


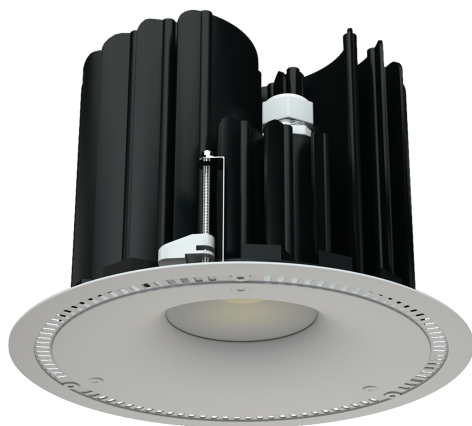


DL POWER LED IP

Светильники встраиваемые / Світильники вбудовані /
Ыңғайландырылатын шамдалдар

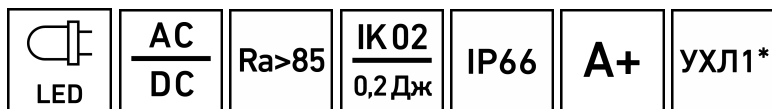
 Паспорт
 Паспорт
 Төлқұжат







Сделано в России



Наименование	Исполнение	Артикул	Мощность, Вт	Класс защиты	Коеф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)**, К	Световой поток, лм	
Найменування	Виконання	Артикул	Потужність, Вт	Клас захисту	Коеф. Потужності, не менше	КЦТ (у сфері)**, К	Світловий потік, лм	
Атауы	Орындау	Артикул	қуаты, В	Қорғаныс классы	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)**, К	Жарықтық ағын, лм	
DL POWER LED 40	D40 IP66 4000K	1170001030	36	I	> 0,94	4000	3850	
DL POWER LED 40	D40 IP66 4000K mat	1170001090					3400	
DL POWER LED 40	D60 IP66 3000K	1170003220				3000	3850	
DL POWER LED 40	D60 IP66 4000K	1170001040					4000	3400
DL POWER LED 40	D60 IP66 4000K mat	1170001100				3850		
DL POWER LED 40	D60 IP66 HFD 4000K mat	1170002060						3400
DL POWER LED 40	D80 IP66 4000K	1170001050				3850		
DL POWER LED 40	D80 IP66 4000K mat	1170001110						3400
DL POWER LED 40	D80 IP66 EM 4000K	1170002680						3850
DL POWER LED 40	D80 IP66 HFD 4000K	1170002420						
DL POWER LED 40	D80 IP66 HFD 4000K mat	1170001490					3850	
DL POWER LED 40 *	D80 IP66 HFD EM 4000K	1170002690				3400		
DL POWER LED 60	D40 IP66 3000K	1170002080				54	II	> 0,97
DL POWER LED 60	D40 IP66 4000K	1170001060	57	I	4000	6200		
DL POWER LED 60	D40 IP66 4000K mat	1170001120				5800		

Свет. отдача, лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Масса, кг	Длина(А), мм	Высота(С), мм	Установочный размер (D), мм					
Світлова віддача, лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот	Кут розсіювання, °	Пусковий струм, А	Тр. імпульсу пус. струму, мкс	Маса, кг	Довжина (А), мм	Висота (С), мм	Установчий розмір (D),мм					
Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульст.коэф	Шашырау бұрышы, °	Іске қосутғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм					
107	<1%	D40	20	400	5,2	232	161	215					
94													
107													
94		D60											
									107				
									94				
107		D80											
					94								
					107								
113		<4%			D40				10	200	5,2		
109													
102													

Наименование	Исполнение	Артикул	Мощность, Вт	Класс защиты	Коеф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)**, К	Световой поток, лм
Найменування	Виконання	Артикул	Потужність, Вт	Клас захисту	Коеф. Потужності, не менше	КЦТ (у сфері)**, К	Світловий потік, лм
Атауы	Орындау	Артикул	қуаты, В	Қорғаныс классы	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)**, К	Жарықтық ағын, лм
DL POWER LED 60	D60 IP66 4000K	1170001070	57	I	> 0,97	4000	6200
DL POWER LED 60	D60 IP66 4000K mat	1170001130					5800
DL POWER LED 60	D80 IP66 4000K	1170001080					6200
DL POWER LED 60	D80 IP66 4000K mat	1170001140					5800

