Lighting Technologies

LEADER LED

Прожекторы заливающего света / Прожектори заливаючого світла / Жарықпен құйылатын прожекторлар

ru Паспорт
ukr Паспорт
kaz Төлқұжат

ru en

Сделано в России

LED | AC | AC/DC | cosφ > 0,95 | IK08/5Дж | IP66 | УХЛ1*

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	КЦТ**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Напряж. пит. (DC), В	Напряж. пит. (AC), В
Найменування	Артикул	Потужність, Вт	ККТ**, К	CRI, Ra	Світловий потік, лм	Світлова віддача, лм/Вт	Напруга жив. (DC), В	Напруга жив. (AC), В
Атауы	Артикул	қуаты, В	КЦТ**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Тоқтың қорек кернеуі (DC), В	Тоқтың қорек кернеуі (AC), В
LEADER LED 100 A30 3000K	1350000260	112	3000	>70	12000	107	-	198-264
LEADER LED 100 A30 4000K	1350000310		4000				200-370	176-264
LEADER LED 100 A30 5000K	1350000110		5000				-	198-264
LEADER LED 100 D15 3000K	1350000160	108	3000	>80	10600	98		
LEADER LED 100 D15 4000K	1350000410	112	4000	>70	12000	107	200-370	176-264
LEADER LED 100 D15 5000K	1350000090		5000				-	198-264
LEADER LED 100 D30 4000K	1350000770		4000		11300	101	200-370	176-264
LEADER LED 100 D30 5000K	1350000210		5000		12800	114	-	198-264
LEADER LED 100 D75 3000K	1350000150	105	3000	>80	12000			
LEADER LED 100 D75 5000K	1350000100		5000	>70				
LEADER LED 140 A15x140 4000K	1350000380	148	4000		13400	91		
LEADER LED 140 A30 3000K	1350000240		3000	>80	13200	89		
LEADER LED 140 A30 4000K	1350000300		4000	>70	15800	107		
LEADER LED 140 A30 5000K	1350000140		5000					
LEADER LED 140 D15 4000K	1350000390	145	4000		15000	103		

Ta(°C)
-40/+40

Частота тока, Гц	Угол рассеивания,°	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(А), мм	Ширина (В), мм	Высота(С), мм	Установочный размер (D), мм
Частота струму, Гц	Кут розсіювання,°	Пусковий струм, А	Тр. імпульсу пус. струму, мкс	Клас енергоефективності	Маса, кг	Довжина (А), мм	Ширина (В), мм	Висота (С), мм	Установчий розмір (D),мм
Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы,°	Іске қосу тағы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм
50-60	A30	60	250	A+	11,1	420	480	80	200
		0,8	1000						
		60	250						
	D15	0,8	1000						
		60	250						
	D30	0,8	1000						
		60	250						
	D75								
	A15x140	70							
	A30								
	D15								

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	КЦТ**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Напряж. пит. (DC), В	Напряж. пит. (AC), В
Найменування	Артикул	Потужність, Вт	ККТ**, К	CRI, Ra	Світловий потік, лм	Світлова віддача, лм/Вт	Напруга жив. (DC), В	Напруга жив. (AC), В
Атауы	Артикул	қуаты, В	КЦТ**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Тоқтың қорек кернеуі (DC), В	Тоқтың қорек кернеуі (AC), В
LEADER LED 140 D15 5000K	1350000120	145	5000	>70	16600	114	-	198-264
LEADER LED 140 D75 3000K	1350000810		3000		15400	106		
LEADER LED 140 D75 5000K	1350000130		5000		16600	114		
LEADER LED 200 D120 5000K	1350000670	205			29000	141	127-420	90-300
LEADER LED 200 D30 4000K	1350000440		4000					
LEADER LED 200 D30 5000K	1350000620		5000					
LEADER LED 200 D75 4000K (CRI 80)	1350000660		4000	>80				
LEADER LED 200 D75 5000K	1350000640		5000	>70				
LEADER LED 30 A15x140 3000K	1350000170	27	3000	>80	3300	122	190-280	198-264
LEADER LED 30 A30 3000K	1350000250							
LEADER LED 30 A30 4000K	1350000330		4000	>70				
LEADER LED 30 A30 5000K	1350000050		5000					
LEADER LED 30 D15 3000K	1350000420		3000	>80	2700	100		
LEADER LED 30 D15 4000K	1350000360		4000	>70	3400	126		
LEADER LED 30 D15 5000K	1350000030		5000					
LEADER LED 30 D15 HFD 3000K	1350000230		3000	>80	2700	100	176-280	
LEADER LED 30 D30 3000K	1350000700			>70			190-280	
LEADER LED 30 D30 4000K	1350000630		4000		3400	126		
LEADER LED 30 D30 5000K	1350000790		5000		3500	130		
LEADER LED 30 D30 HFD 3000K	1350000220		3000	>80	2700	100	176-280	
LEADER LED 30 D75 3000K	1350000180						190-280	

