Lighting Technologies

ALS.OPL UNI LED

Светильники стационарные / Стационарлы шамдалдар

ru Паспорт
kaz Төлқұжат

ru

Сделано в России

LED | AC/DC | IK02 0,2 Дж | IP54 | A+ | УХЛ2*

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Коэф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Коэф. пульс. св. пот	Рабочее напряжение питания DC,В	Рабочее напряжение питания AC,В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульст. коэф.	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1066000120	ALS.OPL UNI LED 1200	(50) 4000K	50	> 0,95	4000	>80	5600	112	<5%	176-264	176-264
1066000080	ALS.OPL UNI LED 1200	3000K	32		3000		3600	113			
1066000500	ALS.OPL UNI LED 1200	3000K CRI90				>90	3200	100			
1066000010	ALS.OPL UNI LED 1200	4000K			4000	>80	3600	113			
1066000410	ALS.OPL UNI LED 1200	4000K CRI90				>90	3200	100			
1066000350	ALS.OPL UNI LED 1200 *	EM 3000K			3000	>80					
1066000050	ALS.OPL UNI LED 1200 *	EM 4000K			4000		3600	113			
1066000420	ALS.OPL UNI LED 1200 *	EM 4000K CRI90				>90	3200	100			
1066000260	ALS.OPL UNI LED 1200	HFD 4000K				>80	3600	113			
1066000490	ALS.OPL UNI LED 1200 *	HFD EM 4000K									
1066000160	ALS.OPL UNI LED 1200	MS 4000K									
1066000090	ALS.OPL UNI LED 1200	TH 4000K	18				2000	111		176-280	198-264
1066000060	ALS.OPL UNI LED 600x200	4000K								176-264	176-264
1066000430	ALS.OPL UNI LED 600x200	4000K CRI90				>90	1800	100			
1066000150	ALS.OPL UNI LED 600x200 *	EM 4000K				>80	2000	111		-	198-264
1066000460	ALS.OPL UNI LED 600x200 *	EM 4000K CRI90				>90	1800	100			

Ном.напряжение DC, В	Ном.напряжение AC,В	Частота тока, Гц	Угол рассеивания,°	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Световой поток в аварийном режиме	Масса, кг	Длина(А), мм	Ширина (В), мм	Высота (С), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (Е), мм
Номиналды кернеуі DC, В	Номиналды кернеуі AC, В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы,°	Іске қосу тғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Апаттық режимжегі жарық ағыны	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (Е),мм
230	230	50-60	D120	32	267	-	4	1 270	190	95	748	-
				25	250	11%	4,5					
						-	4					
						11%	4,5					
						-	4					
				23	352		2,3		106			
				25	250		1,9	659	190		430	
-				43	2,28	33%	2,5					

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Коэф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Коэф. пульс. св. пот	Рабочее напряжение питания DC,В	Рабочее напряжение питания AC,В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. аг. пульст. коэф.	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1066000270	ALS.OPL UNI LED 600x200 *	EM3 4000K	18	> 0,95	4000	>80	2000	111	<5%	-	198-264
1066000310	ALS.OPL UNI LED 600x200	HFD 4000K								176-264	176-264
1066000290	ALS.OPL UNI LED 600x200	MS 4000K								-	198-264
1066000250	ALS.OPL UNI LED 600x600	(36) 4000K	36				4000		<1%	176-264	176-264
1066000520	ALS.OPL UNI LED 600x600	3000K	32	> 0,96	3000		3600	113			
1066000020	ALS.OPL UNI LED 600x600	4000K			4000						
1066000440	ALS.OPL UNI LED 600x600	4000K CRI90				>90	3200	100			
1066000030	ALS.OPL UNI LED 600x600 *	EM 4000K				>80	3600	113			
1066000200	ALS.OPL UNI LED 600x600	HFD 4000K		> 0,95							

