Lighting Technologies

ARMA/P

Светильники стационарные / Стационарлы шамдалдар

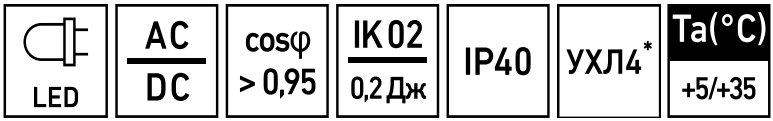
ru Паспорт
kaz Төлқұжат

Дата выпуска _____
Контролер _____
Упаковщик _____



ru

Сделано в России



Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Класс защиты	КЦТ (в сфере)**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжение питания DC,В	Рабочее напряжение питания AC,В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғаныс классы	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1102301880	ARMA/P (300) 10W	D15 840 BL	9	I	4000	>80	1050	117	230-280	198-264
1102301800	ARMA/P (300) 10W	D15 840 WH							170-276	
1102303700	ARMA/P (300) 10W	D30 830 BK			3000					
1102302750	ARMA/P (300) 10W	D30 830 WH								
1102301900	ARMA/P (300) 10W	D30 840 BL			4000				-	
1102303370	ARMA/P (300) 10W	D30 840 RAL8004							170-276	
1102301820	ARMA/P (300) 10W	D30 840 WH								
1102302620	ARMA/P (300) 10W	D45 830 BK			3000				230-280	
1102301920	ARMA/P (300) 10W	D45 840 BL			4000					
1102301840	ARMA/P (300) 10W	D45 840 WH							-	
1102303290	ARMA/P (300) 10W	D45 940 BK				>90	900	100	170-276	
1102303310	ARMA/P (300) 10W	D45 940 BK DALI							-	220-240
1102302430	ARMA/P (300) 10W	D60 830 WH			3000	>80	1050	117	170-276	198-264
1102302690	ARMA/P (300) 10W	D60 840 BK DALI		II	4000				230-280	
1102301940	ARMA/P (300) 10W	D60 840 BL	10	I				105		
1102302740	ARMA/P (300) 10W	D60 840 RAL3013 DALI	9	II				117		
1102303720	ARMA/P (300) 10W	D60 840 RAL8029	10	I				105		

Ном.напряжение DC, В	Ном.напряжение AC,В	Частота тока, Гц	Угол рассеивания,°	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм
Номиналды кернеуі DC, В	Номиналды кернеуі AC, В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы, °	Іске қосу тоғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм
230	230	50-60	D15	5	350	A+	1,07	90	90	300	32
				15	130						
-	-		D30	-	-						
230	230			15	130				-		
			D45	5	350				90		
-	-			-	-						
230	230			15	130						
				10	-						
			D60	15	130						
				10	216		1,3				
				5	350		1,07				
				10	216		1,3				
				5	350		1,07		-		

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Класс защиты	КЦТ (в сфере)**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжение питания DC,В	Рабочее напряжение питания AC,В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғаныс классы	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1102301860	ARMA/P (300) 10W	D60 840 WH	10	I	4000	>80	1050	105	230-280	198-264
1102302730	ARMA/P (300) 10W	D60 840 WH DALI	9	II				117		
1102303050	ARMA/P (300) 10W	D60 940 WH		I		>90				
1102302970	ARMA/P (300) 15W	D60 930 BK DALI	14		3000		1500	107	170-250	170-250
1102301890	ARMA/P (300) 20W	D15 840 BL	18		4000	>80	2100	117	220-280	198-264
1102301810	ARMA/P (300) 20W	D15 840 WH							170-276	
1102301910	ARMA/P (300) 20W	D30 840 BL							-	
1102301830	ARMA/P (300) 20W	D30 840 WH							220-280	
1102303160	ARMA/P (300) 20W	D30 940 WH				>90			170-276	
1102303350	ARMA/P (300) 20W	D45 830 BK DALI		II	3000	>80	2100	111	-	220-240
1102301930	ARMA/P (300) 20W	D45 840 BL		I	4000		2100	117	170-276	198-264
1102301850	ARMA/P (300) 20W	D45 840 WH								
1102303320	ARMA/P (300) 20W	D60 830 BK			3000					
1102302780	ARMA/P (300) 20W	D60 830 WH								
1102302680	ARMA/P (300) 20W	D60 840 BK DALI		II	4000				-	220-240
1102301950	ARMA/P (300) 20W	D60 840 BL		I					170-276	198-264
1102301870	ARMA/P (300) 20W	D60 840 WH								
1102302840	ARMA/P (300) 20W	D60 840 WH DALI		II					-	220-240
1102302860	ARMA/P (300) 20W	D60 940 BK		I		>90			170-276	198-264