Частота тока, Гц	Угол рассеивания,°	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(А), мм	Ширина (В), мм	Высота(С), мм	Установочный размер (D), мм
Частота струму, Гц	Кут розсіювання,°	Пусковий струм, А	Тр. імпульсу пус. струму, мкс	Клас енергоефективності	Маса, кг	Довжина (А), мм	Ширина (В), мм	Висота (С), мм	Установчий розмір (D),мм
Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы,°	Іске қосу тоғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм
50-60	D15	70	250	A+	11,1	420	480	80	200
	D75								
	D120	65	1200	A++	11,5				
	D30								
	D75								
	A15x140	7	25	A+	4,4	335	295	64	
	A30								
	D15								
			26						
	D30		25						
			26						
	D75		25						

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	КЦТ**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Напряж. пит. (DC), В	Напряж. пит. (AC), В
Найменування	Артикул	Потужність, Вт	ККТ**, К	CRI, Ra	Світловий потік, лм	Світлова віддача, лм/Вт	Напруга жив. (DC), В	Напруга жив. (AC), В
Атауы	Артикул	қуаты, В	КЦТ**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Тоқтың қорек кернеуі (DC), В	Тоқтың қорек кернеуі (AC), В
LEADER LED 30 D75 4000K	1350000340	27	4000	>70	3400	126	190-280	198-264
LEADER LED 30 D75 5000K	1350000040		5000					
LEADER LED 50 A30 3000K	1350000270	56	3000		5150	92	200-370	176-264
LEADER LED 50 A30 4000K	1350000320		4000		6100	109		
LEADER LED 50 A30 5000K	1350000080		5000					
LEADER LED 50 D15 3000K	1350000190		3000	>80	5150	92		
LEADER LED 50 D15 4000K	1350000400		4000	>70	6100	109		
LEADER LED 50 D15 5000K	1350000060		5000		6500	116		
LEADER LED 50 D30 4000K	1350000780		4000		6100	109		
LEADER LED 50 D30 5000K	1350000800		5000		6500	116		
LEADER LED 50 D75 3000K	1350000200		3000	>80	5150	92		
LEADER LED 50 D75 4000K	1350000600		4000	>70	6500	116		
LEADER LED 50 D75 5000K	1350000070		5000					

ru **Примечания:**

- ** КЦТ- коррелированная цветовая температура.
- Допуск на указанные номинальные значения мощности ±10%.
- Допуск на указанные номинальные значения светового потока, массы ±10%.
- Допуск на указанные номинальные значения цветовой температуры ±300К.
- Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех.
- Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.
- Коэффициент пульсации светового потока <5%.
- Климатическое исполнение УХЛ1* соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение окружающего воздуха -40ºС, верхнее рабочее значение окружающего воздуха +40ºС.
- Степень IP соответствует ГОСТ 14254-96.
- Тип рассеивателя: Стекло.
- Прожектор заливающего света - далее по тексту "светильник "
- Подробнее об указанных в таблице размерах светильника смотрите в разделе "Габаритные и установочные размеры светильника".

Частота тока, Гц	Угол рассеивания,°	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(А), мм	Ширина (В), мм	Высота(С), мм	Установочный размер (D), мм
Частота струму, Гц	Кут розсіювання,°	Пусковий струм, А	Тр. імпульсу пус. струму, мкс	Клас енергоефективності	Маса, кг	Довжина (А), мм	Ширина (В), мм	Висота (С), мм	Установчий розмір (D),мм
Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы,°	Іске қосу тағы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм
50-60	D75	7	25	A+	4,4	335	295	64	200
	A30	0,7	1000		4,85				
	D15								
	D30								
	D75								

Примітка:

- ** ККТ- Корельована колірна температура.
- Допуск на вказані номінальні значення потужності ±10%.
- Допуск на зазначені номінальні значення світлового потоку, маси ±10%.
- Допуск на зазначені номінальні значення колірної температури ±300К.
- Мережа живлення повинна бути захищена від комутаційних та грозових імпульсних перешкод.
- Якість електроенергії повинна відповідати ГОСТ 13109-97.
- Коефіцієнт пульсації світлового потоку <5%.
- Кліматичне виконання УХЛ1 * відповідає ГОСТ 15150-69, нижнє робоче значення навколишнього повітря -40ºС, верхнє робоче значення навколишнього повітря +40ºС.
- Ступінь IP відповідає ГОСТ 14254-96.
- Тип розсіювача:Скло.
- Прожектор заливаючого світла - далі за текстом "світильник"
- Детальніше про зазначені в таблиці розміри світильника дивіться в розділі "Габаритні та установочні розміри світильника".

(kaz) **Ескертулер:**

- ** КЦТ - бұл түс температурасы коррелирован.
- ±10% көрсетілген номиналды қуаттылығының мәндеріне рұқсат.
- Көрсетілген номиналды жарық ағыны, салмағы ±10%.
- Түс температурасының көрсетілген номинал мәндеріне шек ±300К
- Куаттандыру желісі коммуникациялық және найзағай кедергілерінен қорғанылуы тиіс.
- Электр энергиясының сапасы ГОСТ 32144-2013 сәйкес келу керек.
- Жарық ағынының пульстену коэффициенті <5%.
- Ауа райының мәні ОСК1* 15150-69 МЕМСТ-іне , қоршаған ауаның төмен жұмыс мәні -40ºС, қоршаған ауаның жоғарғы жұмыс мәні сәйкес келеді +40ºС.
- Қорғау дәрежесі IP, МЕМСТ 14254-96 сәйкес келеді.
- Қорғаныш шыны түрі:Шыны.
- Сумен сөндірілетін жарық прожекторы-әрі қарай «шамдал» мәтіні бойынша
- Кестеде көрсетілген шамдалдың өлшемдері туралы толығырақ мәліметті "Шамдалдың габариттік және орнату өлшемдері" бөлімінен қараңыз.

