

SKYLINE LED

Светильники для освещения улиц и дорог / Світильники для освітлення вулиць та доріг / Көше мен жолдарды жарықтандыруға арналған шамдалдар

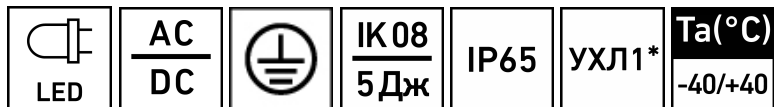
 Паспорт

 Паспорт

 Төлқұжат



Сделано в России



Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Коэф. мощности, не менее	КЦТ**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Коэф. пульс. св. пот	Напряж. пит. (DC), В
Найменування	Артикул	Потужність, Вт	Коеф. Потужності, не менше	ККТ**, К	CRI, Ra	Світловий потік, лм	Світлова віддача, лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот	Напруга жив. (DC), В
Атауы	Артикул	қуаты, В	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульст. коэф.	Тоқтың қорек кернеуі (DC), В
SKYLINE LED 120 DS TROSS 3000K	1707000230	104	> 0,94	3000	>70	14000	135	<1%	127-431
SKYLINE LED 120 DS TROSS 4000K	1707000240			4000					
SKYLINE LED 120 DW 3000K	1707000170			3000					
SKYLINE LED 120 DW 4000K	1707000180			4000					
SKYLINE LED 120 DW DALI 4000K	1707000330	120	> 0,90	3000	>80	4350	124	<5%	127-420
SKYLINE LED 30 DK 3000K	1707000050	35	> 0,98						
SKYLINE LED 30 DK 4000K RAL 9005	1707000060								
SKYLINE LED 60 DS SUSP 3000K	1707000270								
SKYLINE LED 60 DS SUSP 4000K	1707000280	52	> 0,98	4000	>70	7700	148	<1%	127-420
SKYLINE LED 60 DW 2700K	1707000390			2700					
SKYLINE LED 60 DW 3000K	1707000070			3000					
SKYLINE LED 60 DW 4000K	1707000080			4000					
SKYLINE LED 60 DW SUSP 3000K	1707000250	60	> 0,90	3000	>70	7200	120	<5%	127-420
SKYLINE LED 60 DW SUSP 4000K	1707000260			4000					
SKYLINE LED 60 DW SUSP PLC 3000K	1707000310			3000					

Напряж. пит. (АС), В	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
Напряж. жив. (АС), В	Частота струму, Гц	Кут розсіювання, °	Пусковий струм, А	Тр. імпульсу пуск. струму, мкс	Клас енергоефективності	Маса, кг	Довжина (А), мм	Ширина (В), мм	Висота (С), мм	Установчий розмір (D), мм
Токтын қорек кернеуі (АС), В	Токтын жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы, °	Іске қосудың, 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
90-305		D150	50	600	A+	14	490		190	-
					A++	14,7				50
90-300	50-60	150x75	65	1200	A+	14,5	730	490	130	60
		D100				12,7				
		D150				12,9				
176-264		150x75	0,7	3000	A+	14,5	730		130	60
90-300		D150	65	1200	A++	14,7				
		D120				12,9				
		D150								
		150x75				A+	14,5		42	

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Коеф. мощности, не менее	КЦТ**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот	Напряж. пит. (DC), В		
Найменування	Артикул	Потужність, Вт	Коеф. Потужності, не менше	ККТ**, К	CRI, Ra	Світловий потік, лм	Світлова віддача, лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот	Напряга жив. (DC), В		
Атауы	Артикул	қуаты, В	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульст.коэф.	Токтың қорек кернеуі (DC), В		
SKYLINE LED 90 DS TROSS 3000K	1707000210	90	> 0,95	3000	>70	12000	133	<1%	250-430		
SKYLINE LED 90 DS TROSS 4000K	1707000220			4000							
SKYLINE LED 90 DS TROSS LORA 4000K	1707000340		> 0,90	10800		120	<5%			127-420	
SKYLINE LED 90 DW 3000K	1707000130		> 0,95	3000		12000	133			<1%	250-430
SKYLINE LED 90 DW 4000K	1707000140			4000							

RU Примечания:

- ** КЦТ- коррелированная цветовая температура.
- 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.
- Климатическое исполнение УХЛ1* соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение окружающего воздуха -40°C , верхнее рабочее значение окружающего воздуха $+40^\circ\text{C}$.
- Степень IP соответствует ГОСТ 14254-96.
- Тип рассеивателя: Стекло.
- Подробнее об указанных в таблице размерах светильника смотрите в разделе "Габаритные и установочные размеры светильника".

