



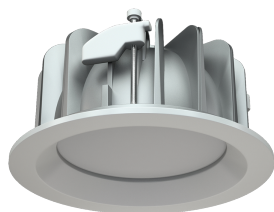


SAFARI DL LED

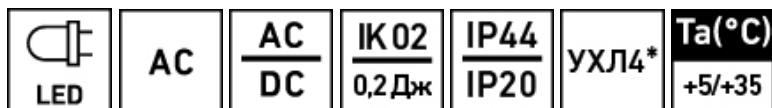
-  Паспорт
-  Паспорт
-  Төлқұжат
-  Manual











Наименование	Артикул	Номинальная мощность, Вт	Класс защиты от поражения эл. током	Коеф. мощности, не менее	Коррелирующая цветовая температура, К	Индекс цветопередачи, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот
Найменування	Артикул	Номинальна потужність, Вт	Клас захисту від ураження ел. струмом	Коеф. Потужності, не менше	Коррелірувальна кольорова температура, К	Індекс кольоропередачі, Ra	Світловий потік, лм	Світлова віддача, лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот
Атауы	Артикул	Номинальная мощность, Вт	Электрический класс защиты от поражения эл. током	Кват коэффициент, кем емес	Корреляция температуры, К	Түс беру индексі, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульст. коэф.
Name	Article	Rated Power, W	Electrical protection class	Power factor, not less	CCT, K	CRI, Ra	Luminous flux, lm	Luminous efficiency, lm/W	Pulsation factor
SAFARI DL LED 10 3000K	1638000160	10	II	> 0,97	3000	>80	900	90	<5%
SAFARI DL LED 10 4000K	1170000850			> 0,91		>85			0
SAFARI DL LED 10 HFD 4000K	1638000130			> 0,97	>80	<5%			
SAFARI DL LED 10 HFR 4000K	1170002330	20	II	> 0,97	4000	>80	1770	89	<5%
SAFARI DL LED 20 4000K	1170000860								
SAFARI DL LED 20 HFD 4000K	1638000140								

Напряж. пит. (DC), В	Напряж. пит. (AC), В	Частота тока, Гц	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(А), мм	Высота(С), мм	Установочный размер (D), мм
Напряга жив. (DC), В	Напряга жив. (AC), В	Частота струму, Гц	Пусковой струм, А	Тр. імпульсу пус. струму, мкс	Клас енергоефективності	Маса, кг	Довжина (А), мм	Висота (С), мм	Установчий розмір (D),мм
Тоқтың қорек кернеуі (DC), В	Тоқтың қорек кернеуі (AC), В	Тоқтың жиілігі, Гц	Іске қосутғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм
Supply volt. (DC), V	Supply volt. (AC), V	Current frequency, Hz	Inrush current, A	Inrush current pulse time, μs	Energy Performance class	Weight, kg	Length (A), mm	Height (C), mm	Setting dimension (D),mm
170-280	198-264	50-60	5	50	A+	1,1	135	68	113
176-280	99-264								
170-250	170-250					1,2	160	74	137
170-280	99-264								

Наименование	Артикул	Номинальная мощность, Вт	Класс защиты от поражения эл. током	Коеф. мощности, не менее	Коррелирующая цветовая темпер., К	Индекс цветопередачи, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот	
Найменування	Артикул	Номинальна потужність, Вт	Клас захисту від ураження ел. струмом	Коеф. Потужності, не менше	Корреліруєць кольорова темпер., К	Індекс кольоропередачі, Ra	Світловий потік, лм	Світлова віддача, лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот	
Атауы	Артикул	Номинал қуаты, В	Электр тоғымдан ұдан қорғау класы	Қуат коэффициенті, кем емес	Корреляцияланған, түс температурасы, К	Түс беру индексі, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульст.коэф.	
Name	Article	Rated Power, W	Electrical protection class	Power factor, not less	CCT, K	CRI, Ra	Luminous flux, lm	Luminous efficiency, lm/W	Pulsation factor	
SAFARI DL LED 20 HFD EM 4000K	1638000200	20	I	> 0,97	4000	>80	1770	89	<5%	
SAFARI DL LED 26 3000K	1638000070	24	II		3000		2200			92
SAFARI DL LED 26 4000K	1170000870									
SAFARI DL LED 26 EM 4000K	1638000150	25	I		4000		2700			90
SAFARI DL LED 26 HFD 4000K	1638000210									
SAFARI DL LED 26 HFD EM 4000K	1638000220									
SAFARI DL LED 26 HFR 3000K	1638000120	24	II		3000		2700			92
SAFARI DL LED 26 HFR ME6 4000K	1638000100				4000					
SAFARI DL LED 31 4000K	1170000880	30								