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.
- Для светильников с блоком резервного питания. Батарея поддерживает работу:
- - для светильников ALS.OPL UNI LED 1200 EM 3000K, ALS.OPL UNI LED 1200 EM 4000K, ALS.OPL UNI LED 1200 EM 4000K CRI90, ALS.OPL UNI LED 1200 HFD EM 4000K, ALS.OPL UNI LED 600x200 EM 4000K, ALS.OPL UNI LED 600x200 EM 4000K CRI90, ALS.OPL UNI LED 600x600 EM 4000K время работы в аварийном режиме 1 ч.
- - для светильников ALS.OPL UNI LED 600x200 EM3 4000K время работы в аварийном режиме 3 ч.
- Световой поток в аварийном режиме составляет «см. таблицу».
- Световой поток в аварийном режиме, указанный в %, является процентным содержанием от номинального потока.
- Климатическое исполнение УХЛ2* соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение окружающего воздуха -20ºС.
- *Для этих светильников значение допустимой окружающей температуры следующее:

Ном.напряжение DC, В	Ном.напряжение AC,В	Частота тока, Гц	Угол рассеивания,°	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Световой поток в аварийном режиме	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота (C), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (E), мм
Номиналды кернеуі DC, В	Номиналды кернеуі AC, В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы,°	Іске қосу тоғыны, А	Іске қосу тоғынының импульс уақыты, мкс	Апаттық режимжегі жарық ағыны	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (E),мм
-	230	50-60	D120	43	2,28	600	2,5	659	190	95	430	-
230				25	250	-	1,9					
-				43	2,28							
230				30	250		6	640	640	110	420	420
				25								
						11%	6,4					
						-	6					

- ALS.OPL UNI LED 1200 EM 3000K +5ºC..+40ºC
- ALS.OPL UNI LED 1200 EM 4000K +5ºC..+40ºC
- ALS.OPL UNI LED 1200 EM 4000K CRI90 +5ºC..+40ºC
- ALS.OPL UNI LED 1200 HFD EM 4000K +5ºC..+40ºC
- ALS.OPL UNI LED 600x200 EM 4000K +5ºC..+40ºC
- ALS.OPL UNI LED 600x200 EM 4000K CRI90 +5ºC..+40ºC
- ALS.OPL UNI LED 600x200 EM3 4000K +5ºC..+40ºC
- ALS.OPL UNI LED 600x600 EM 4000K +5ºC..+40ºC
- Степень IP соответствует ГОСТ IEC 60598-1-2017.
- Тип рассеивателя: Опаловый рассеиватель .
- 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.

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.
- Резервтік қоректендіру блогы бар шамшырақтар үшін. Батарея жұмысын қамтамасыз етеді:

- ALS.OPL UNI LED 1200 EM 3000K, ALS.OPL UNI LED 1200 EM 4000K, ALS.OPL UNI LED 1200 EM 4000K CRI90, ALS.OPL UNI LED 1200 HFD EM 4000K, ALS.OPL UNI LED 600x200 EM 4000K, ALS.OPL UNI LED 600x200 EM 4000K CRI90, ALS.OPL UNI LED 600x600 EM 4000K шамшырақтар үшін апаттық режимдегі жұмыс уақыты 1 сағ.
- ALS.OPL UNI LED 600x200 EM3 4000K шамшырақтар үшін апаттық режимдегі жұмыс уақыты 3 сағ.
- Апаттық режимде жарық ағыны құрайды "кестені қараңыз".
- % көрсетілген апаттық режимдегі жарық ағыны номинал ағынның пайыздық мөлшері болып табылады.
- Ауа райының мәні УХЛ2* 15150-69 МЕМСТ-іне , қоршаған ауаның төмен жұмыс мәні -20ºС.
- *Осы шамшырақтар үшін руксат етилген коршаган температуралык нускаулар келеси болады:
- ALS.OPL UNI LED 1200 EM 3000K +5ºC..+40ºC
- ALS.OPL UNI LED 1200 EM 4000K +5ºC..+40ºC
- ALS.OPL UNI LED 1200 EM 4000K CRI90 +5ºC..+40ºC
- ALS.OPL UNI LED 1200 HFD EM 4000K +5ºC..+40ºC
- ALS.OPL UNI LED 600x200 EM 4000K +5ºC..+40ºC
- ALS.OPL UNI LED 600x200 EM 4000K CRI90 +5ºC..+40ºC
- ALS.OPL UNI LED 600x200 EM3 4000K +5ºC..+40ºC
- ALS.OPL UNI LED 600x600 EM 4000K +5ºC..+40ºC
- Қорғау дәрежесі IP, МЕМСТ IEC 60598-1-2017 сәйкес келеді.
- Қорғаныш шыны түрі:Опал Шашыратқышы.
- Кестеде көрсетілген шамдалдың өлшемдері туралы толығырақ мәліметті "Шамдалдың габариттік және орнату өлшемдері" бөлімінен қараңыз.
- Шырақтардың барлық параметрлері қуат көзінің номиналды кернеуінде және пайдаланудың қалыпты жағдайларында көрсетілген.