UKR Примітка:

- ** ККТ- Корельована колірна температура.
- 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.
- Кліматичне виконання УХЛ1 * відповідає ГОСТ 15150-69, нижнє робоче значення навколишнього повітря -40°C , верхнє робоче значення навколишнього повітря $+40^\circ\text{C}$.
- Ступінь IP відповідає ГОСТ 14254-96.
- Тип розсіювача: Скло.

Напряж. пит. (AC), В	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
Напряж. жив. (AC), В	Частота струму, Гц	Кут розсіявання, °	Пусковий струм, А	Тр. імпульс пус. струму, мкс	Клас енергоефективності	Маса, кг	Довжина (А), мм	Ширина (В), мм	Висота (С), мм	Установчий розмір (D),мм
Тоқтың қорек кернеуі (AC), В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы, °	Іске қосутғы, 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
176-305				500		14	490		190	-
90-300	50-60	D150	65	1200	A+	14,5	490			
176-305				500		14,7	730		130	60

- Детальніше про зазначені в таблиці розміри світильника дивіться в розділі "Габаритні та установочні розміри світильника".

Каз Ескертулер:

- ** КЦТ - бұл түс температурасы коррелирован.
- $\pm 5\%$ 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 келуі керек.
- Ауа райының мәні ОСК1* 15150-69 МЕМСТ-іне, қоршаған ауаның төмен жұмыс мәні -40°C , қоршаған ауаның жоғарғы жұмыс мәні сәйкес келеді $+40^\circ\text{C}$.
- 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

Назначение и общие сведения

- Светильник консольный, на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для наружного, функционально-декоративного освещения.
- 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.

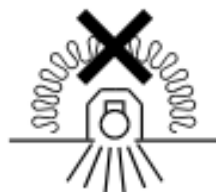
- Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем.

- 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.

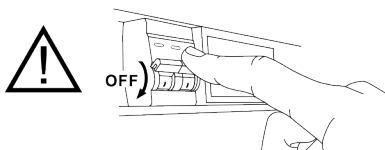
- Запрещается накрывать светильник теплоизолирующим материалом.



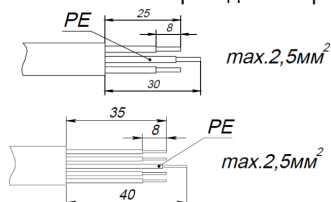
Правила эксплуатации и установка

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.

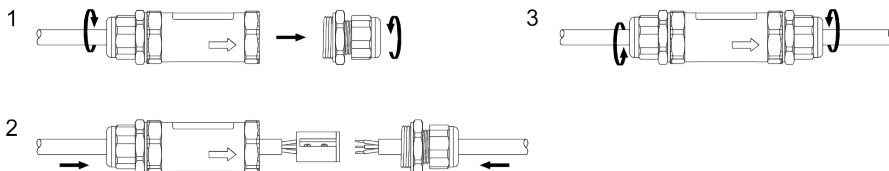
1. Отключить питание в сети. Распаковать светильник.



2. Зачистить провод питающей сети согласно приведенным размерам.

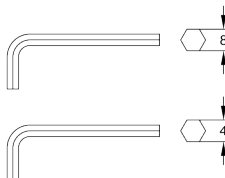


3. Ослабить гайку кабельного соединителя (при наличии) со стороны провода светильника, выкрутить втулку со стороны и вытянуть соединительную колодку. Подключить сетевой провод, предварительно пропустив его через втулку и соблюдая указанную полярность. Затянуть втулку и гайки фиксации проводов с усилием 2,5 Н.м.

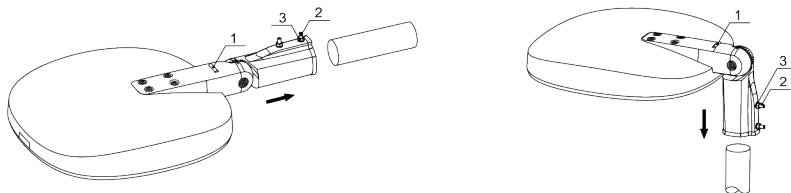


4. Монтаж на трубу.

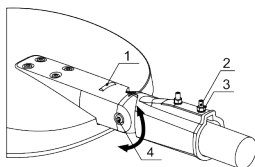
4.1. Используемый инструмент



4.2. Установить светильник на консоль или вертикальную трубу диаметром от 48 до 60 мм. Отрегулировать положение светильника, руководствуясь спиртовым уровнем (1) на кронштейне. Зафиксировать светильник установочными винтами (2) с усилием не менее 18 Н.м. Законтрить винты шестигранными гайками (3).