Напряж. пит. (DC), В	Напряж. пит. (AC), В	Частота тока, Гц	Пусковой ток, А	Вр. импульса пуск.тока, мкс	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(А), мм	Высота(С), мм	Установочный размер (D), мм		
Напряга жив. (DC), В	Напряга жив. (AC), В	Частота струму, Гц	Пусковой струм, А	Тр. імпульсу пус. струму, мкс	Клас енергоефективності	Маса, кг	Довжина (А), мм	Висота (С), мм	Установчий розмір (D),мм		
Тоқтың қорек кернеуі (DC), В	Тоқтың қорек кернеуі (AC), В	Тоқтың жиілігі, Гц	Іске қосутғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм		
Supply volt. (DC), V	Supply volt. (AC), V	Current frequency, Hz	Inrush current, A	Inrush current pulse time, μ s	Energy Performance class	Weight, kg	Length (A), mm	Height (C), mm	Setting dimension (D),mm		
176-280	99-264	50-60	5	50	A+	2,07	160	74	137		
170-280	100-264					1,3	186	86	162		
						2,1					
176-264	99-264					1,3	A+	1,4	208		
					2,17						
-	198-264				30	2			1,3	92	184

Наименование	Артикул	Номинальная мощность, Вт	Класс защиты от поражения эл. током	Коеф. мощности, не менее	Коррелирующая цветовая температур., К	Индекс цветопередачи, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот
Найменування	Артикул	Номинальна потужність, Вт	Клас захисту від ураження ел. струмом	Коеф. Потужності, не менше	Коррелирующая цветовая температур., К	Индекс кольоропередачі, Ra	Світловий потік, лм	Світлова віддача, лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот
Атауы	Артикул	Номинальная куаты, В	Электротыгымден зақымданудан қорғау класы	Қуат коэффициенті, кем емес	Корреляцияланған, түс температурасы, К	Түс беру индексі, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульст.коэф.
Name	Article	Rated Power, W	Electrical protection class	Power factor, not less	CCT, K	CRI, Ra	Luminous flux, lm	Luminous efficiency, lm/W	Pulsation factor
SAFARI DL LED 31 B HFD 4000K	1170002120	30	II	> 0,97	4000	>80	2700	90	<5%
SAFARI DL LED 31 HFD 4000K	1170001000								
SAFARI DL LED 31 HFR 4000K	1638000110								
SAFARI DL LED 41 3000K	1170000900	38	II	> 0,97	3000	>80	3500	92	<5%
SAFARI DL LED 41 4000K	1170000890				4000				
SAFARI DL LED 41 HFD 4000K	1638000230								

RU 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 $\pm 300\text{K}$.
- Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех.
- Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.