ПАСПОРТ

ru

Комплект поставки

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

Назначение и общие сведения

- Светильник настенный, на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для освещения прилегающих территорий, открытых площадок, дорожных развязок, промышленных территорий и фасадов зданий.
- 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.

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

- Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем.

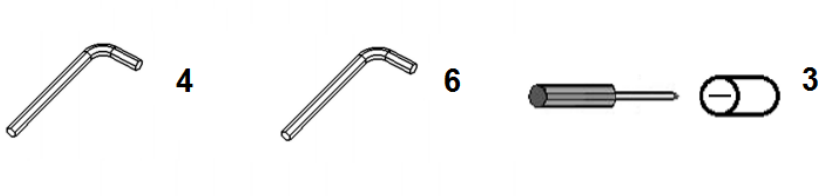
- Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети и обратиться на завод-изготовитель или в специализированную службу по ремонту и обслуживанию светильников.
- Светильник прошел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

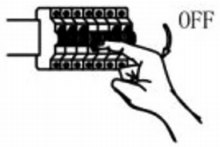
Правила эксплуатации и установка

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.

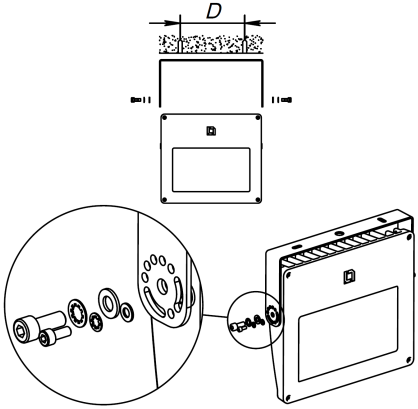
1. Используемый инструмент.



2. Отключить питание в сети, распаковать светильник.



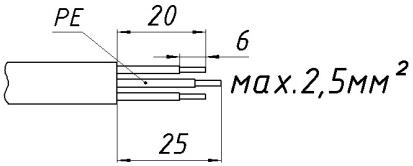
3. Просверлить отверстия на установочной поверхности на расстоянии D. Закрепить кронштейн на поверхности, комплект крепления в состав комплекта поставки не входит. Зафиксировать светильник на кронштейне в необходимом положении винтами. Максимальное усилие затяжки: для винтов М5 – 8 Нм, для винтов М8 – 16 Нм.



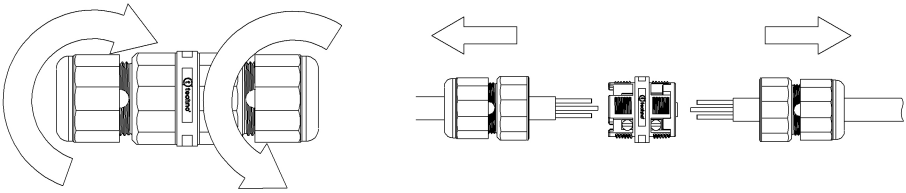
4. Подключить светильник к питающей сети.

4.1. Подключение через кабельный соединитель (только для светильников без управления):

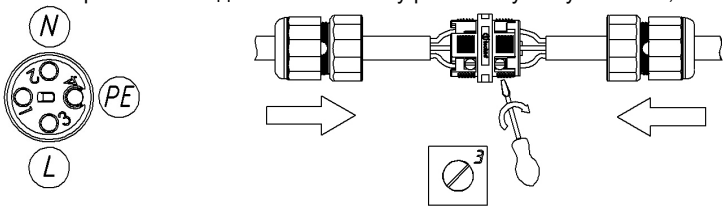
4.1.1. Зачистить сетевой кабель (max 2,5 мм2). Кабельный соединитель допускает ввод питающего кабеля круглого сечения с внешним диаметром 7-12 мм.



4.1.2. Отсоединить муфты в кабельном соединителе с двух сторон. Установить их на сетевой кабель и питающий кабель светильника.

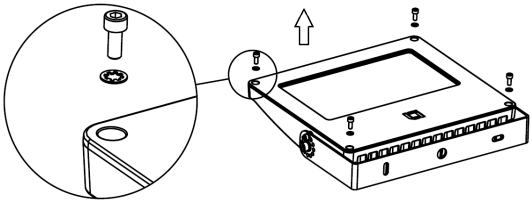


4.1.3. Подключить провода в соответствии со схемой распиновки в кабельном соединителе. Максимальное усилие затяжки винтов - 0,5 Нм. Собрать кабельный соединитель в обратной последовательности. Муфты затянуть с усилием 2,5 Нм.