Ном.напряжение DC, В	Ном.напряжение AC,В	Частота тока, Гц	Угол рассеивания,°	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм
Номиналды кернеуі DC, В	Номиналды кернеуі AC, В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы, °	Іске қосу тоғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм
230	230	50-60	D60	5	350	A+	1,07	90	90	300	32
				10	216		1,3				
				5	350		1,07				
					50						
			D15	15	400						
					130						
-	-		D30	-	-						
230	230			15	400						
					130						
			D45	10	-						
				15	130						
			D60	10	-		1,3				
				15	130		1,07				
				10	-		1,3				
				15	130		1,07				

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Класс защиты	КЦТ (в сфере)**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжение питания DC,B	Рабочее напряжение питания AC,B
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғаныс классы	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,B қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,B қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1102302510	ARMA/P (300) 20W	D60 940 WH	18	I	4000	>90	1800	100	170-276	198-264
1102302870	ARMA/P (300) 20W	D60 940 WH DALI		II			2100	117	-	220-240
1102302140	ARMA/P (300) 25W	D15 840 BL	24	I		>80	3000	125		198-264
1102302150	ARMA/P (300) 25W	D15 840 WH								
1102302160	ARMA/P (300) 25W	D30 840 BL								
1102302170	ARMA/P (300) 25W	D30 840 WH								
1102303040	ARMA/P (300) 25W	D30 940 WH	26			>90	3300	127	170-276	
1102302180	ARMA/P (300) 25W	D45 830 WH			3000	>80				
1102302190	ARMA/P (300) 25W	D45 840 BL	24		4000		3000	125		
1102302200	ARMA/P (300) 25W	D45 840 WH							-	
1102303010	ARMA/P (300) 25W	D60 840 BK DALI	26	II		>80	3500	135	230-280	
1102302210	ARMA/P (300) 25W	D60 840 BL		I			3300	127	170-276	
1102302910	ARMA/P (300) 25W	D60 840 RAL9006								
1102302220	ARMA/P (300) 25W	D60 840 WH								
1102302760	ARMA/P (300) 25W	D60 940 WH				>90				
1102302930	ARMA/P (300) 6W	D60 840 RAL8028	8			>80	3000	375	220-280	
1102302340	ARMA/P (300) 7W	D60 940 BL				>90	950	119	-	
1102302130	ARMA/P (300) 7W	D60 940 BL DALI	9				1200	133		220-240
1102303180	ARMA/P (300) 7W	D60 940 WH DALI								

Ном.напряжение DC, В	Ном.напряжение AC,В	Частота тока, Гц	Угол рассеивания,°	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм
Номиналды кернеуі DC, В	Номиналды кернеуі AC, В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы, °	Іске қосу тоғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм
230	230	50-60	D60	15	130	A+	1,07	90	90	300	32
				10	-		1,3				
-			D15	-			1,07				
			D30								
230			D45	21	180						
-				-	-						
230			D60	20	440		1,3				
				21	180		1,07				
				15	400	A++					
-				5	350	A+					
230				10	-						

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Класс защиты	КЦТ (в сфере)**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжение питания DC,В	Рабочее напряжение питания AC,В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғаныс классы	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1102302470	ARMA/P (500) 10W	D60 840 WH	10	I	4000	>80	1200	120	-	198-264
1102303710	ARMA/P (500) 25W	D60 940 WH	26			>90	3300	127	170-276	

ru **Примечания:**

- ** КЦТ (в сфере) - коррелированная цветовая температура излучения светильника, измеренная в интегрирующей сфере.
- Допустимое отклонение величин: мощности, светового потока, массы от номинальных значений составляет ±10%.
- Допустимое отклонение значений КЦТ от номинального значения составляет ±300К.
- Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех.
- Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.
- Световой поток в аварийном режиме, указанный в %, является процентным содержанием от номинального потока.
- Коэффициент пульсации светового потока <1%.
- Климатическое исполнение УХЛ4* соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение окружающего воздуха +5ºС.
- Степень IP соответствует ГОСТ IEC 60598-1-2017.
- Тип рассеивателя: Линзы из поликарбоната.
- Подробнее об указанных в таблице размерах светильника смотрите в разделе "Габаритные и установочные размеры светильника".
- Все параметры светильников указаны при номинальном напряжении питания и нормальных условиях эксплуатации.