Напряж. пит. (DC), В	Напряж. пит. (AC), В	Частота тока, Гц	Пусковой ток, А	Вр. импульса пуск. тока, мкс	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(А), мм	Высота(С), мм	Установочный размер (D), мм
Напряга жив. (DC), В	Напряга жив. (AC), В	Частота струму, Гц	Пусковой струм, А	Тр. імпульсу пус. струму, мкс	Клас енергоефективності	Маса, кг	Довжина (А), мм	Висота (С), мм	Установчий розмір (D),мм
Тоқтың қорек кернеуі (DC), В	Тоқтың қорек кернеуі (AC), В	Тоқтың жиілігі, Гц	Іске қосутғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм
Supply volt. (DC), V	Supply volt. (AC), V	Current frequency, Hz	Inrush current, A	Inrush current pulse time, μs	Energy Performance class	Weight, kg	Length (A), mm	Height (C), mm	Setting dimension (D),mm
170-280	99-264	50-60	5	50	A+	1,4	208	92	184
-	230-240		20	400		1,5			
170-280	99-264						230	102	208

- Для светильников с блоком резервного питания: Батарея поддерживает работу светильника не менее 1 ч. при аварийном отключении питающего напряжения.
- для светильников SAFARI DL LED 20 HFD EM 4000K световой поток составляет 25% от номинального.
- для светильника SAFARI DL LED 26 EM 4000K световой поток составляет 14% от номинального.

- для светильника SAFARI DL LED 26 HFD EM 4000K световой поток составляет 16% от номинального.
- Климатическое исполнение УХЛ4* соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение окружающего воздуха +5°C.
- Степень IP соответствует ГОСТ 14254-96.
- Тип рассеивателя: Матовый рассеиватель.
- Подробнее об указанных в таблице размерах светильника смотрите в разделе "Габаритные и установочные размеры светильника".

Ukr Примітка:

- Допуск на вказані номінальні значення потужності $\pm 5\%$.
- Допуск на зазначені номінальні значення світлового потоку, маси $\pm 10\%$.
- Допуск на зазначені номінальні значення колірної температури $\pm 300\text{K}$.
- 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 SAFARI DL LED 20 HFD EM 4000K світловий потік складає 25% від номінального.
 - для світильника SAFARI DL LED 26 EM 4000K світловий потік складає 14% від номінального.
 - для світильника SAFARI DL LED 26 HFD EM 4000K світловий потік складає 16% від номінального.
- Кліматичне виконання УХЛ4* відповідає ГОСТ 15150-69, нижнє робоче значення навколишнього повітря +5°C.
- Ступінь IP відповідає ГОСТ 14254-96.
- Тип розсіювача: Матовий 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 $\pm 300\text{K}$
- 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.
 - SAFARI DL LED 20 HFD EM 4000K шамшырақтар үшін жарық ағыны номиналды мәннен 25% құрайды.
 - SAFARI DL LED 26 EM 4000K шамшырақ үшін жарық ағыны номиналды мәннен 14% құрайды.
 - SAFARI DL LED 26 HFD EM 4000K шамшырақ үшін жарық ағыны номиналды мәннен 16% құрайды.
- Ауа райының мәні ОСК4* 15150-69 МЕМСТ-іне, қоршаған ауаның төмен жұмыс мәні +5°C.
- Қорғау дәрежесі IP, МЕМСТ 14254-96 сәйкес келеді.
- Қорғаныш шыны түрі: Күңгірт 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 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.
 - for SAFARI DL LED 20 HFD EM 4000K luminaires luminous flux is 25% of nominal.
 - for SAFARI DL LED 26 EM 4000K luminaire luminous flux is 14% of nominal.
 - for SAFARI DL LED 26 HFD EM 4000K luminaire luminous flux is 16% 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: Matt 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.



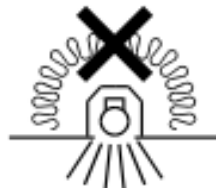
- Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем.



- 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

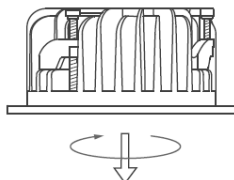
- Запрещается накрывать светильник теплоизолирующим материалом.



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. Распаковать светильник. Снять с неголицевую часть (рамку), повернув ее по часовой стрелке.

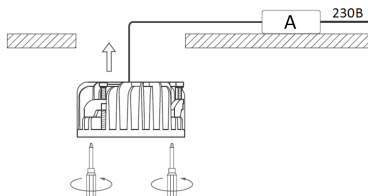


2. Подготовить в подвесном потолке отверстие для установки светильника.