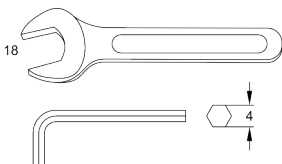


4.3. При необходимости ослабить винт (4). Установить необходимый угол наклона светильника от горизонтального положения, руководствуясь рисками возле кронштейна (шаг риск - 10°, шаг поворота - 5°). Затянуть винт (4) с усилием не менее 18 Н.м.

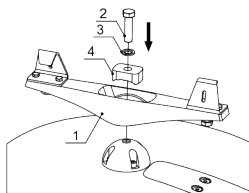


5. Монтаж на трос (для модификации светильника SKYLINE LED TROSS)

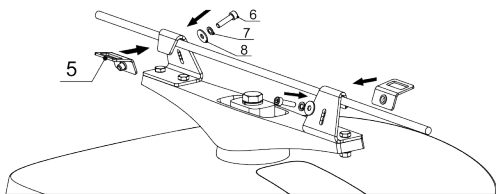
5.1. Используемый инструмент



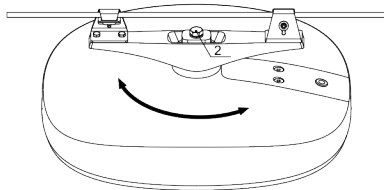
5.2. Установить кронштейн для троса (1) на светильник и зафиксировать его болтом (2) через шайбу (3) и сухарь (4) (болт до конца не затягивать).



5.3. Подвесить светильник на трос. Диаметр троса - 12 мм. Установить прижимные пластины (5) на кронштейн (1) с помощью винтов (6) стопорных шайб (7) и плоских шайб (8), тем самым зафиксировав светильник на тросе. Винты (6) затянуть с усилием не менее 5 Н.

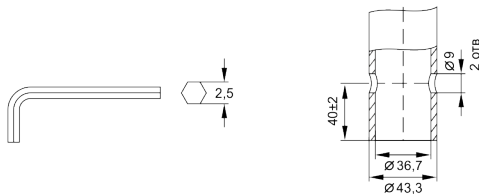


5.4. При необходимости выровнять положение светильника и его ориентацию. Окончательно затянуть болт (2) с усилием не менее 20 Н.м.

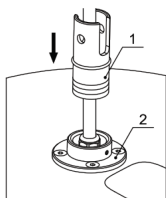


6. Монтаж на подвесную опору (для модификации светильника SKYLINE LED SUSP).

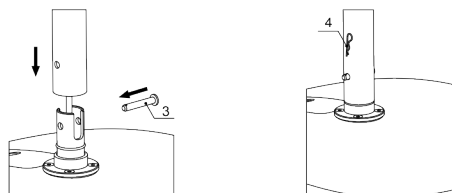
6.1. Используемый инструмент и требования к подвесной опоре



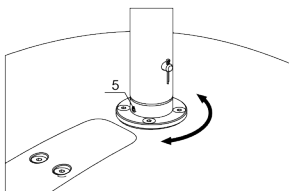
6.2. Вкрутить переходник (1) во фланец светильника (2), предварительно пропустив через него кабель светильника (ВАЖНО! Данную операцию производить до подключения сетевого провода к кабельному соединителю светильника).



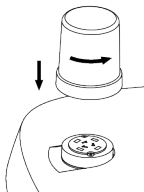
6.3. Установить светильник на подвесную опору. Совместить отверстия в трубе и переходнике, пропустить через них штифт (3) и застопорить его шплинтом (4).



6.4. Выставить необходимое положение светильника и зафиксировать его винтом (5) с усилием не менее 5 Н.м.



6.5. ВАЖНО! При монтаже LORA светильников предварительно установить LORA контроллер в специальный коннектор на корпусе светильника.



6.6. "ВАЖНО! При монтаже PLC светильников индивидуальные серийные номера PLC контроллеров (наклейки с серийным номером), идущие в комплекте, необходимо разместить на соответствующие опоры, на которых установлены данные светильники. Рекомендуемая высота размещения наклеек 1,8 - 2 м. Необходимо для корректного выполнения последующих пусконаладочных работ."

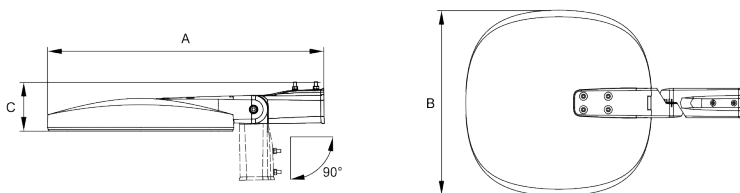
6.7. "ВНИМАНИЕ!