Комплект поставки

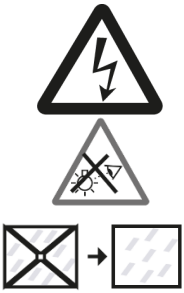
- Светильник, шт - 1
- Паспорт, шт - 1
- Упаковка, шт - 1
- Гермоизолятор, шт - 2
- Шайба уплотнительная (для ALS.OPL(PRS) UNI LED 600x600 - 4 шт), шт - 2
- Шайба металлическая (для ALS.OPL(PRS) UNI LED 600x600 - 4 шт), шт - 2

Назначение и общие сведения

- Светильник потолочный, на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для общего освещения административно-общественных и производственных помещений.
- Источник света, содержащийся в светильнике, может быть заменен только производителем или его сервисным агентом.
- Светильник соответствует требованиям ТР ТС 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.
- 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.

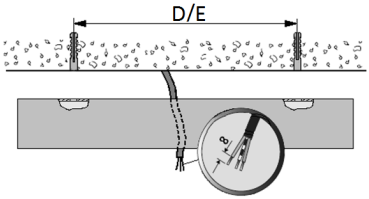


Правила эксплуатации и установка

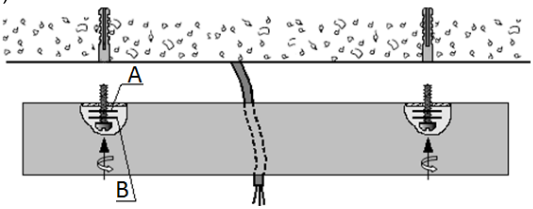
Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей». Установку, чистку светильника и замену компонентов производить только при отключенном питании. Очистку рассеивателя светильника производить по мере его загрязнения, мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе.

1. С распакованного светильника снять рассеиватель.

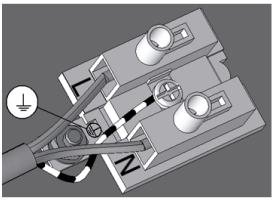
2. Провести сетевые провода в корпус светильника через гермоизолятор (входит в комплект поставки). В светильнике ALS 600x200 необходимо провести провод под платиком, далее вывести через кабельный зажим к клеммной колодке.



3. Закрепить корпус на опорной поверхности. Под головки крепежных винтов (не входят в комплект поставки) подложить А - шайбу уплотнительную, В - шайбу металлическую (входят в комплект поставки).



4. Подключить сетевой провод к клеммной колодке в соответствии с указанной полярностью.



5. Для светильников, укомплектованных блоком резервного питания:

5.1. Подключить аккумулятор к блоку резервного питания светильника.

5.2. Подключить сетевые провода к клеммной колодке в соответствии с указанной полярностью L1, N1.

5.3. Подключить к контактным зажимам L2, N2 питающие провода, обеспечивающие непрерывный заряд батареи.

5.4. Перед вводом светильника с установленным в него блоком аварийного питания (CONVERSION KIT LED K-301) в эксплуатацию, необходимо провести 3-4 цикла заряда-разряда батареи для достижения номинальной емкости аккумулятора. Длительность зарядки 24 часа при нормируемой окружающей температуре и напряжении питания от 0,9 до 1,06 нормируемого значения.

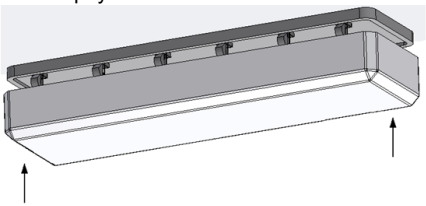
5.5. Проверочные испытания: при помощи подключения и нажатия кнопки TEST или TELEMANDO. При нажатии кнопки ON (ВКЛЮЧИТЬ) в TELEMANDO устройство переходит в аварийный режим даже при наличии электропитания. Для возврата в рабочий режим необходимо отпустить кнопку ON. (задержка составляет примерно 2 секунды).