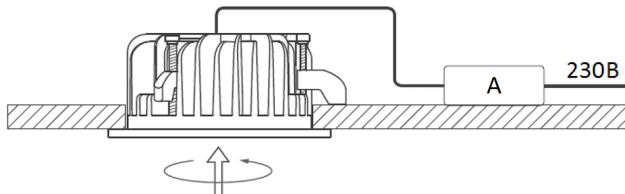


3. Подключить сетевые провода к клеммной колодке светодиодного драйвера в соответствии с указанной полярностью.

4. Светодиодный драйвер (на рис. А) уложить на поверхность потолка рядом со светильником. Установить светильник в отверстие в потолке и закрепить его при помощи специальных зажимов, вращая их с лицевой стороны через винты при помощи отвертки.



5. Закрепить лицевую часть (рамку), повернув ее против часовой стрелки.



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

Габаритные и установочные размеры светильника

1.

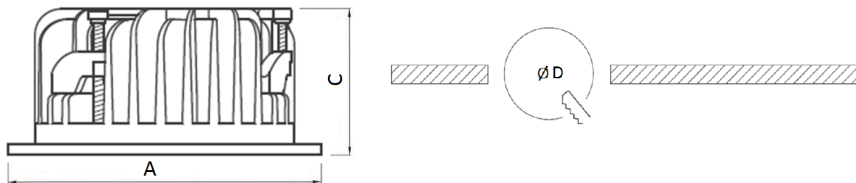
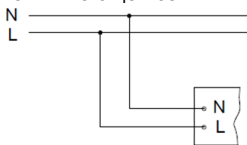
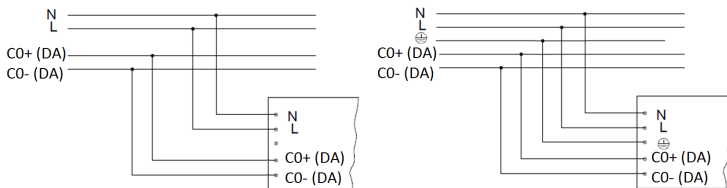


Схема подключения

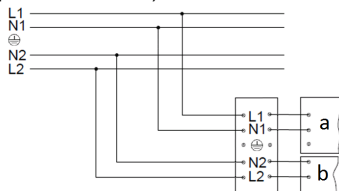
1. Схема подключения светильника к питающей сети.



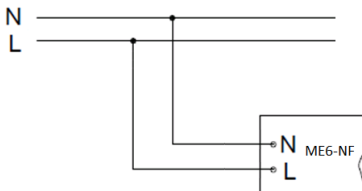
2. Схема подключения светильника к питающей сети с регулируемым драйвером по системе 1-10 V или системе DALI .



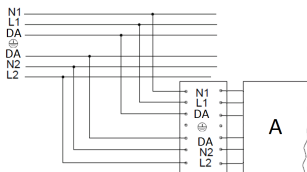
3. Схема подключения светильника к питающей сети с блоком резервного питания (на рис. а - светильник, б - блок резервного питания).



4. Схема подключения светильника к питающей сети с регулируемым драйвером и модулем МЕ6-NF.



5. 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.

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

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).

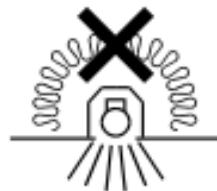
- Робоче положення світильника повинно виключати можливість дивитися на джерело світла з відстані менше 0,5 м.

- 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.

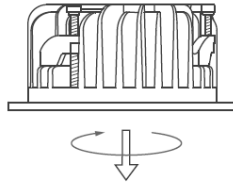


Правила експлуатації та установка

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

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. Зняти з нього лицьову частину (рамку), повернувши її за годинниковою стрілкою.

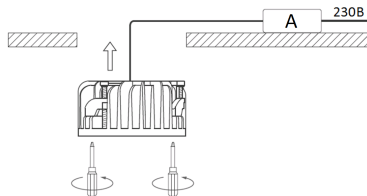


2. Підготувати в підвісній стелі отвір для установки світильника.