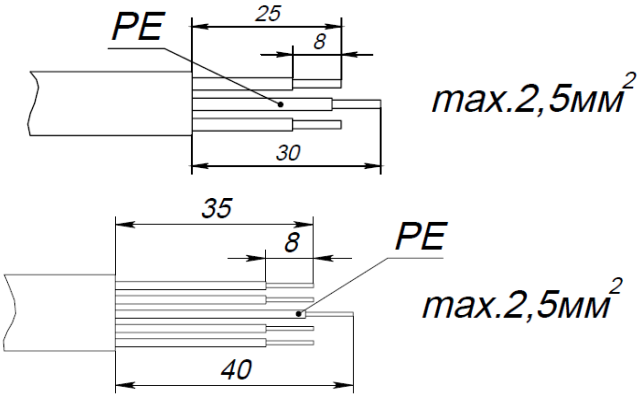


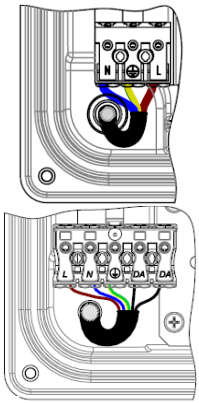
4.2. Подключения внутри светильника:

4.2.1. Снять крышку светильника, открутив винты.



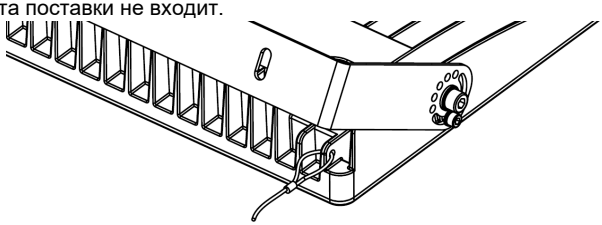
4.2.2. Зачистить сетевой кабель (max 2,5 мм2). Завести кабель через кабельный ввод в корпусе и зажать в нем. Кабельный ввод допускает ввод питающего кабеля круглого сечения с внешним диаметром 6-10 мм. Подключить токоведущие жилы к клеммной колодке в соответствии с указанной полярностью.
Для использования регулирования DALI, управляющие провода подключаются к клеммной колодке (контакты DA) без соблюдения полярности.





4.2.3. Закрепить крышку на светильнике, затянув винты. Максимальное усилие затяжки – 6 Нм.

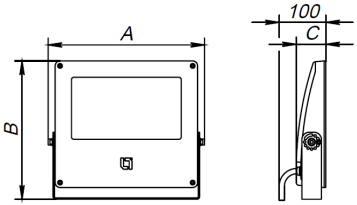
5. При необходимости закрепить светильник страховочным тросом. Страховочный трос в состав комплекта поставки не входит.



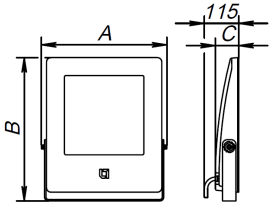
Установку и подключение светильника должен выполнять специалист –электромонтажник, соответствующей квалификации.

Габаритные и установочные размеры светильника

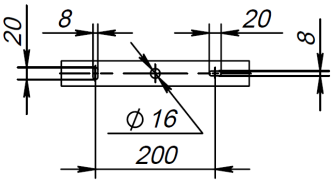
1. LEADER LED 30; LEADER LED 50



2. LEADER LED 100; LEADER LED 140; LEADER LED 200



3. Установочные размеры.



4. Максимальные углы поворота светильника на лире.

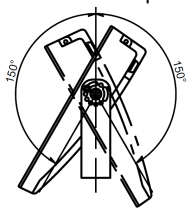
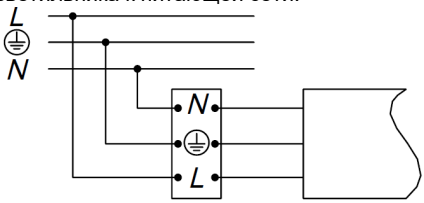
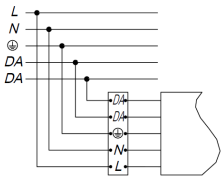


Схема подключения

1. Схема подключения светильника к питающей сети.



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



Гарантийные обязательства

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

- Световой поток в течение гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 70% от заявляемого номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры и область допустимых значений коррелированной цветовой температуры в течение гарантийного срока - согласно приведенным в ГОСТ Р 54350.
- Гарантия сохраняется в течение указанного срока при условии, что сборка, монтаж и эксплуатация светильников производится специально обученным техническим персоналом и в соответствии с паспортом на изделие.
- Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет:
  8 лет – для светильников, корпус и/или оптическая часть (рассеиватель) которых изготовлены из полимерных материалов.
  10 лет – для остальных светильников.
- Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделия улучшающие потребительские свойства. Кроме того, производитель не несет ответственности за возможные опечатки и ошибки, возникшие при печати.
- 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 полугода 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.