kaz **Ескертулер:**

- КТТ (сферада)-шырақтың сәулеленуіндегі корреляцияланған түстік температурасы, интегралданған сферада өлшенген.
- Шаманың ауытқу шегі: қуат, жарық ағыны, мөлшері номиналды маңыздың ±10% құрайды.
- КЦТ маңызының ауытқу шегі номиналды маңыздың ±300К құрайды.
- Куаттандыру желісі коммуникациялық және найзағай кедергілерінен қорғанылуы тиіс.
- Электр энергиясының сапасы ГОСТ 32144-2013 сәйкес келу керек.
- % көрсетілген апаттық режимдегі жарық ағыны номинал ағынның пайыздық мөлшері болып табылады.
- Жарық ағынының пульстену коэффициенті <1%.
- Ауа райының мәні УХЛ4* 15150-69 МЕМСТ-іне , қоршаған ауаның төмен жұмыс мәні +5ºС.
- Қорғау дәрежесі IP, МЕМСТ IEC 60598-1-2017 сәйкес келеді.
- Қорғаныш шыны түрі:Поликарбонаттан жасалан линзалар.
- Кестеде көрсетілген шамдалдың өлшемдері туралы толығырақ мәліметті "Шамдалдың габариттік және орнату өлшемдері" бөлімінен қараңыз.

Ном.напряжение DC, В	Ном.напряжение AC,В	Частота тока, Гц	Угол рассеивания,°	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм
Номиналды кернеуі DC, В	Номиналды кернеуі AC, В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы, °	Іске қосу тұғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм
-	230	50-60	D60	20	400	A+	1,07	90	90	500	32
230				21	180		1,5		-		

-

Шырақтардың барлық параметрлері қуат көзінің номиналды кернеуінде және пайдаланудың қалыпты жағдайларында көрсетілген.

Комплект поставки

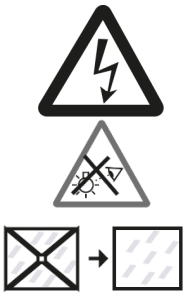
- Светильник, шт - 1
- Паспорт, шт - 1
- Упаковка, шт - 1

Назначение и общие сведения

- Светильник подвесной, на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для освещения административно-общественных и торговых помещений.
- Источник света, содержащийся в светильнике, может быть заменен только производителем или его сервисным агентом.
- Светильник соответствует требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС.
- Для светильников, управляемых по DALI протоколу, регулирование светового потока осуществляется в диапазоне от 1 до 100%.

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

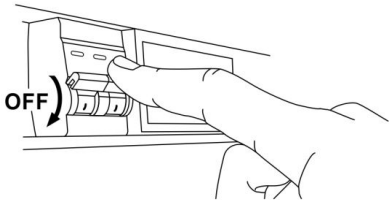


Правила эксплуатации и установка

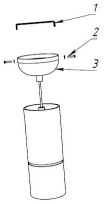
Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей». Установку, чистку светильника и замену компонентов производить только при отключенном питании. Очистку рассеивателя светильника производить по мере его загрязнения, мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе. Внимание! Повреждение и загрязнение оптических элементов (линз, рассеивателей и светодиодов) приводит к уменьшению эффективности и преждевременному выходу светильника из строя.

1. ВНИМАНИЕ! Не допускается самостоятельно изменять длину кабеля между светильником и потолочной чашкой.

2. Отключить питание в сети.



3. Распаковать светильник. Выкрутить установочные винты (2), для снятия кронштейна(1).



4. Установить кронштейн (1) на поверхность потолка через отверстия (крепеж в комплект не входит).

5. Подключить питание к клеммным колодкам светильника согласно схемы подключения.

6. Смонтировать чашку потолочную (3) на монтажный кронштейн (1). Для этого совместить отверстия чашки потолочной с пазами кронштейна. Вкрутить установочные винты (2) в отверстия, таким образом, чтобы лицевая поверхность винтов была заподлицо с чашкой потолочной.

7. Запрещается использовать в контакте с компонентами осветительной системы любые виды растворителя, клея, смазки и т.д. Эти материалы могут привести к повреждению компонентов осветительной системы.

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

Габаритные и установочные размеры светильника

1.

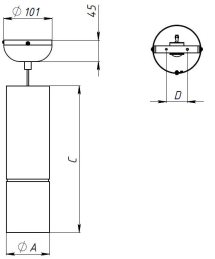
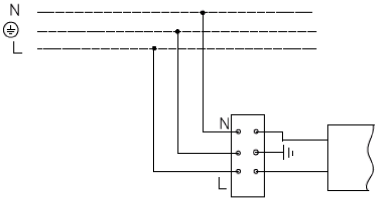
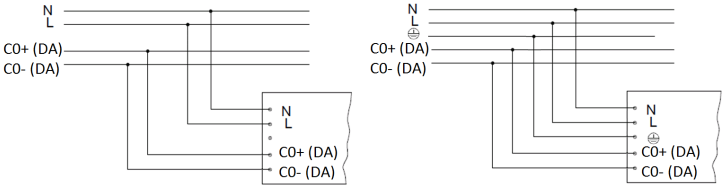


Схема подключения

1. Схема подключения светильника к питающей сети.