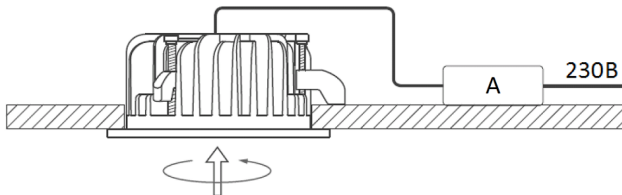


3. Підключити мережеві дроти до клемної колодки світлодіодного драйвера відповідно до зазначеної полярності.

4. Світлодіодний драйвер (на мал. А) укласти на поверхню стелі поряд зі світильником. Встановити світильник в отвір у стелі та закріпити його за допомогою спеціальних затискачів, обертаючи їх з лицьового боку через гвинти за допомогою викрутки.



5. Закріпити лицьову частину (рамку), повернувши її проти годинникової стрілки.



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

Габаритні та установочні розміри світильника

1.

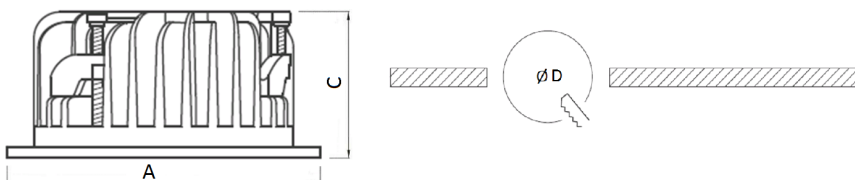
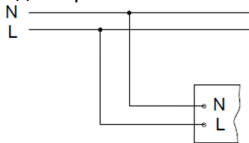
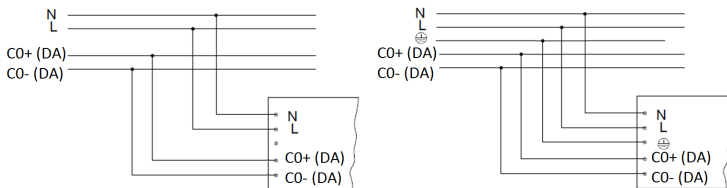


Схема підключення

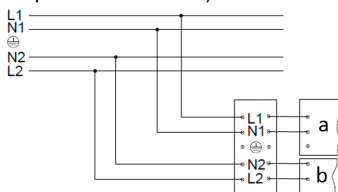
1. Схема підключення світильника до мережі живлення.



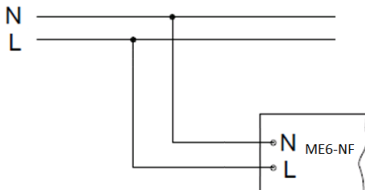
2. Схема підключення світильника до мережі живлення з регульованим драйвером за системою 1-10 V або системою DALI.



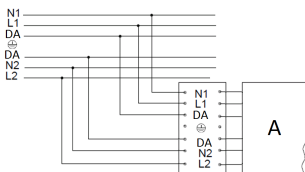
3. Схема підключення світильника до мережі живлення з блоком резервного живлення: (на мал. а - світильник, б - блок резервного живлення).



4. Схема підключення світильника до мережі живлення з регульованим драйвером та модулем ME6-NF.



5. 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.

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) өкімшілік-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 бөгөуілдерден 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.



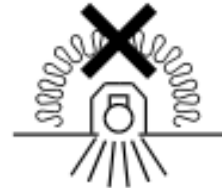
Қорғаныс жерге қосу қамтамасыз етілмеген шамшырақты эксплуатациялауға тыйым салынады. (I кластағы қорғаныс шамшырақтар үшін).

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



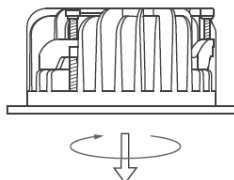
- Шамшырақты жылуоқшаулағыш матамен жабуға тыйым салынады.