ГУ Примечания:

- ** КЦТ (в сфере) - коррелированная цветовая температура.
- 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 99-264 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц) и постоянного тока 170-280 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.
- Световой поток при этом составляет 14% от номинального.
- Климатическое исполнение УХЛ1** соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение окружающего воздуха -25°C .
- *Для этих светильников значение допустимой окружающей температуры следующее:
- DL POWER LED 40 D80 IP66 HFD EM 4000K $+5^{\circ}\text{C}..+35^{\circ}\text{C}$
- Степень IP соответствует ГОСТ 14254-96.
- Тип рассеивателя: Стекло.
- Подробнее об указанных в таблице размерах светильника смотрите в разделе "Габаритные и установочные размеры светильника".

Укр Примітка:

- ** КЦТ (у сфері) - корельована колірна температура.
- 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 99-264 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц) та постійного струму 170-280 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.

Свет. отдача, лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Масса, кг	Длина(А), мм	Высота(С), мм	Установочный размер (D), мм
Світлова віддача, лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот	Кут розсіювання, °	Пусковий струм, А	Тр. імпульсу пус. струму, мкс	Маса, кг	Довжина (А), мм	Висота (С), мм	Установчий розмір (D),мм
Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульст.коэф	Шашырау бұрышы, °	Іске қосутғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм
109	<4%	D60	10	200	5,2	232	161	215
102								
109		D80						
102								

- Світловий потік при цьому становить 14% від номінального.
- Кліматичне виконання УХЛ1** відповідає ГОСТ 15150-69, нижнє робоче значення навколишнього повітря -25°C.
- * Для цих світильників значення допустимої навколишньої температури наступне:
- DL POWER LED 40 D80 IP66 HFD EM 4000K +5°C..+35°C
- Ступінь IP відповідає ГОСТ 14254-96.
- Тип розсіювача:Скло.
- Детальніше про зазначені в таблиці розміри світильника дивіться в розділі "Габаритні та установочні розміри світильника".

Kaz Ескертулер:

- ** КЦТ (салада) - коррелирленген түс температурасы.
- ±10% көрсетілген номиналды қуаттылығының мәндеріне рұқсат.
- Көрсетілген номиналды жарық ағыны, салмағы ±10%.
- Түс температурасының көрсетілген номинал мәндеріне шек ±300K
- Шамшырақтар 99-264 В, 50-60 Гц (±0,4 Гц) айнымалы тоқ желісінде, 170-280 В тұрақты тоқ желісінде жүйесінде жұмыс жасауға есептелінген.
- 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.
- Осындай жағдайда жарық ағыны номиналды ағынынан 14% құрайды.
- Ауа райының мәні УХЛ1** 15150-69 МЕМСТ-іне , қоршаған ауаның төмен жұмыс мәні -25°C.
- *Осы шамшырақтар үшін рұқсат етілген қоршаған температуралық нұсқаулар келесі болады:
- DL POWER LED 40 D80 IP66 HFD EM 4000K +5°C..+35°C
- Қорғау дәрежесі IP, МЕМСТ 14254-96 сәйкес келеді.
- Қорғаныш шыны түрі:Шыны.
- Кестеде көрсетілген шамдалдың өлшемдері туралы толығырақ мәліметті "Шамдалдың габариттік және орнату өлшемдері" бөлімінен қараңыз.

Комплект поставки

- Светильник, шт - 1
- Паспорт, шт - 1
- Упаковка, шт - 1
- Рым-болт, шт - 1

Назначение и общие сведения

- Светильник встраиваемый, 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 ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

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.

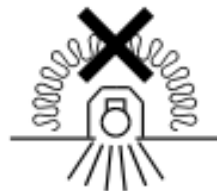
Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети и обратиться на завод-изготовитель или в специализированную службу по ремонту и обслуживанию светильников.

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

- Светильники на полупроводниковых источниках света (светодиодах) относятся к малоопасным твердым бытовым отходам и утилизируются в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012.



