге болмайды.

Қорғаныс жерге қосу қамтамасыз етілмеген шамшырақты

- эксплуатациялауға тыйым салынады. (I кластағы қорғаныс шамшырақтар үшін).



Шамшырақтың жұмыс орны жарық көзіне 0,5 м кем қашықтықтан қарау мүмкіндігін шектейтіндей орналасуы керек.



- Шамшырақтың бүлінген шамшырақты эксплуатациялауға тыйым салынады.



Шамшырақты өз бетіңізбен бөлшектеуге, жөндеуге немесе

- өзгертуге тыйым салынады. Ақаулық болған жағдайда шамшырақты қуат көзінен дереу ажырату керек.

Шамшырақ оқшаулаушының жоғарғы кернеулі тоқты

- өткізбейтіні оқшаулау қабатын тексеру сынағында дәлелденді және МЕМСТ Р МЭК 60598-1-2011 талаптарына сай.

Шамшырақты жылуоқшаулағыш матамен жабуға тыйым салынады.

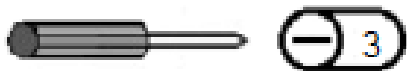


Пайдалану және орнату қондыру ережелері

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

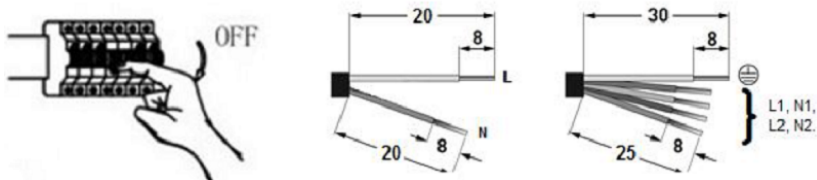
Орнату, шамды тазалау және компоненті ауыстыру тек тоқтан ажыратылған кезде жүргізуге болады. Шамшырақтың шамшырақтың шашыратқышын ластанған сайын сабын ерітіндісінде суланған жұмсақ матамен тазалау қажет.

1. Қолданылатын құрал-сайман.

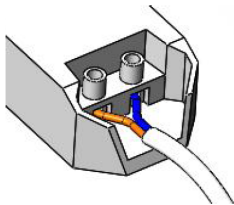


2. Төбеден диаметрі қажетті шамадағы тесік жасау керек.

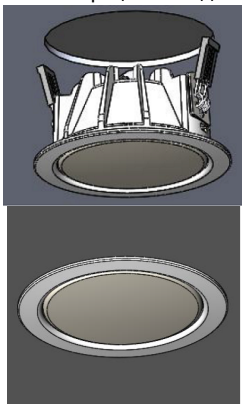
3. Желідегі қоректендіруді өшіру керек. Сымның суретке сәйкес қорғалғандығына көз жеткізу керек. Шамшырақты орамадан алыңыз.



4. Желілік сымды алдын ала қорғаныс қақпағын бұрап алып, «L» – фаза, «N» – ноль полярлылықты сақтай отырып, сызбаға сәйкес жарық диодты драйвердің клеммалы қалыбына қосу керек. "EM"-мен модификация үшін желілік сымды «L1, N1, N2, L2» («L1, N1» - шамшырақтың қоректендірілуі, «L2, N2» - батареяның үздіксіз қоректендірілуін қамтамасыз ететін қоректендіруші сымдар) көрсетілген полярлылыққа сәйкес клеммалы қалыпқа қосу керек.



5. Серіппелерді майыстырып және шамшырақты төбедегі ойыққа орнату керек.



6. Резервтік қоректендіру блогы бар шамдалдар үшін.

6.1. Аккумуляторды шамшырақтың шығып тұратын боксының резервтік қоректендіру блогына қосу керек (бокс шамшырақпен кабель арқылы жалғанған). Шамшырақты желіге бірінші рет қосқаннан кейін аккумулятор батареясы толғанға дейін қосылған күйі 2-4 сағ қалдырып қою керек.

7. Ескерту! Шамдал желіден ұзақ уақыт (7 тәулік) ажыратылған кезде аккумулятордың отырып қалуының алдын алу үшін аккумуляторды ажыратып қою керек.

8. Желілік сымдарды клеммалық қалыпқа көрсетілген L1, N1, арқылы "жер" полярлылыққа сәйкес қосу керек.

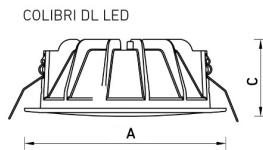
9. Қорек көзінің сымдарын клеммалық қалыпқа көрсетілген полярлылыққа сай L1, N1 клеммаларына қосыңыз. Ескерту: шығып тұратын бокстың массасы - 1,0 кг көп емес.

10. Төбеден диаметрі қажетті шамадағы тесік жасау керек. Серіппелерді қысып, шамшырақты төбедегі ойыққа орнату керек (боксы шығып тұратын шамшырақ үшін төбедегі ойыққа боксты алдын ала орналастыру керек).

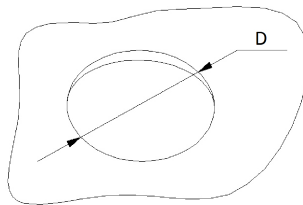
Шамшырақты орнату және қосу жұмыстарын маман - біліктілігі сәйкес электрмонтаждаушы орындауы керек.

Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

1.

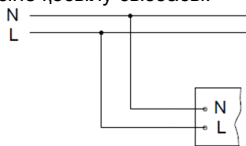


2.