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПОДЪЕМ И ПЕРЕНОСКА СВЕТИЛЬНИКА ЗА ПИТАЮЩИЙ КАБЕЛЬ во избежание нарушения влагостойкости, повреждения кабеля и внутренних цепей светильника."

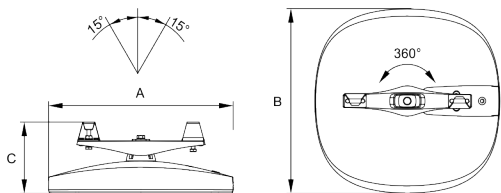
Установку и подключение светильника должен выполнять специалист –электромонтажник, соответствующей квалификации.

Габаритные и установочные размеры светильника

1.



2.



3.

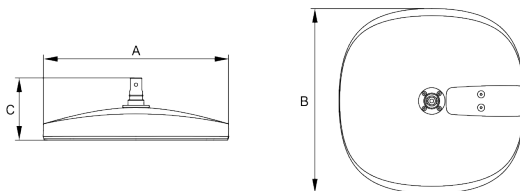
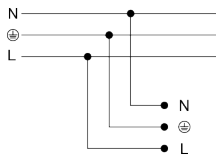
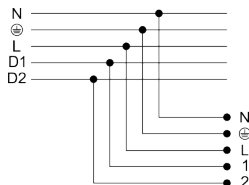


Схема подключения

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 отопляемых 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 3461-022-88466159-14 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

Призначення та загальні відомості

- Світильник консольний, на напівпровідникових джерелах світла (світлодіодах) призначений для зовнішнього, функціонально-декоративного освітлення.
- 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.

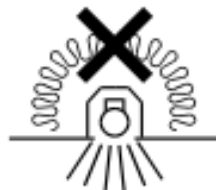
- Забороняється експлуатація світильника з пошкодженим розсіювачем.

- 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 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.

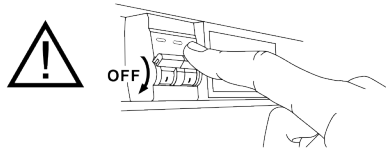


Правила експлуатації та установка

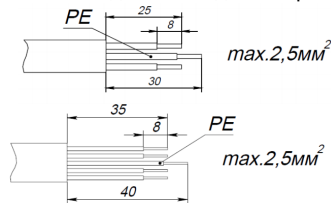
Експлуатація світильника повинна проводитися відповідно до «Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів».

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.

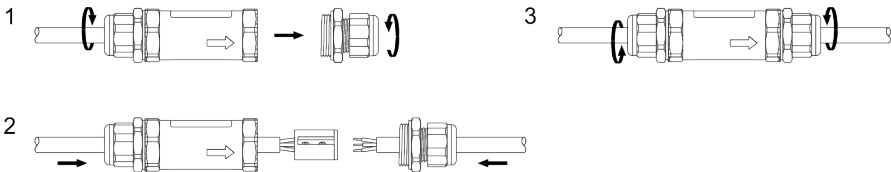
1. Відключити живлення в мережі. Розпакувати світильник.



2. Зачистити провід мережі живлення згідно з наведеними розмірами.

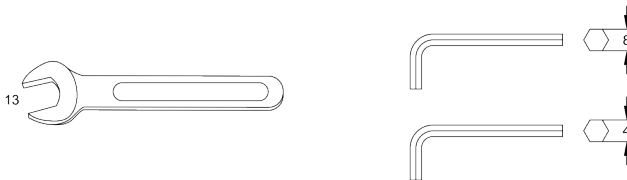


3. Послабити гайку кабельного з'єднувача (при наявності) з боку проводу світильника, викрутити втулку з боку та витягнути сполучну колодку. Підключити мережний провід, попередньо пропустивши його через втулку та враховуючи відповідні значення полярності. Затягнути втулку та гайки фіксації проводів із зусиллям 2,5 Н.м.

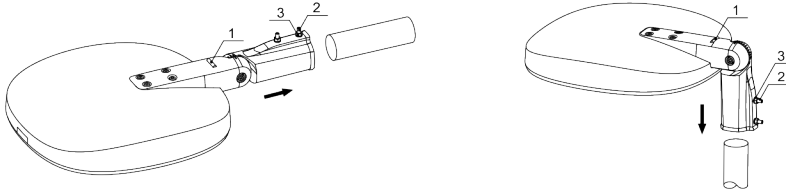


4. Монтаж на трубу.

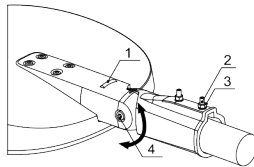
4.1. Інструмент що використовується.