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.

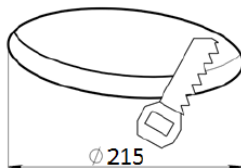
1. Используемый инструмент.



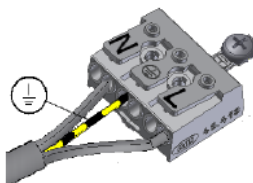
2. Распаковать светильник. Открутить шестигранным ключом винты крепления крышки выносного блока.



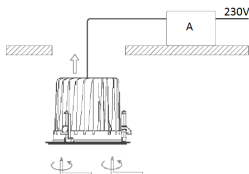
3. Подготовить в потолке монтажное отверстие для светильника.



4. Пропустить круглый сетевой кабель (Ø6-12 мм) через неиспользуемый кабельный ввод и подключить его к клеммам коннектора, в выносном блоке, в соответствии с полярностью L, "земля", N. Затянуть кабельный ввод, установить крышку выносного блока и зафиксировать ее закрутив винты.



5. Разместить выносной блок в потолочной нише (положив непосредственно на поверхность или закрепив его в удобном месте). Установить светильник в отверстие потолка и зафиксировать его. Фиксация светильника осуществляется вращением 3 винтов с лицевой стороны, которые прижимают монтажные лапки к поверхности потолка. Воздушный зазор над верхней точкой светильника должен быть не менее 30 мм. Внимание! Если потолок не является несущим, то необходимо ввинтить в корпус светильника рым-болт (входит в комплект поставки) и использовать его в качестве дополнительной точки подвеса для светильника.



6. Для светильников с аварийным блоком:

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

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

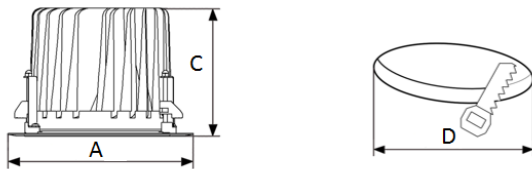
6.2. Подключить сетевые провода к клеммной колодке в соответствии с указанной полярностью L1, N1, «земля». Подключить к контактным зажимам L2, N2 питающие провода, обеспечивающие непрерывный заряд батареи. Примечание: масса аварийного бокса – не более 1,0 кг.

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

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

Габаритные и установочные размеры светильника

1.



2. Габаритные размеры выносного блока (на рис. - А) и бокса для DR POWER LED IP EM (для светильников с аварийным блоком, выносной блок отсутствует, все элементы расположены в боксе (на рис. - В)

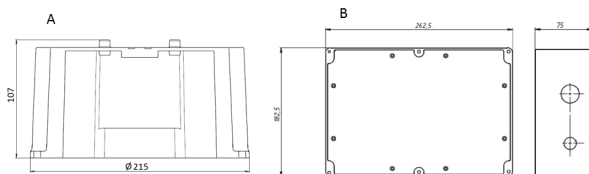
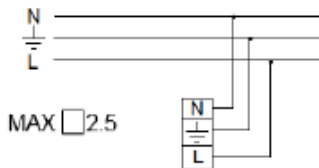
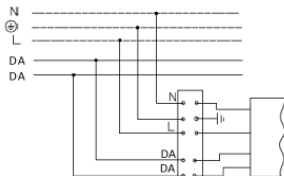


Схема подключения

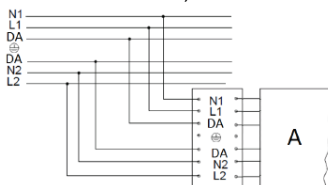
1. Схема подключения светильника к питающей сети.



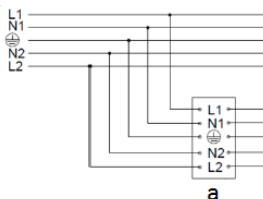
2. Схема подключения светильника к питающей сети с регулируемым драйвером по системе DALI .



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



4. Схема подключения светильника к питающей сети с блоком резервного питания (на рис. а - клеммная колодка) .