Пайдалану және орнату қондыру ережелері

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

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

1. Шамдалды орамадан алыңыз. Одан сағат тілімен бұрап, алдыңғы бетін (жиіктемені) алып тастаңыз.

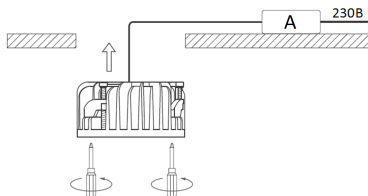


2. Шамдалды қондыру үшін аспалы төбеде тесіктерді дайындаңыз.

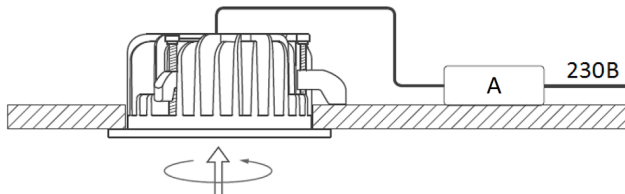


3. Көрсетілген кереғарлыққа (полярлыққа) сәйкес желі сымдарын клемма қалыбына қосу керек.

4. Күңгіртетін драйверді (A суретінде) төбе бетінде шамдалдың қасына рналастыру қажет. Шамдалды төбедегі қуысқа салып, бет жағынан винттар арқылы бұрағышпен бұрап, арнайы қысқыштармен бекітіп қойыңыз.



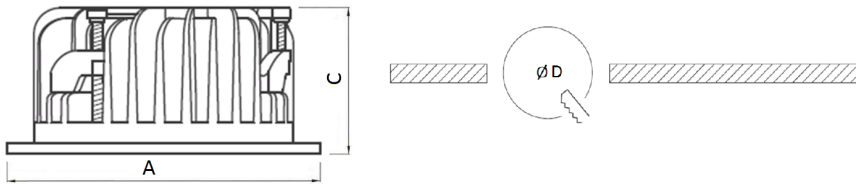
5. Сағат тіліне қарсы бұрап, алдыңғы жағын (жиіктемені) бекітіп қойыңыз.



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

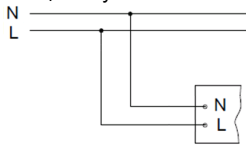
Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

1.

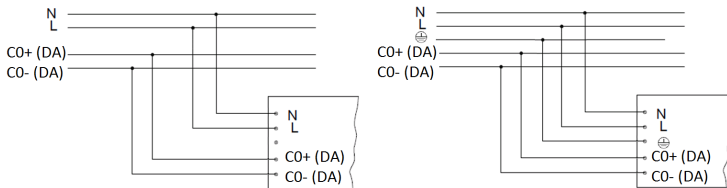


Қосу сызбасы

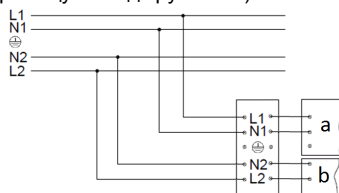
1. Шамдалдың қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы.



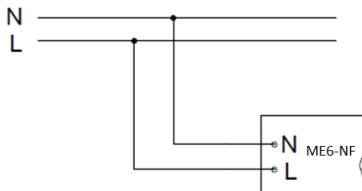
2. Шамдалдың 1-10 V немесе DALI жүйесі бойынша реттейтін драйвері бар қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы.



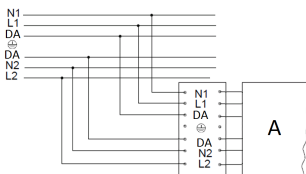
3. Шамдалдың резервтік қуаттандыру блогы бар қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы (суретте a - шамдал, b - резервтік қуаттандыру блогы).