4.2. Встановити світильник на консоль або вертикальну трубу діаметром від 48 до 60 мм. Відрегулювати положення світильника, керуючись спиртовим рівнем (1) на кронштейні. Зафіксувати світильник установчими гвинтами (2) із зусиллям не менше 18 Н.м. Застопорити гвинти шестигранными гайками (3).

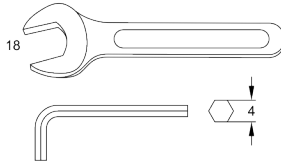


4.3. При необхідності послабити гвинт (4). Встановити необхідний кут нахилу світильника від горизонтального положення, керуючись ризиками біля кронштейна (крок рисок - 10°, крок повороту - 5°). Затягнути гвинт (4) із зусиллям не менше 18 Н.м.

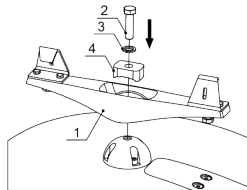


5. Монтаж на трос (для модифікації світильника SKYLINE LED TROSS).

5.1. Інструмент що використовується.

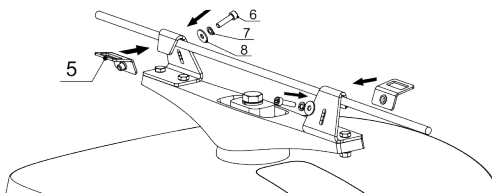


5.2. Встановити кронштейн для троса (1) на світильник і зафіксувати його болтом (2) через шайбу (3) і сухар (4) (болт до кінця не затягувати).

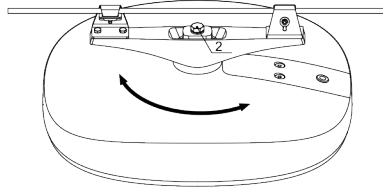


5.3. Підвісити світильник на трос.

Діаметр троса - 12 мм. Встановити притисні пластини (5) на кронштейн (1) за допомогою гвинтів (6), стопорних шайб (7) і плоских шайб (8), тим самим зафіксувавши світильник на тросі. Гвинти (6) затягнути із зусиллям не менше 5 Н.

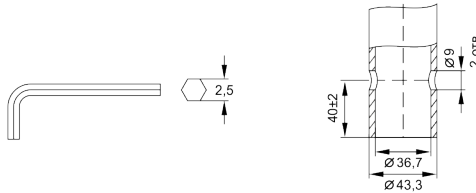


5.4. При необхідності вирівняти положення світильника та його орієнтацію. Остаточо затягнути болт (2) із зусиллям не менше 20 Н.м.

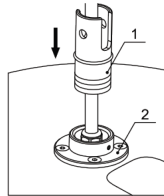


6. Монтаж на підвісну опору (для модифікації світильника SKYLINE LED SUSP).

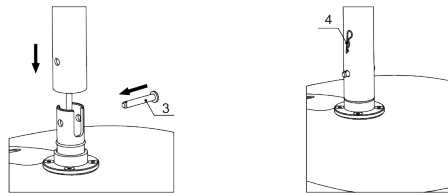
6.1. Інструмент що використовується та вимоги до підвісної опори



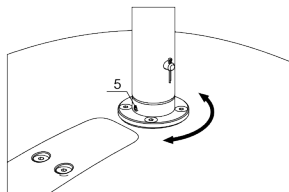
6.2. Вкрутити перехідник (1) у фланець світильника (2), попередньо пропустивши через нього кабель світильника (ВАЖЛИВО! Дану операцію виробляти до підключення мережевого проводу до кабельного з'єднувачу світильника).



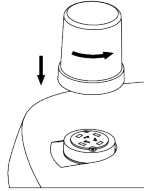
6.3. Встановити світильник на підвісну опору. Поеднати отвори в трубі та переходнике, пропустити через них штифт (3) та застопорити його шплінтом (4).



6.4. Виставити необхідне положення світильника та зафіксувати його гвинтом (5) із зусиллям не менше 5 Н.м.



6.5. ВАЖЛИВО! При монтажі LORA світильників попередньо встановити LORA контролер в спеціальний коннектор на корпусі світильника.



6.6. ВАЖЛИВО! При монтажі PLC світильників індивідуальні серійні номери PLC контролерів (наклейки з серійним номером), що йдуть в комплекті, необхідно розмістити на відповідні опори, на яких встановлені дані світильники. Рекомендована висота розміщення наліпок 1,8 - 2 м. Необхідно для коректного виконання наступних пусконаладжувальних робіт.