5.6. Режим ожидания/повторный запуск: в аварийном режиме при нажатии и удержании в течение 3 секунд кнопки TEST или при нажатии и удержании кнопки ON в TELEMANDO устройство переходит в режим ожидания, светодиодный LED модуль отключается, и заряд аккумулятора не расходуется. При повторном нажатии и удержании в течение 3 секунд кнопки ON в TELEMANDO устройство переходит в аварийный режим и включает светодиодный источник света.

Внимание! При длительном отключении блока от сети (более 7 дней), необходимо отключать аккумулятор вручную или используя управляющий блок TELEMANDO для предотвращения разряда аккумулятора.

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

7. Закрепить рассеиватель на корпусе светильника.



8. При монтаже светильника необходимо использовать комплект креплений X3 (в комплект поставки не входит), в случае использования иных установочных элементов гарантия на светильник не распространяется.

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

Габаритные и установочные размеры светильника

1.

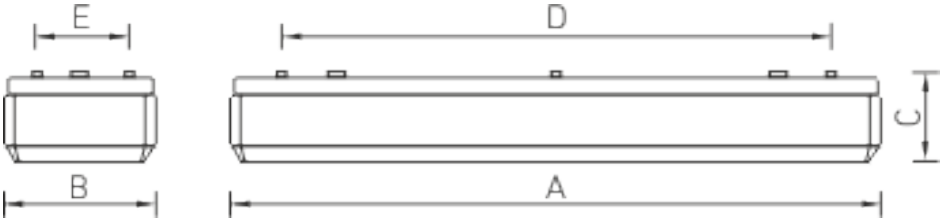
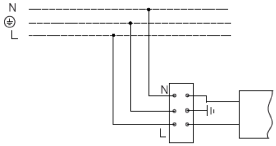
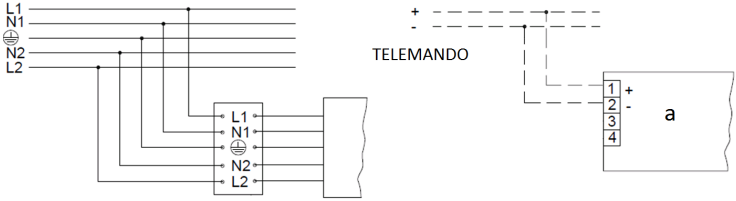


Схема подключения

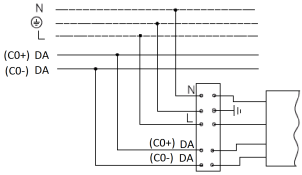
1. Схема подключения светильника к питающей сети.



2. Схема подключения светильника к питающей сети с блоком резервного питания (на рис. а - блок резервного питания).



3. 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.
- Перед вводом светильника в эксплуатацию, с установленным в него блоком аварийного питания, желательно провести 3-4 цикла заряда-разряда батареи для достижения номинальной емкости аккумулятора.
  Длительность зарядки 24 часа при нормируемой окружающей температуре и номинальном напряжении питания.
  При последующей эксплуатации, для обеспечения более длительного срока работы аккумуляторной батареи, рекомендовано с периодичностью один раз в полгода проводить тренировку, заряд - разряд аккумуляторной батареи.

Свидетельство о приемке

Светильник соответствует ТУ 27.40.25-001-88466159-2019 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

Жеткізілім жиынтығы

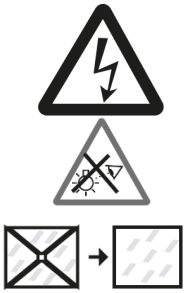
- Шамдал, дана - 1
- Төлқұжат, дана - 1
- Орам, дана - 1
- Гермоизолятор, дана - 2
- Нығыздауыш тығырығы (ALS.OPL(PRS) UNI LED 600x600 үшін - 4 дана), дана - 2
- Металл тығырығы (ALS.OPL(PRS) UNI LED 600x600 үшін - 4 дана), дана - 2