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 печатки и ошибки, возникшие при печати.
- Хранение.
Светильники должны храниться в отапливаемых и вентилируемых складах, хранилищах с кондиционированием воздуха, расположенных в любом макроклиматическом районе при температуре от +5 до +40°С и относительной влажности не более 80%.
NiCd, NiMh аккумуляторы: Температурный диапазон +5 до +40°С
При длительном хранении более полугодом рекомендуется производить заряд аккумуляторов – 5 циклов заряда-разряда.
Условия транспортирования светильников должны соответствовать группе “Ж” ГОСТ 23216.
Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.
- Перед вводом светильника в эксплуатацию, с установленным в него блоком аварийного питания, желательно провести 3-4 цикла заряда-разряда батареи для достижения номинальной емкости аккумулятора.
Длительность зарядки 24 часа при нормируемой окружающей температуре и номинальном напряжении питания.

Свидетельство о приемке

Светильник соответствует 27.40.25-002-88466159-19 и признан годным к эксплуатации. Светильник сертифицирован.

Дата выпуска _____

Контролер _____

Упаковщик _____

Завод-изготовитель: ООО "МГК "Световые Технологии"

Адрес завода-изготовителя: 390010, Россия, г. Рязань, ул. Магистральная д.10 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
- Рим-болт, шт - 1

Призначення та загальні відомості

- Світильник вбудований, 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 (для світильників з I класом захисту).

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

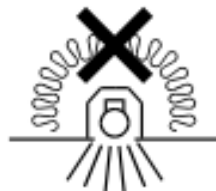
- Забороняється експлуатація світильника з пошкодженим розсіювачем.

- Забороняється самостійно проводити розбирання, ремонт або модифікацію світильника. У разі виникнення несправності необхідно відразу відключити світильник від мережі живлення та звернутися на завод-виробник або в спеціалізовану службу по ремонту та обслуговуванню світильників.

- Світильник пройшов високовольтне випробування на електричну міцність ізоляції на основі вимог ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011.

- Світильники на напівпровідникових джерелах світла (світлодіодах) відносяться до малонебезпечних твердих побутових відходів та утилізуються відповідно до ГОСТ Р 55102-2012.

- Забороняється накривати світильник теплоізоляційним матеріалом.



Правила експлуатації та установка

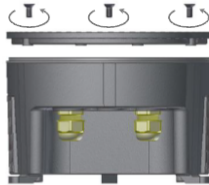
Експлуатація світильника повинна проводитися відповідно до «Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів».

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.

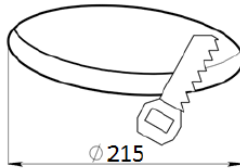
1. Інструмент що використовується.



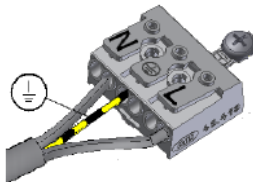
2. Розпакувати світильник. Відкрити шестигранным ключем гвинти кріплення кришки виносного боксу.



3. Підготувати в стелі монтажний отвір для світильника.



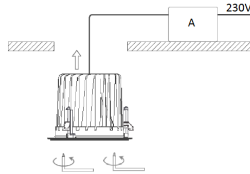
4. Пропустити круглий мережевий кабель (Ø6-12 мм) через невикористаний кабельний ввід та підключити його до клем конектора, в виносному блоці, відповідно до полярності L, "земля", N. Затягнути кабельний ввід, встановити кришку виносного блоку і зафіксувати її закрутивши гвинти.



5. Розмістити виносної блок в стельовій ніші (поклавши безпосередньо на поверхню або закріпивши його в зручному місці). Встановити світильник в отвір стелі та зафіксувати його. Фіксація світильника здійснюється обертанням 3 гвинтів з лицьового боку, які притискають монтажні лапки до поверхні стелі.

Повітряний зазор над верхньою точкою світильника повинен бути не менше 30 мм.

Увага! Якщо стеля не є несучою, то необхідно вкрутити в корпус світильника рим-болт (входить до комплекту поставки) і використовувати його в якості додаткової точки підвісу для світильника.



6. Для світильників з аварійним блоком:

6.1. Підключити акумулятор до блоку резервного живлення аварійного 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.