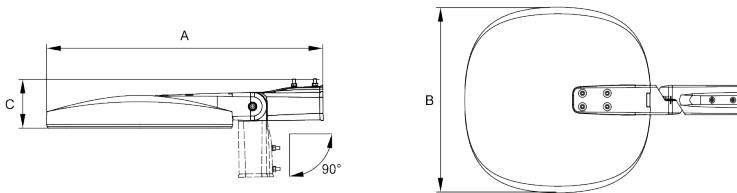
6.7. "УВАГА!

ЗАБОРОНЕНО ПІДЙОМ ТА ПЕРЕНЕСЕННЯ СВІТИЛЬНИКІВ ЗА КАБЕЛЬ ЖИВЛЕННЯ, ЩОБ УНИКНУТИ ПОРУШЕННЯ ВОЛОГОСТІЙКОСТІ, ПОШКОДЖЕННЯ КАБЕЛЮ ТА ВНУТРІШНІХ ЛАНЦЮГІВ СВІТИЛЬНИКА."

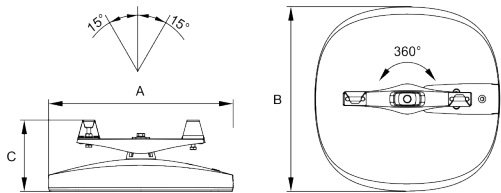
Установку і підключення світильника повинен виконувати фахівець - електромонтажник, відповідної кваліфікації.

Габаритні та установочні розміри світильника

1.



2.



3.

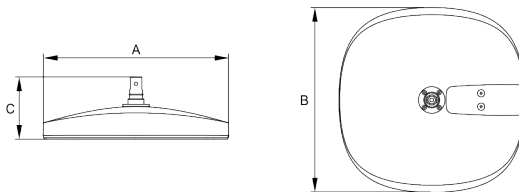
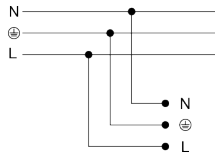
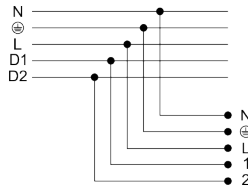


Схема підключення

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 вентиляційних 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 3461-022-88466159-14 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

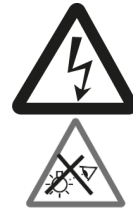
Міндетті және жалпы мәліметтер

- консолды шамшырақ, жартылай өткізгішті жарық көздерінде (жарық диодтарында) сыртқы және функционалды- сәндік 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.

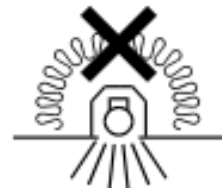


- Шамдалды түрлендіру, жөндеу немесе өздігінен бөлшектеу тыйым салынады. Жарамсыздығы байқала бастаған кезде шамдалды жеткізу желісінен өшіру керек және зауыт-өндірушіге немесе арнайы жөндеу мен қызмет көрсету орталықтарына көрсету керек.

- Шамшырақ оқшаулауыштығының жоғарғы кернеулі тоқты 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.

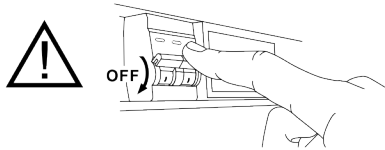


Пайдалану және орнату қондыру ережелері

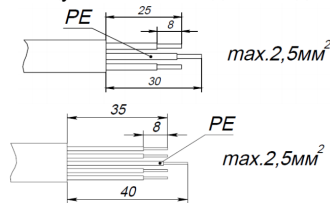
Шамшырақтың пайдалану "Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану ережелеріне" сәйкес келуі керек.

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

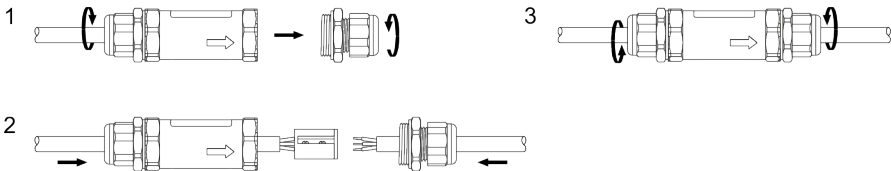
1. Желідегі қуат көзін өшіріңіз. Шамдалды орамадан шығарыңыз.



2. Келтірілген өлшемдерге сәйкес қуат көзі желісіндегі сымды тазалаңыз.