Свидетельство о приемке

Светильник соответствует ТУ 3461-006-44919750-13 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

ПАСПОРТ

ukr

Комплект поставки

- Світильник, шт - 1
- Паспорт, шт - 1
- Упаковка, шт - 1

Призначення та загальні відомості

- Світильник настінний, на напівпровідникових джерелах світла (світлодіодах) призначений для освітлення прилеглих територій, відкритих майданчиків, дорожніх розв'язок, промислових територій та фасадів будівель.
- Джерело світла, що міститься в світильнику, може бути замінено тільки виробником або його сервісним агентом.
- Світильник відповідає вимогам безпеки "Технічного регламенту безпеки низьковольтного електричного обладнання", "Технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання", ДСТУ EN 55015:2014 та ДСТУ 3680-98.

Вказівки з техніки безпеки

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

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

- Забороняється експлуатація світильника з пошкодженим розсіювачем.

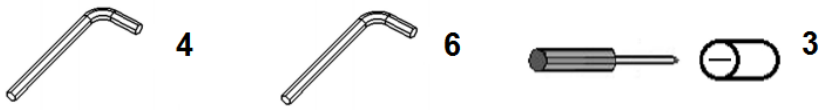
- Забороняється самостійно проводити розбирання, ремонт або модифікацію світильника. У разі виникнення несправності необхідно відразу відключити світильник від мережі живлення та звернутися на завод-виробник або в спеціалізовану службу по ремонту та обслуговуванню світильників.
- Світильник пройшов високовольтне випробування на електричну міцність ізоляції на основі вимог ГОСТ Р МЕК 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

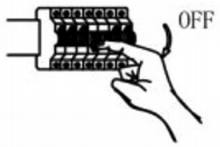
Експлуатація світильника повинна проводитися відповідно до «Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів».

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.

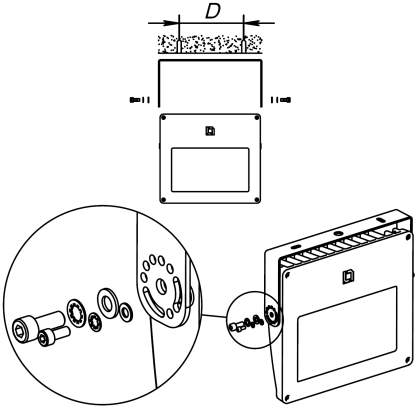
1. Інструмент що використовується.



2. Відключити живлення в мережі. Розпакувати світильник.



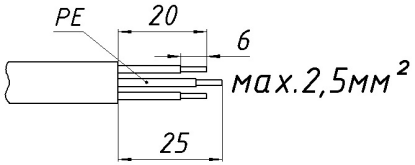
3. Просвердлити отвори на настановної поверхні на відстані D. Закріпити кронштейн на поверхні, комплект кріплення до складу комплекту поставки не входить. Зафіксувати світильник на кронштейні в необхідному положенні гвинтами. Максимальне зусилля затяжки: для гвинтів М5 - 8 Нм, для гвинтів М8 - 16 Нм.



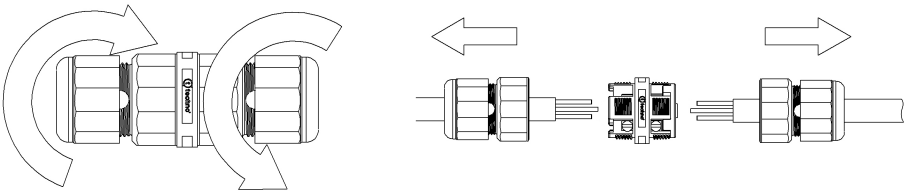
4. Підключити світильник до мережі живлення.

4.1. Підключення через кабельний з'єднувач:

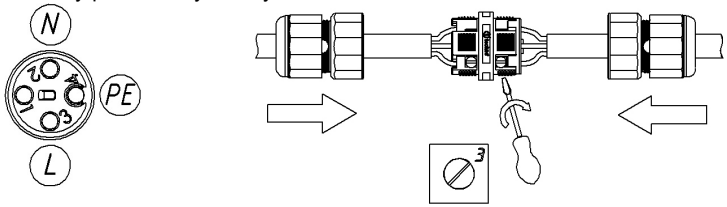
4.1.1. Зачистити мережевий кабель (max 2,5 мм2). Кабельний з'єднувач допускає введення кабелю живлення круглого перетину з зовнішнім діаметром 7-12 мм.



4.1.2. Від'єднати муфти в кабельному соединителе з двох сторін. Встановити їх на мережевий кабель та кабель живлення світильника.

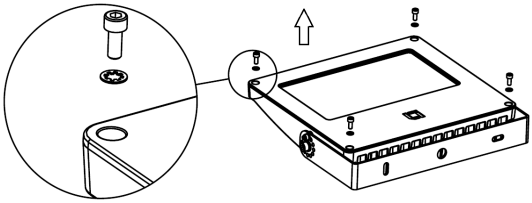


4.1.3. Підключити дроти відповідно до схеми розкладки у кабельному з'єднувачі. Максимальне зусилля затяжки гвинтів - 0,5 Нм. Зібрати кабельний з'єднувач в зворотній послідовності. Муфти затягнути із зусиллям 2,5 Нм.