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



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 34819-2021.
- 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 27.40.25-001-88466159-2019 и признан годным к эксплуатации. Светильник сертифицирован.

Информация о дате выпуска, контролере и упаковщике указана на титульном листе.
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

ТӨЛҚҰЖАТ

kaz

Жеткізілім жиынтығы

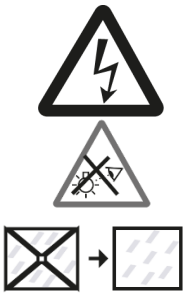
- Шамдал, дана - 1
- Төлқұжат, дана - 1
- Орам, дана - 1

Міндетті және жалпы мәліметтер

- аспалы шамшырақ, жартылай өткізгішті жарық көздерінде (жарық диодтарында) әкімшілік-қоғамдық және сауда үй-жайларды жарықтандыру үшін арналған.
- Шамшырақтың қуаттандыру көзін өндіруші немесе оның қызмет көрсету агенті арқылы ауыстырыға болады.
- Шам КО ТР ,ЕЭО ТР талаптарына сәйкес келеді.
- DALI хаттамасымен басқарылатын шырақтар үшін жарық ағынының реттелімі 1 мен 100 % диапазонында орындалады.

Міндеті және жалпы мәліметтер

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



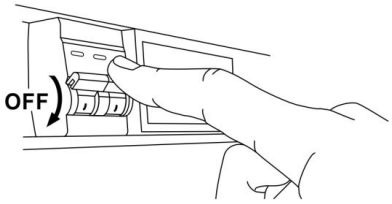
Пайдалану және орнату қондыру ережелері

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

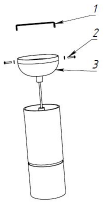
Орнату, шамды тазалау және компоненті ауыстыру тек тоқтан ажыратылған кезде жүргізуге болады. Шамшырақтың шашыратқышын ластанған сайын сабын ерітіндісінде суланған жұмсақ матамен тазалау қажет. Назар аударыңыз! Оптикалық элементтердің (линзалардың, шашыратқыштар мен жарық диодтардың) зақымдалуы мен ластануы шырағданның тиімділігінің азаюына және оның мерзімінен бұрын істен шығуына әкеп соқтырады.

1. НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Шам мен төбелік шыныаяқ арасындағы кабельдің ұзындығын өз бетінше өзгертуге жол берілмейді.

2. Ток қуатын өшіріңіз.



3. Шамды орауыштан шығарыңыз. Кронштейнді (1) алу үшін орнату бұрандаларын (2) бұрап алыңыз.



4. Кронштейнді (1) төбенің бетіне тесіктер арқылы орнатыңыз (бекіткіштер кірмейді).

5. Электр қуатын қосу схемасына сәйкес шамның терминал блоктарына қосыңыз.

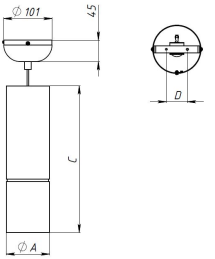
6. Төбеге арналған шыныаяқты (3) бекіту кронштейніне (1) орнатыңыз. Мұны істеу үшін төбелік шыныаяқтың тесіктерін кронштейннің ойықтарымен туралаңыз. Бекіткіш бұрандаларды (2) бұрандалардың беті төбе тостағанымен бірдей болатындай етіп тесіктерге бұраңыз.

7. Жарықтандыру жүйесінің құрамдас бөліктерімен байланыста кез келген еріткіш, желім, май және т.б. түрін қолданбаңыз. Бұл материалдар жарықтандыру жүйесінің компоненттеріне зақым келтіруі мүмкін.

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

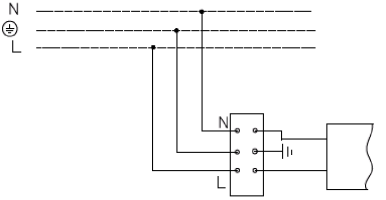
Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

1.

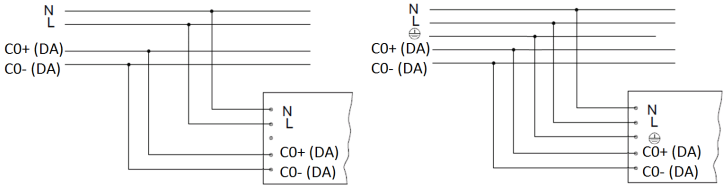


Қосу сызбасы

1. Шамдалдың қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы.



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



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 кезіндегң 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 - МЕМСТ 34819-2021 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 27.40.25-001-88466159-2019 сәйкес және қолдануға жарамды болып табылды.Шырақ сертификатталған.

Шығарылған күні, бақылаушы және ораушы туралы ақпарат басты бетте көрсетілген.

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

27.11.2026 3:05:18