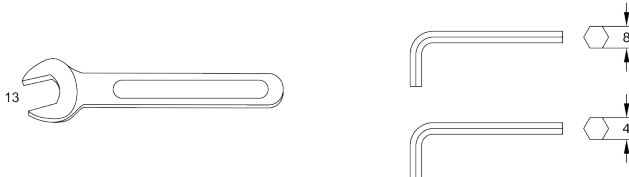


3. Шамдал сымы жағындағы кабельдік біріктіргіштің сомын (бар болған жағдайда) босатыңыз, жан-жағынан төлкені бұрап және біріктіргіш қалыпты созу арқылы. Желілік сымды қосыңыз, төлке арқылы оны алдын-ала жіберіңіз және берілген кереметті сақтаңыз. Сымдағы төлке мен тиянақтау сомын кем дегенде 2,5 Н.м күшімен тартыңыз.

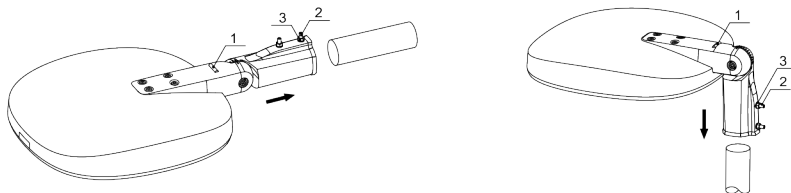


4. Құбырдағы монтаж

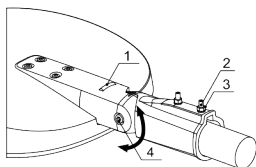
4.1. Қолданылатын құрылғы.



4.2. Шамдалды консольға орнатыңыз немесе диаметрі 48 бен 60 мм аралықта болатын тік құбырға орнатыңыз. Кронштейндегі спирттік деңгейді (1) басқара отырып, шамдал күйін реттеңіз. Күші 18 Н.м кем дегенде орнатылатын бұрамалармен (2) шамшалды айқындаңыз. Алтықырлы сомынмен (3) бұраманы заңдастырыңыз.

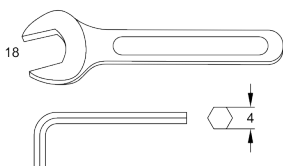


4.3. Қажетті жағдайда бұраманы (4) босатыңыз. Кронштейн жанындағы қатерді басқара отырып, шамдалдың көлденең күйінен қажетті еңіс бұрышын анықтаңыз (қатер қадамы - 10°, бұрылу қадамы - 5°). Күші 18 Н.м кем дегенде болатындай бұрамаларды (4) тартыңыз.

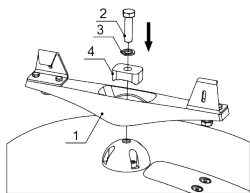


5. Арқанға монтаж (SKYLINE LED TROSS).

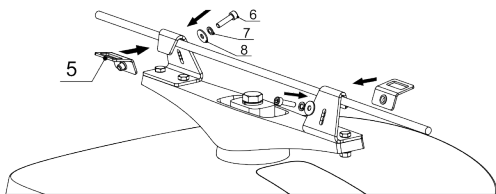
5.1. Қолданылатын құрылғы.



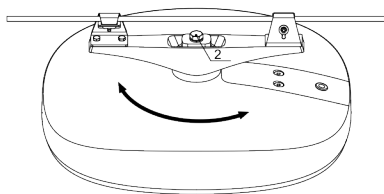
5.2. Шамдалға арқанға (1) арналған кронштейнді орнатыңыз және оны тығырық (3) арқылы бұрандамамен (2) және сухарьмен (4) нығайтыңыз (бұрандаманы соңына дейін тартпаңыз).



5.3. Арқанға шамдалды іліңіз. Кабель диаметрі - 12 мм. Тежеуіш тығырықтың (7) бұрамасы (6) және жайпақ тығырық (8) арқылы кронштейнге (1) қысқыш тілімшені (5) орнатыңыз, осылайша шамдалды арқанда айқындаңыз. Бұрамаларды (6) 5 Н көп емес күшпен тартыңыз.

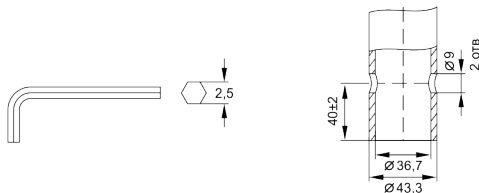


5.4. Қажет жағдайда шамдал күйін және бағытын ретке келтіріңіз. Біржола бұрандаманы (2) 20 Н.м. көп емес күшпен тартыңыз.

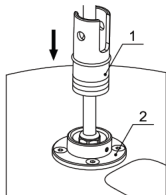


6. Ілгіш сүйенішке монтаждау (SKYLINE LED SUSP).