Міндетті және жалпы мәліметтер

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

Міндеті және жалпы мәліметтер

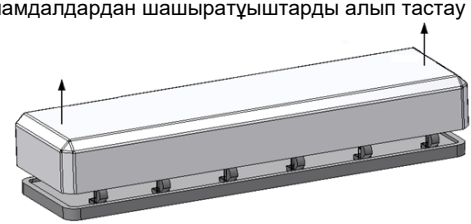
- Тоқ жүйесінде кернеу берген кезде шамшашырақпен ешқандай жұмыс жүргізуге болмайды.
- Қорғаныс жерге қосу қамтамасыз етілмеген шамшырақты эксплуатациялауға тыйым салынады.
- Шамшырақтың жұмыс орны жарық көзіне 0,5 м кем қашықтықтан қарау мүмкіндігін шектейтіндей орналасуы керек.
- Шашыратқышы бүлінген 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.
- Жартылай өткізгіш Жарық көздеріндегі (жарықдиодты) шамдар аз қауіпті қатты тұрмыстық қалдықтарға жатады және Р 55102-2012 ГОСТ сәйкес кәдеге жаратылады.



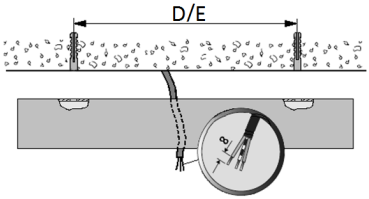
Пайдалану және орнату қондыру ережелері

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.

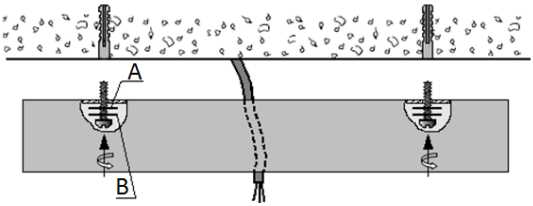
1. Орамадан алын.ан шамдалдардан шашыратұыштарды алып тастау қажет.



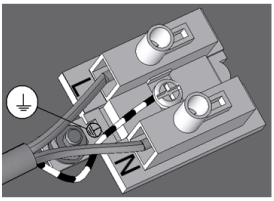
2. Шырақ тұрқысына гермоизолятор арқылы желілік сымдарын жүргізіңіз (жеткізілім жиынтығына кіреді). ALS 600x200 шырағында сымды платик астынан жүргізу қажет, кейін кабельдік қысқыш арқылы клемдік қалыпқа шығарыңыз.



3. Сүйеніш бетте тұрқыны бекітіңіз. Бекіткіш бұрамалары (жеткізілім жиынтығына кірмейді) бастарына А-ныгыздауыш тығырығын, В-металл тығырығын (жеткізілім жиынтығына кіреді) қойыңыз.



4. Көрсетілген кереғарлыққа (полярлыққа)сәйкес желі сымын клемма қалыбына қосу қажет.



5. Шамшырақ резервтік қоректендіру блогымен жинақталған:

5.1. Аккумуляторды резервтік қуаттандыратын блогына қосу керек.

5.2. Желілік сымдарды клеммалық қалыпқа көрсетілген L1, N1.

5.3. L2, N2 түйіскен қысқыштарына батареяның үздіксіз зарядын қамтамсыз ететін қорек көзі сымдарын қосыңыз.

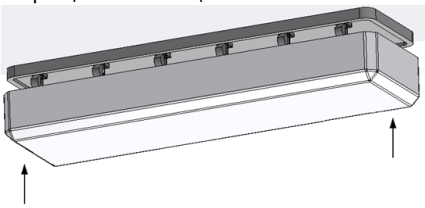
5.4. (CONVERSION KIT LED K-301) апаттық блогы бар шамшырақты пайдалануға енгізер алдында 3-4 батарея зарядтау- разрядтау цикл қажет, аккумулятордын номиналды сыйымдылығына қол жеткізу үшін . Зарядтау ұзақтығы 24 сағат , егерде нормалатын ауа температурасы және көректендіру қуаты нормаланған мағынасынан 0,9-дан 1,06 болса.