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

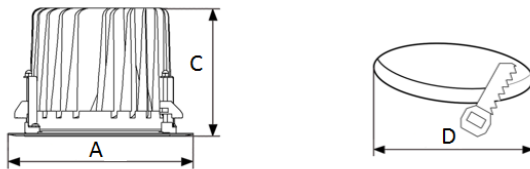
6.2. Підключити мережеві дроти до клемної колодки відповідно до зазначеної полярності на клемі L1, N1, «земля». Підключити до контактних затискачів L2, N2, проводи живлення, що забезпечують безперервний заряд батареї. Примітка: маса аварійного боксу - не більше 1,0 кг.

7. При використанні регульованого драйвера, керуючі дроти підключаються строго з дотриманням полярності, зазначеної в маркуванні.

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

Габаритні та установочні розміри світильника

1.



2. Габаритні розміри виносного блоку (на мал. - А) і боксу для DR POWER LED IP EM (для світильників з аварійним блоком, виносний блок відсутній, всі елементи розташовані в боксі (на мал. - В)

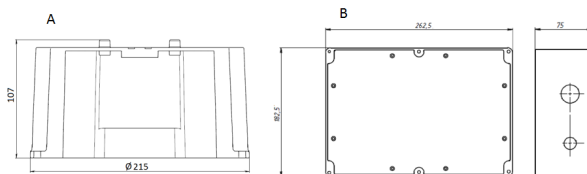
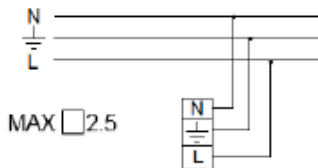
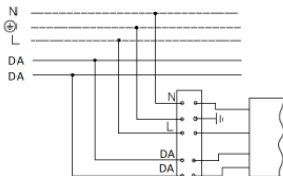


Схема підключення

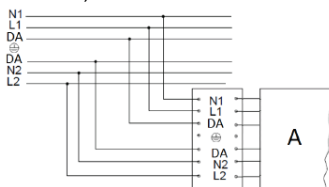
1. Схема підключення світильника до мережі живлення.



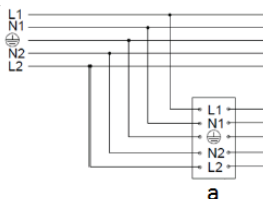
2. Схема підключення світильника до мережі живлення з регульованим драйвером по системі DALI .



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



4. Схема підключення світильника до мережі живлення з аварійним блоком (на мал. а - клемна колодка).



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.
- Зберігання.
Світильник повинен зберігатися в опалювальних та вентиляваних складах, сховищах з кондиціонуванням повітря, розташованих в будь-якому макрокліматичному районі при температурі від +5 до + 40 ° С та відносній вологості не більше 80%
NiCd, NiMh акумулятори: Температурний діапазон +5 до +40°С
При тривалому зберіганні понад півроку рекомендується проводити заряд акумуляторів - 5 циклів заряду розряду. Умови транспортування світильників повинні відповідати групі "Ж" ГОСТ 23216.
Транспортувати в упаковці виробника будь-яким видом транспорту за умови захисту від механічних пошкоджень та безпосереднього впливу атмосферних опадів.
- Перед введенням світильника в експлуатацію, з встановленим в нього блоком аварійного живлення, бажано провести 3-4 циклу заряду-розряду батареї для досягнення номінальної ємності акумулятора.
Тривалість зарядки 24 години при нормованій навколишньої температури та номінальній напрузі живлення.

Свідоцтво про приймання

Світильник відповідає 27.40.025-002-88466159-19 та визнаний придатним до експлуатації. Світильник сертифікований.

Дата випуску _____

Контролер _____

Пакувальник _____

Завод-виробник: ТОВ "МГК "Світлові Технології"

Адреса заводу-виробника: 390010, Росія, м. Рязань, вул. Магістральна д. 10 а.

Дата продажу _____

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
- ілмек бұран, дана - 1

Міндетті және жалпы мәліметтер

- кірістірілетін 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.
- Шам КО ТР 004/2011 "төмен вольтты жабдықтардың қауіпсіздігі туралы", КО ТР 020/2011 "техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі", ЕЭО ТР 037/2016 "Электротехника және радиоэлектроника бұйымдарында қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы" 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.