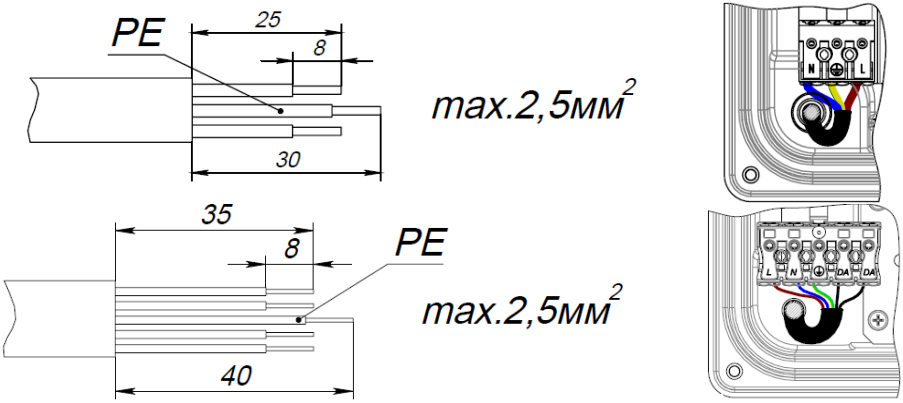
4.2. Підключення всередині світильника:

4.2.1. Зняти кришку світильника, відкрутивши гвинти.



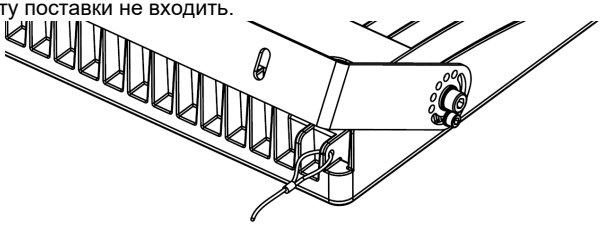
4.2.2. Зачистити мережевий кабель (max 2,5 мм 2). Завести кабель через кабельний ввід в корпусі та затиснути в ньому. Кабельний ввід допускає введення кабелю живлення круглого перетину з зовнішнім діаметром 6-10 мм. Підключити струмопровідні жили до клемної колодки відповідно до зазначеної полярності.

Для використання регулювання DALI, керуючі дроти підключаються до клемної колодки (контакти DA) без дотримання полярності.



4.2.3. Закріпити кришку на світильнику, затягнувши гвинти. Максимальне зусилля затяжки - 6 Нм.

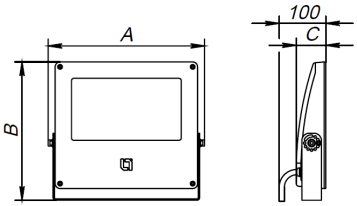
5. При необхідності закріпити світильник страхувальним тросом. Страхувальний трос до складу комплекту поставки не входить.



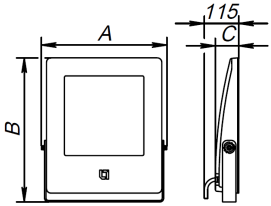
Установку і підключення світильника повинен виконувати фахівець - електромонтажник, відповідної кваліфікації.

Габаритні та установочні розміри світильника

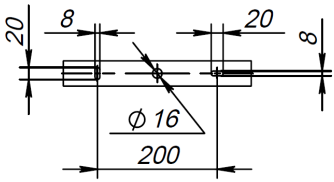
1. LEADER LED 30; LEADER LED 50



2. LEADER LED 100; LEADER LED 140; LEADER LED 200



3. Установчі розміри.



4. Максимальні кути повороту світильника на лірі.

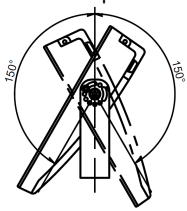
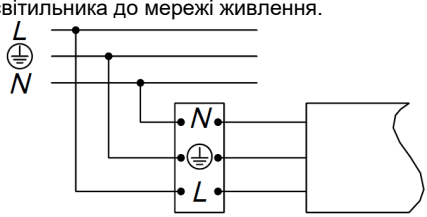
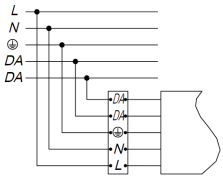


Схема підключення

1. Схема підключення світильника до мережі живлення.



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



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.
  Світильник повинен зберігатися в опалювальних та вентильованих 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.

Свідоцтво про приймання

Світильник відповідає ТУ 3461-006-44919750-13 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

Міндетті және жалпы мәліметтер

- жарға қондыратын шамшырақ, жартылай өткізгішті жарық көздерінде (жарық диодтарында) іргелес аумақтарды, ашық алаңдарды, жол айрықтарды, өнеркәсіптік аумақтарды және ғимараттардың қасбеттерін 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.

- 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.

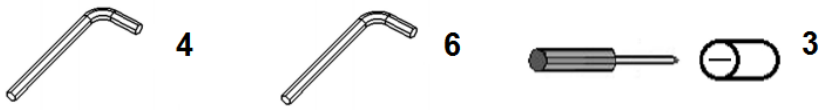
- Шамшырақты жылуоқшаулағыш матамен жабуға тыйым салынады.