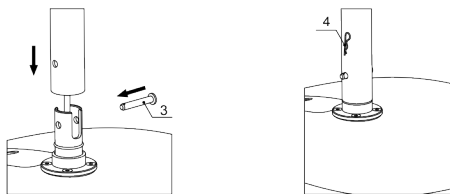
6.1. Қолданылатын құрылғы және ілгіш сүйенішке талаптар.



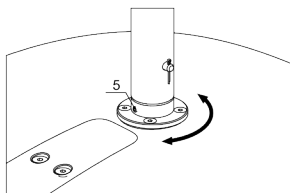
6.2. Шамдалдың (2) фланесіне жалғастырғыш тетікті (1) бұрап кіргізіңіз, алдын-ала сол арқылы шамдал кабелін өткізу арқылы (МАҢЫЗДЫ! Осы амалды желілік сымының шамдалдағы кабельдік біріктіргішіне қосылмай тұрып жасау керек).



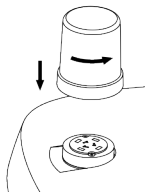
6.3. Ілгіш сүйенішке шамдалды орналастырыңыз. Құбыр мен тетіктегі саңылауды біріктіріңіз, ол арқылы штифті (3) жіберіп және оны штлинтпен (4) тоқтатыңыз.



6.4. Шамдалды қажетті қалпына шығарып қойыңыз және күші кем дегенде 5 Н.м бұрамамен (5) айқындаңыз.



6.5. МАҢЫЗДЫ! LORA шамдалдарын монтаждау кезде алдын-ала шамдал тұрқысындағы арнайы коннетордағы LORA контроллеріне орнатыңыз.



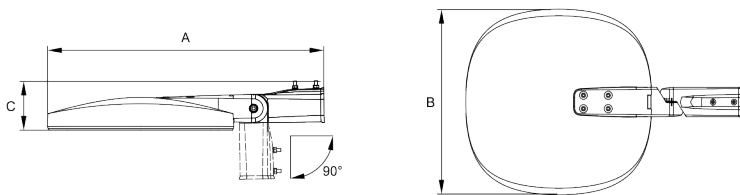
6.6. МАҢЫЗДЫ! Дараланған PLC сериялы нөмірлі контроллерленген PLC шамдалдарын монтаждағанда (сериялы нөмірлі жапсырмалар), жиынтықта жүретін, осы шамдалдар орналасқан лайық сүйеніштерге жайғастыру керек. Орналасатын жапсырмалардың ұсынылатын биіктігі 1,8-2 м. Келесі іске қосу мен жөндеу жұмыстарын дұрыс орындау үшін қажет.

6.7. НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Ылғал төзімділігін, кабель зақымдануын және шамдалдың ішкі тізбектерінің бұзылуын болдырмас үшін ҚУАТ КӨЗІ КАБЕЛІН КӨТЕРУ ЖӘНЕ ШАМДАЛДЫ ТАСЫМАЛДАУ ТЫЙЫМ САЛЫНАДЫ.

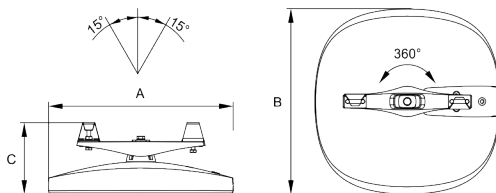
Шамшырақты орнату және қосу жұмыстарын маман - біліктілігі сәйкес электрмонтаждаушы орындауы керек.

Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

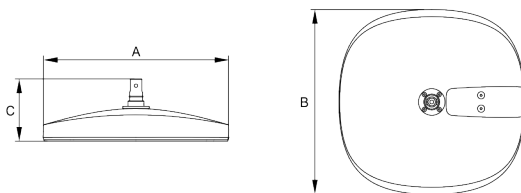
1.



2.

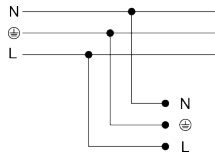


3.

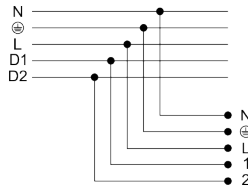


Қосу сызбасы

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 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 мақроклиматты аймақтарда температурасы +5 тан +40°C дейін және қатысты ылғалдылығы 80% көп емес жағдайда бейімделінген.

NiCd, NiMH аккумуляторлары: Температуралық диапазондары +5 до +40°C

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 шөгү ықпал етуінен шарты болған жағдайда.

Қабылдау туралы куәлік

Шырақ ТУ 3461-022-88466159-14 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

28.05.2019 10:04:37