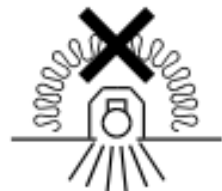
- Шашыратқышы бүлінген шамшырақты эксплуатациялауға тыйым салынады.

- Шамдалды түрлендіру, жөндеу немесе өздігінен бөлшектеу тыйым салынады.Жарамсыздығы байқала бастаған кезде шамдалды жеткізу желісінен өшіру керек және зауыт-өндірушіге немесе арнайы жөндеу мен қызмет көрсету орталықтарына көрсету керек.

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

- Жартылай өткізгіш Жарық көздеріндегі (жарықдиодты) шамдар аз қауіпті қатты тұрмыстық қалдықтарға жатады және Р 55102-2012 ГОСТ сәйкес кәдеге жаратылады.

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

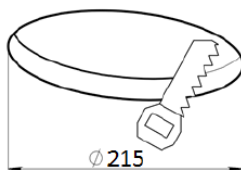
1. Қолданылатын құрылғы.



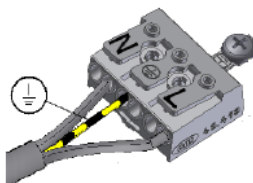
2. Шырақты орамадан шығарыңыз. Шығыңқы бокстың қақпағының бекіткіш бұрамасын алтықырлы кілтпен бұраңыз.



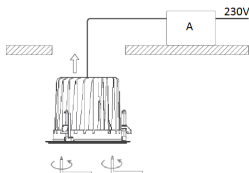
3. Төбеде шырақ үшін монтаждық саңылау дайындаңыз.



4. Қолданылмайтын кабельдік кірме арқылы дөңгелек желілік кабелін ($\varnothing 6-12$ мм) өткізіңіз және оны коннектор клеммасына қосыңыз, шығыңқы блокта, кереғарлыққа сәйкес L, "жер", N. Кабельдік кірмені тартыңыз, шығыңқы блоктың қақпағын орнатыңыз және бұраманы бұрай отырып оны айқындаңыз.



5. Төбелік текшесіне шығыңқы блокты орнатыңыз (бетке қойыңыз немесе ыңғайлы жерде нығайтыңыз). Төбе саңылауында шырақты орнатыңыз және оны айқындаңыз. Шырақ фиксациясы беттік жағындағы 3 бұраманың айналуымен іске асады, олар төбе бетіндегі монтаждық табандарды қысады. Шырақтың үстіңгі нүктесіндегі ауа саңылауы 30 мм-ден кем болмауы тиіс. Назар аударыңыз! Төбе егер көтергіш болмаса, онда шырақ тұрқысына ілмек бұранды (жеткізілім жиынтыққа кіреді) бұрап қатайту қажет және оны шыраққа қосымша ілгіш нүктесі ретінде қолдану керек.



6. Апаттық блогы бар шырақтар үшін:

6.1. Шырақтың апаттық боксындағы (бокс шырақ кабелімен байланысты) қордық қуат көзі блогына аккумуляторды қосыңыз. Желіге шырақ бірінші рет қосылған соң шырақты қосулы түрде 2-4 сағат қалдырып қою ұсынылады, аккумуляторлық батарея қуаттандырылуы үшін. Назар аударыңыз! Шырақтың желіде ұзақ уақыт бойы өшірілуі кезінде (7 күннен көп болса) аккумулятор зарядының бітуін болдырмас үшін аккумуляторды өшіру қажет.

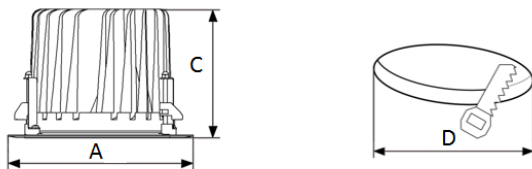
6.2. Көрсетілген L1, N1, «жер» кереғарлыққа сәйкес клеммдік қалыпқа желілік сымдарын қосыңыз. L2, N2 контактті қысқыштарына қуат көзі сымдарын қосыңыз, олар үзіліссіз батареяның зарядын қамтиды. Ескеру: апаттық бокстың салмағы-1,0 кг көп емес.