Пайдалану және орнату қондыру ережелері

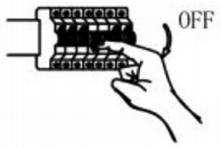
Шамшырақтың пайдалану "Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану ережелеріне " сәйкес келу керек.

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

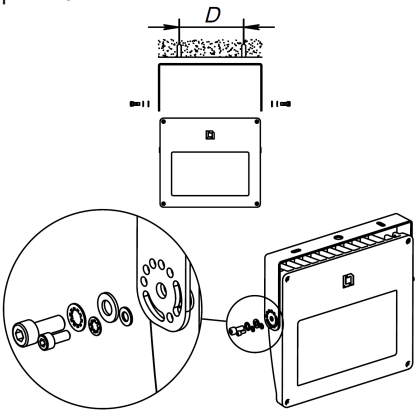
1. Қолданылатын құрал-сайман.



2. Желідегі қоректендіруді өшіру керек. Шамдалды орамадан алыңыз.



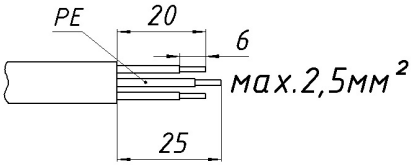
3. D аралықта орнатылған бетте саңылау тесіңіз. Бетте кронштейнді бекітіңіз, бекіткіш жиынтығы жеткізілім жиынтық құрамына кірмейді. Керекті қалыпта бұрамалармен шамдалды кронштейнге айқындап қойыңыз.Максималды ішке тарту күші: М5 бұрамасы үшін-8 Нм, М8 бұрамасы үшін-16 Нм.



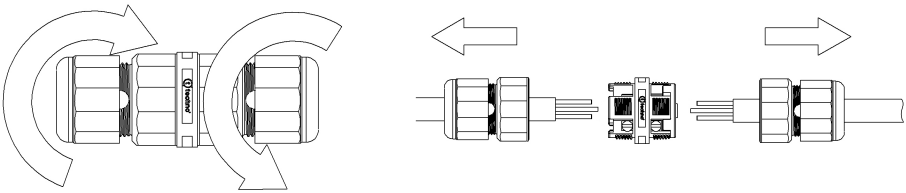
4. Шамдалды қуат беруші желісіне қосыңыз.

4.1. Кабельдік біріктіргіш арқылы қосылуы:

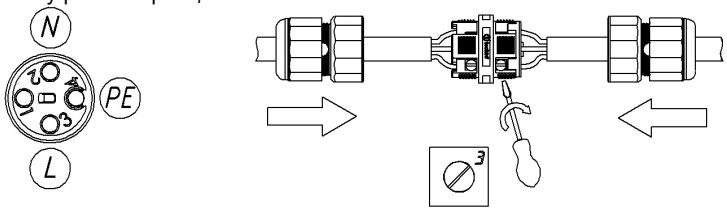
4.1.1. Желілік кабельді (max 2,5 мм2) тазалаңыз. Дөңгелек қималы сырттай диаметрі 7-12 мм болып келетін қуат көзі кабелін кабельдік біріктіргішке қосуға рұқсат етіледі.



4.1.2. Біріктіргіш кабельдің екі жағынан муфтаны шешіңіз. Оларды шамдалдың желілік кабеліне және қуат көзі кабеліне орналастырыңыз.

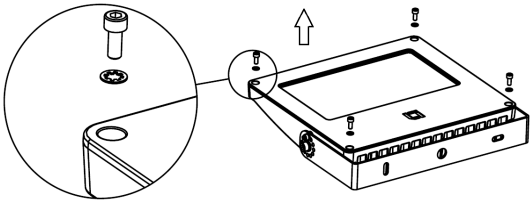


4.1.3. Біріктіргіш кабельдегі сымдарды берілген сұлбаға сәйкес қосыңыз. Созылу бұрамасының максималды күші-0,5 Нм. Біріктіргіш кабельді кейінгі жүйелікпен жинаңыз. 2,5 Нм күшімен муфтаны тартыңыз.



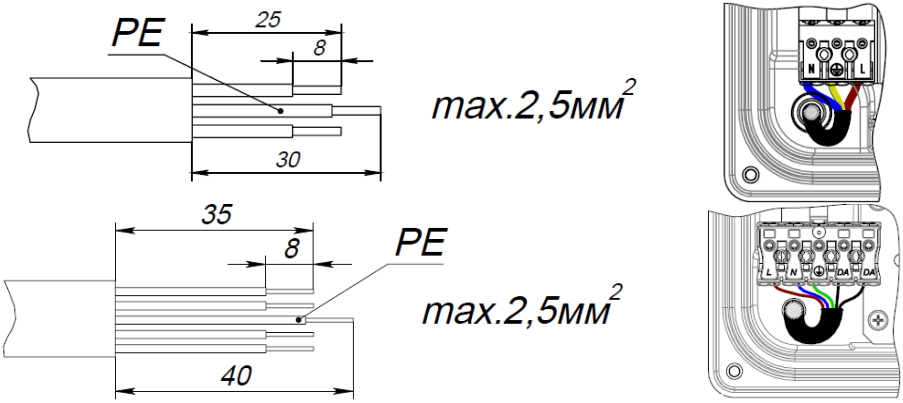
4.2. Шамдалды ішінен қосу:

4.2.1. Бұраманы бұрай отырып шамдалдың қақпағын шешіңіз.