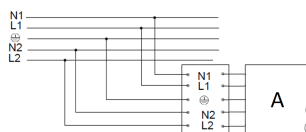
Қосу сызбасы

1. Шамдалдың қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы.



2.

Шамшырақтың реттеліп көрсетілетін драйвері және резервтік қоректендіру блогы бар қоректендіруші желісіне қосу схемасы: (сур. А - жылжымалы блок).



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.
- Сақтау және тасымалдау.
Шамшырақтар жабық, құрғақ, желдетілетін үй-жайларда, температурасы -25 тен +50°С, және салыстырмалы ылғалдылығы 80% - дан асырмай сақталуы тиіс. Ылғал ықпал етуіне жол берменіз.
Тасымалдау өндірушінің қаптамасында, келіктің кез келген түрімен, механикалық бүлінуден және тікелей әсер етуінен, атмосфералық жауын-шашынан қорғанысы бар жағдайда мүмкін.

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

Function

- recessed luminaire with LED light source is designed for general illumination of administrative and public 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 luminaire without protective grounding is prohibited (for luminaries with electrical protection class I).



- The luminaire should be positioned in a way, that direct observation of the light source in no less than 0,5 distance.



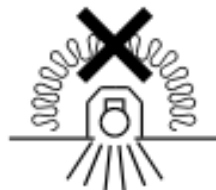
- Using the luminaire with a damaged diffuser is prohibited and without it.



- 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.

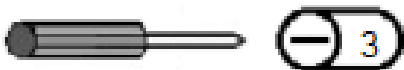
- Covering the luminaire with insulating material is prohibited.



Installation and operation rules

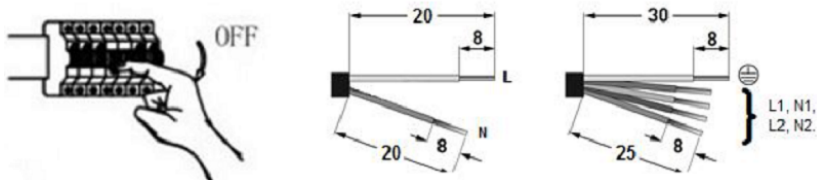
The luminaire should be used according to «Standard code of customer electrical installations». Installation, cleaning and replacing of the components should be done only with the main power off. Contaminated diffuser should be cleaned with soft cloth and mild detergent.

1. Tools needed.

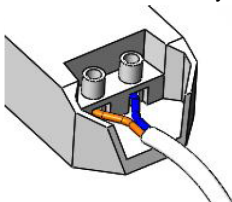


2. Make opening in a ceiling of appropriate diameter.

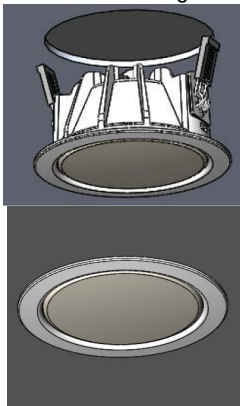
3. Switch mains power off. Make sure the cable is stripped according to figure. Unpack the luminaire.



4. Connect mains cable to control gear's terminals block according to scheme and polarity: "L" - phase conductor, "N" - neutral conductor, protective cover should be removed beforehand. For "EM" versions mains cable is connected with following polarity: "L1, N1, , N2, L2" ("L1, N1" - luminaire supply, "L2, N2" - power wires for constant battery charging).



5. Bend the springs and mount the luminaire in a ceiling recess.



6. For luminaires with backup power supply.

6.1. Connect battery to backup power supply unit of external luminaire's module (module is linked with luminaire by a means of cable). When the luminaire is connected to mains for the first time it is recommended to leave it powered for 2-4 hours for battery recharging.

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

8. Connect mains cable to terminals block according to polarity shown L1, N1, ground.

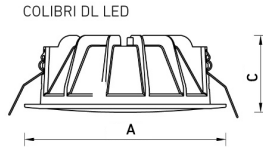
9. Connect the power supply wires which provide continuous battery charging to contact clamps L2, N2. Note: external module's weight doesn't exceed 1,0 kg.

10. Make opening in a ceiling of appropriate diameter. Press the springs and mount the luminaire in a ceiling recess (for luminaires with external module, the module should be put into ceiling recess previously).

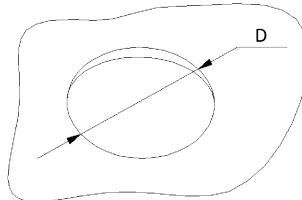
Luminaire installation and connection should be done by an electrician of relevant qualification.

Overall and installation dimensions

1.

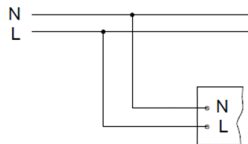


2.

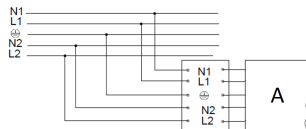


Connection scheme

1. Mains connection scheme.



2. Mains connection scheme for luminaire with regulated control gear and backup power supply unit: (on fig. A - external module).



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.
- Storage and transportation.
The luminaries should be stored in closed, dry and ventilated places with temperature from -25 to +50°C and relative humidity not more than 80%. Keep away from humidity.
Transportation in manufacturer's package could be done by any mode of transport as long as protection from mechanical damage and precipitation is provided.

Shop stamp

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

Hotline number

0049 89 550 59 86 11

26.09.2017 11:31:49