5.5. Тексеру сынақтары: қосу арқылы және TEST немесе TELEMANDO батырмасын басу арқылы. TELEMANDO құрылысында ON (қосу) батырмасын басқан кезде, құрылыс апаттық режиміне аусады, электр қуаты болса да. Жұмыс режиміне қайта оралу үшін ON батырмасын жиберіңіз. (Тұрып қалуы 2 секунд құрайды).

5.6. Күту режимі/ қайта қосуы : апаттық режимінде 3 секунд уақыт ағымында TEST батырмасын ұстап тұрғанда, немесе TELEMANDO құрылысында ON (қосу) батырмасын басқан кезде, құрылыс күту режиміне ауысады, жарық диодты LED модулі сөнеді бірақ аккумулятор заряды жұмсалынбайды. TELEMANDO құрылысында ON (қосу) батырмасын 3 секунд уақыт ағымында қайта басқан кезде, құрылыс апаттық режіміне ауысады және жарық диодты жарық көзін қосады. Назар аударыңыз! Блогты желіден ұзақ уақытқа ажырату кезінде (7 күннен артық), аккумуляторды қолмен немесе басқарушы TELEMANDO блогын пайдала отырып, аккумулятор разрядын болдырмау үшін сөндіріңіз.

6. Диммирлеуші драйверді пайдаланғанда, басқарушы сымдары таңбалауда көрсетілген полярлықты қатаң сақтай отырып қосылады.

7. Шырақ тұрқысында шашыратқышты бекітіңіз.

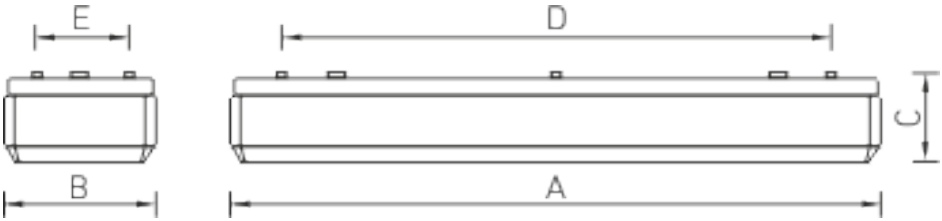


8. Шырақты монтаждау барысында X3 бекіткіш жиынтығын (жеткізілім жиынтығына кірмейді) қолдану қажет, өзге орнатқыш элементтерін қолданған кезде шырақ кепілдігі қарастырылмайды.

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

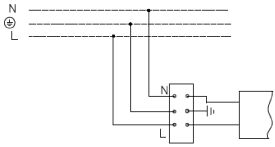
Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

1.

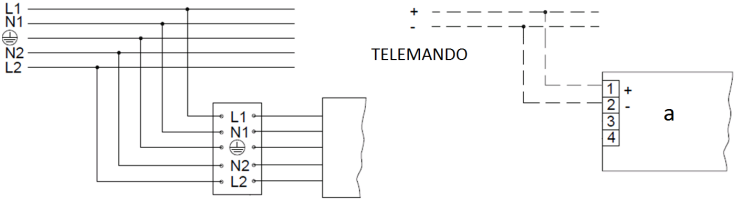


Қосу сызбасы

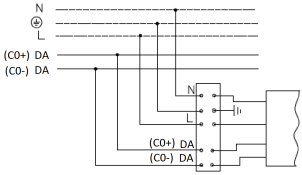
1. Шамдалдың қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы.



2. Резервтік қуаттандыру блогы бар қуаттандыру желісіне қосу сұлбасы : (сур. а - Резервті
қуаттандыру блогы).



3. 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 кезіндегн 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.
- Апаттық қуат беру блогы орнатылған шамдалды пайдалануға жібермес бұрын батареясының 3-4 циклмен заряд-разрядтауын өткізу керек, аккумулятордың белгіленген сиымдылығына жету үшін.
  Қоршаған орта температурасы нормаланған және қуат көзінің кернеуі номинальды болған кезде зарядканың ұзақтығы 24 сағат.
  Кейінгі жұмыс кезінде батареяның қызмет ету мерзімін ұзарту үшін алты айда бір рет оқуды өткізу ұсынылады, батареяны зарядтау - зарядсыздандыру.

Қабылдау туралы куәлік

Шырақ ТУ 27.40.25-001-88466159-2019 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

12.12.2023 2:36:27