4. ME6-NF модулі бар және реттелетін драйвері бар қоректендіруші желіге шамшырақты қосу схемасы.



5. 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 - қорпусы 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

Function

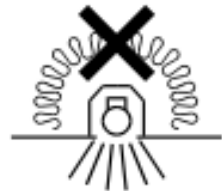
- recessed luminaire with LED light source is designed for general illumination of administrative and public premises.
- Luminaire's light source can be replaced only by manufacturer or authorized service agent.
- Luminaire corresponds to the safety requirements IEC 60598-1, EMS EN 55015.

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.



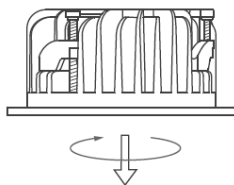
- Covering the luminaire with insulating material is prohibited.



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. Unpack the luminaire. Remove the front face (frame) by turning it clockwise.

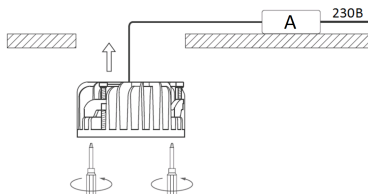


2. Make opening in suspended ceiling for luminaire installation.

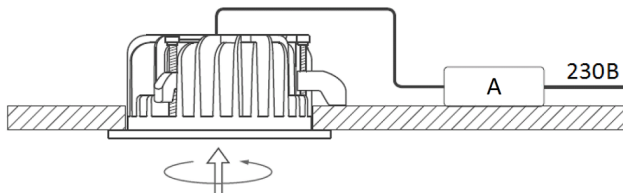


3. Connect mains cable to LED driver's terminals according to polarity shown.

4. Place LED driver (on fig. A) on ceiling surface near the luminaire. Install the luminaire into ceiling hole and lock it with special clamps by turning front faced screws with screwdriver.



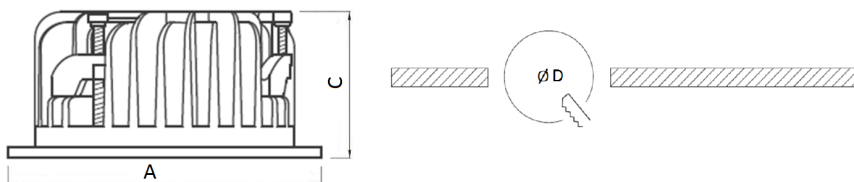
5. Replace back the front face (frame) by turning it counter-clockwise.



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

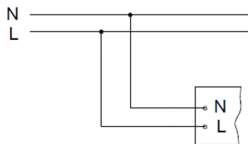
Overall and installation dimensions

1.

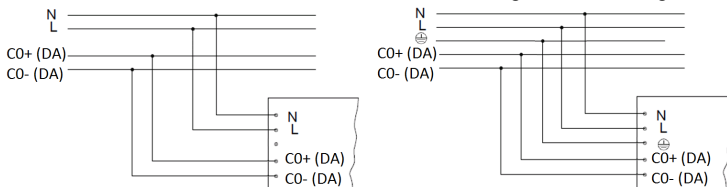


Connection scheme

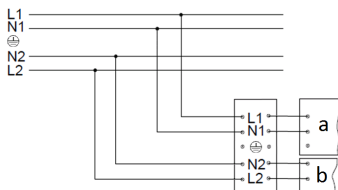
1. Mains connection scheme.



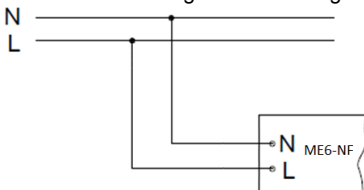
2. Mains connection scheme for luminaire with 1-10V or DALI regulated control gear.



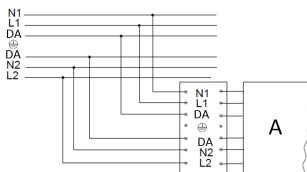
3. Mains connection scheme for luminaire with backup power supply: (on fig. a - luminaire, b - backup power supply unit).



4. Mains connection scheme of luminaire with regulated control gear and ME6-NF unit.



5. 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.

Shop stamp

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

Hotline number

0049 89 550 59 86 11

24.07.2017 12:21:31