7. Диммерленілетін драйверді қолданғанда басқарушы сымдар көрсетілген таңбаға сәйкес қатаң түрде кереғарлықты сақтай отырып қосылады.

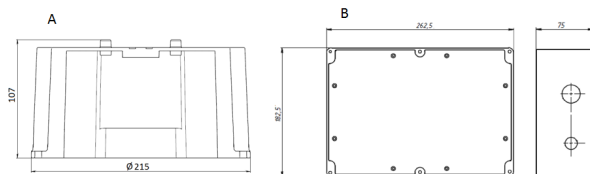
Шамшырақты орнату және қосу жұмыстарын маман - біліктілігі сәйкес электрмонтаждаушы орындауы керек.

Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

1.

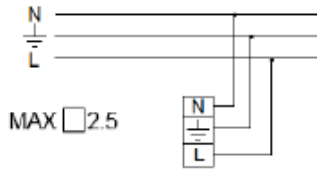


2. Шығыңқы блоктың ауқымды өлшемдері (А-суретте) мен DR POWER LED IP EM (апаттық блогы бар шырақта шығыңқы блок болмайды) боксы үшін барлық элементтер бокста орналасқан (В-суретте).

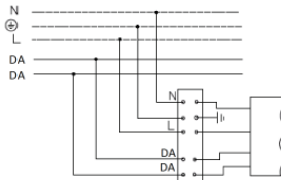


Қосу сызбасы

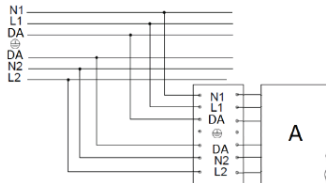
1. Шамдалдың қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы.



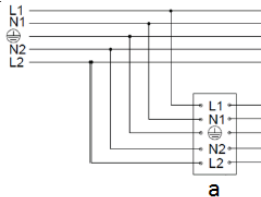
2. Шамдалдың DALI жүйесі бойынша реттейтін драйвері бар қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы.



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



4. Шамдалдың резервтік қуаттандыру блогы бар қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы (суретте а - клемма қалыбы).



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.
Шамдал жылытылатын және желдетілетін, ауаны баптайтын қоймаларда сақталуы тиіс,кез-келген макроклиматты аймақтарда температурасы +5 тан +40°С дейін және қатысты ылғалдылығы 80% көп емес жағдайда бейімделінген.
NiCd, NiMh аккумуляторлары: Температуралық диапазондары +5 до +40°С
Жарты жылдан астам уақытта сақтау үшін аккумулятор қуаттандыруы -5 қуатсыздандыру циклімен істен шығуы ұсынылады. Шамдалдарды тасымалдау шарттары МЕМСТ 23216 «Ж» тобымен сәйкес болуы қажет.
Кез келген тасымалмен өндірушінің қаптамасымен тасымалдауға болады, тек механикалық ақаулардан сақтық және атмосфералық шөгү ықпал етуінен шарты болған жағдайда.
- Апаттық қуат беру блогы орнатылған шамдалды пайдалануға жібермес бұрын батареясының 3-4 циклмен заряд-разрядтауын өткізу керек, аккумулятордың белгіленген сыйымдылығына жету үшін.
Қоршаған орта температурасы нормаланған және қуат көзінің кернеуі номинальды болған кезде зарядканың ұзақтығы 24 сағат.

Қабылдау туралы куәлік

Шырақ 27.40.25-002-88466159-19 сәйкес және қолдануға жарамды болып табылды.Шырақ сертификатақталған.

Шығарылған

күні _____

Контроллер _____

Ораушы _____

Өндіруші зауыт: "МГК"ЖШҚ Жарық Технологиялары""

Өндіруші зауыттың мекен-жайы: 390010, Ресей, Рязань қ., Магистральная көш., 10 а үй.

Сату күні _____

Дүкен мөртаңбасы

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

Тегін желісінің телефоны

8 800 099-77-70

26.08.2019 2:09:31