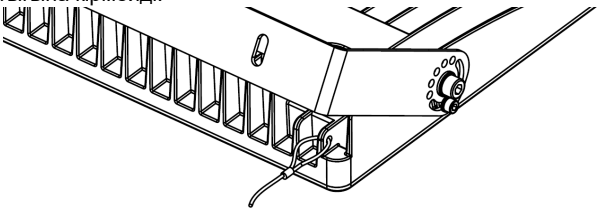
4.2.2. Желілік кабельді (max 2,5 мм2) тазалаңыз. Тұрқыдағы кабельдік кірме арқылы кабельді жүргізіңіз және оны қысыңыз. Кабельдік кірме қуат беруші кабелінің домалақ қимасының сыртқы диаметрі 6-10 мм болған кезде жүргізіледі. Көрсетілген кереғарлыққа сәйкес клемдік қалыпқа тоқ өткізгіш тарамдарын қосыңыз.

DALI тәртібін қолдану үшін басқару сымдары клемдік қалыпқа (DA контактылары) кереғарлық тәртібін сақтамай қосылады.



4.2.3. Бұраманы тарту арқылы шамдалдағы қақпақты нығайтыңыз. Максималды ішке тарті күші-6Нм.

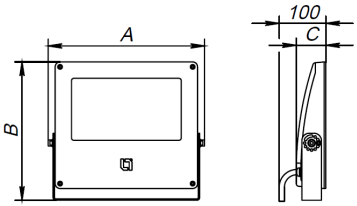
5. Қажетті жағдайда шамдалды сақтандыру арқанымен нығайтыңыз. Сақтандыру арқаны жеткізілім жиынтығына кірмейді.



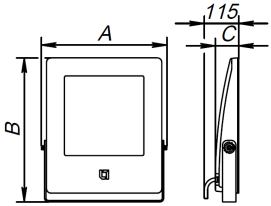
Шамшырақты орнату және қосу жұмыстарын маман - біліктілігі сәйкес электрмонтаждаушы орындауы керек.

Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

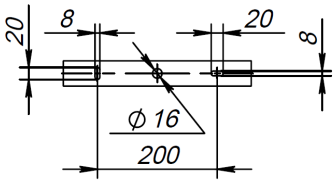
1. LEADER LED 30; LEADER LED 50



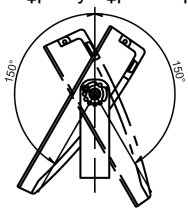
2. LEADER LED 100; LEADER LED 140; LEADER LED 200



3. Орнату өлшемдері.

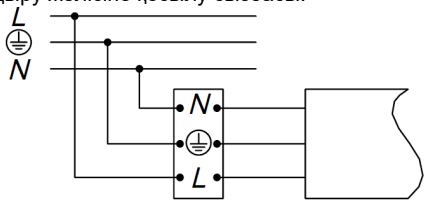


4. Шамдалдың лирадағы максималды бұрылу бұрыштары.

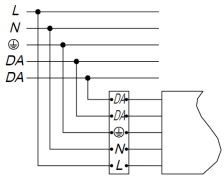


Қосу сызбасы

1. Шамдалдың қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы.



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



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 барысанда өзгертілген түс температурасының мәні және өзгертілген түс температурасының рұқсат етілген мәндерінің аумағы - ГОСТ Р 54350 келтірілген мәндерге сәйкес.
- Жинақтау, қондыру және қызмет көрсетуі өнімге берілген төлқұжатқа сәйкес келетін болса, кепілдік көрсетілген мерзімге дейін сақталынады.
- Қалыпты климаттық жағдайда монтаж және эксплуатация ережелерін орындаған кезде шамшырақтардың жарамдылық мерзімі келесідей болады:
  8 жыл - корпусы және/немесе оптикалық бөлігі (шашыратқыш) полимер материалдан жасалған,
  10 жыл - басқа шамдалдар үшін.
- Өндірушіде осы бұйымның құрылымына тұтыну қасиеттерін жақсарту мақсатында өзгерістер енгізу құқығы болады. Сонымен қатар, өндіруді баспа барысындағы баспа қателері мен басқа да қателер үшін жауапты болмайды.

- 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 тасысалдау шарттары МЕМСТ 23216 «Ж» тобымен сәйкес болуы қажет.
  Кез келген тасымалмен өндірушінің қаптамасымен тасымалдауға болады, тек механикалық ақаулардан сақтық және атмосфералық шөгу ықпал етуінен шарты болған жағдайда.

Қабылдау туралы куәлік

Шырақ ТУ 3461-006-44919750-13 сәйкес және қолдануға жарамды болып табылды.Шырақ сертифицикатталған.

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

08.01.2019 16:43:18