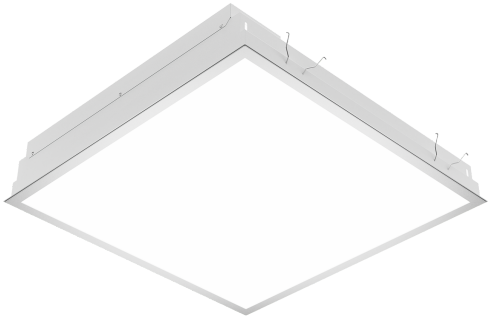
Lighting Technologies

OPL/R ECO LED

Светильники встраиваемые / Ығайландырылатын шамдалдар

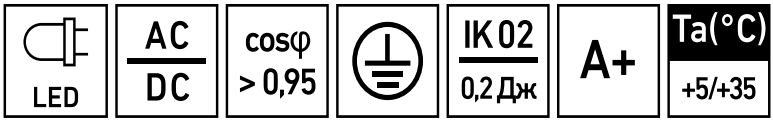
ru Паспорт
kaz Төлқұжат

Дата выпуска _____
Контролер _____
Упаковщик _____



ru

Сделано в России



Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Степень защиты (IP)	Климат. исполнение	КЦТ (в сфере)**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжение питания DC,В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғау дәрежесі (IP)	Ауа райының мәні	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1028004370	ECO LED/R (1195x595) 30W	OPL 930 WH	30	IP40	УХЛ4*	3000	>90	3200	107	176-264
1028004360	ECO LED/R (1195x595) 60W		64					7200	113	198-264
1028000240	OPL/R ECO LED 1200	4000K	32			4000	>80	3600		176-280
1028002170	OPL/R ECO LED 1200	4000K CRI90					>90	3200	100	176-264
1028000550	OPL/R ECO LED 1200	EM 4000K					>80	3600	113	198-280
1028002410	OPL/R ECO LED 1200	EM 4000K CRI90					>90	3200	100	176-264
1028000580	OPL/R ECO LED 1200	HFD 4000K						3400	106	
1028001190	OPL/R ECO LED 1200	HFD EM 4000K					>80	3600	113	
1028004170	OPL/R ECO LED 1200x600	(30) 4000K								
1028004240	OPL/R ECO LED 1200x600	(30) EM 4000K			УХЛ4					
1028000250	OPL/R ECO LED 1200x600	4000K	64		УХЛ4*			7200		198-264
1028002420	OPL/R ECO LED 1200x600	4000K CRI90					>90	6400	100	
1028001520	OPL/R ECO LED 1200x600	EM 4000K					>80	7200	113	
1028002430	OPL/R ECO LED 1200x600	EM 4000K CRI90					>90	6400	100	
1028000400	OPL/R ECO LED 1200x600	HFD 4000K					>80	7200	113	
1028003460	OPL/R ECO LED 300	3000K CRI90	18			3000	>90	1600	89	176-264
1028000260	OPL/R ECO LED 300	4000K				4000	>80	1800	100	198-280

Рабочее напряжение питания АС,В	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
АС,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы,°	Іске қосу тғы, А	Іске қосу тоғының 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
176-264	D120	25	250	-	8,8	1 195	595	85	1 175	575
198-264		30								
176-264		23	352		5		295			275
		25	250							
198-264		40	150	10%	5,45					
176-264		25	250	-	5					
				10%	5,45					
				-	8,8		595			575
				4%						
198-264		30		-						
				4%						
				-	9					
176-264		25			2,8	295			575	275
198-264			150							

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Степень защиты (IP)	Климат. исполнение	КЦТ (в сфере)**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжение питания DC,В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғау дәрежесі (IP)	Ауа райының мәні	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1028002180	OPL/R ECO LED 300	4000K CRI90	18	IP40	УХЛ4*	4000	>90	1700	94	198-280
1028001070	OPL/R ECO LED 300	EM 4000K					>80	1800	100	180-264
1028000960	OPL/R ECO LED 595	3000K	32			3000		3600	113	176-264
1028003450	OPL/R ECO LED 595	3000K CRI90					>90	3200	100	
1028000130	OPL/R ECO LED 595	4000K				4000	>80	3600	113	
1028002040	OPL/R ECO LED 595	4000K CRI90					>90	3200	100	
1028000080	OPL/R ECO LED 595	5000K				5000	>80	3600	113	
1028004910	OPL/R ECO LED 595	EM 3000K		IP40/IP20		4000		3900	122	198-280
1028003440	OPL/R ECO LED 595	EM 3000K CRI90		IP40		3000	>90	3200	100	
1028000490	OPL/R ECO LED 595	EM 4000K		IP40/IP20		4000	>80	3600	113	
1028002200	OPL/R ECO LED 595	EM 4000K CRI90		IP40			>90	3200	100	
1028001400	OPL/R ECO LED 595	EM3 4000K					>80	3600	113	176-264
1028000360	OPL/R ECO LED 595	HFD 4000K								
1028002210	OPL/R ECO LED 595	HFD 4000K CRI90					>90	3200	100	
1028000570	OPL/R ECO LED 595	HFD EM 4000K					>80	3600	113	
1028004060	OPL/R ECO LED 595	HFD EM 4000K CRI90					>90	3200	100	

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%.

Рабочее напряжение питания AC,B	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
AC,B қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы,°	Іске қосу тғы, А	Іске қосу тоғының 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
198-264	D120	25	150	-	2,8	295	595	85	575	275
176-264		20	175	10%	2					
		25	250	-	4,45	595				575
					4,5					
198-264		40	150	10%	5,4					
					5,2					
					5,4					
176-264		25	250	-	4,5					
				10%						

- Допустимое отклонение значений КЦТ от номинального значения составляет ±300К.
- Светильники рассчитаны для работы в сети переменного тока 230 В, 50-60 Гц (±0,4 Гц) и постоянного тока 230 В.
- Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех.
- Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.
- Для светильников с блоком резервного питания. Батарея поддерживает работу:

- - для светильников OPL/R ECO LED 1200 EM 4000K, OPL/R ECO LED 1200 EM 4000K CRI90, OPL/R ECO LED 1200 HFD EM 4000K, OPL/R ECO LED 1200x600 (30) EM 4000K, OPL/R ECO LED 1200x600 EM 4000K, OPL/R ECO LED 1200x600 EM 4000K CRI90, OPL/R ECO LED 300 EM 4000K, OPL/R ECO LED 595 EM 3000K, OPL/R ECO LED 595 EM 3000K CRI90, OPL/R ECO LED 595 EM 4000K, OPL/R ECO LED 595 EM 4000K CRI90, OPL/R ECO LED 595 HFD EM 4000K, OPL/R ECO LED 595 HFD EM 4000K CRI90 время работы в аварийном режиме 1 ч.
- - для светильников OPL/R ECO LED 595 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.
- Коэффициент пульсации светового потока <1%.
- Степень IP соответствует ГОСТ IEC 60598-1-2017.
- Тип рассеивателя: Опаловый рассеиватель с металлической рамкой.
- Часть модификаций EM производятся с аварийным блоком, размещённым внутри корпуса светильника (без внешнего аварийного бокса). В этом случае кабелем UTP изделие не комплектуется, подключение аварийной линии производится к коннектору светильника.
- 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 ±300K құрайды.
- Шамшырақтар 230 В, 50-60 Гц (±0,4 Гц) айнымалы тоқ желісінде, 230 В тұрақты тоқ желісінде жүйесінде жұмыс жасауға есептелінген.
- 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:
- OPL/R ECO LED 1200 EM 4000K, OPL/R ECO LED 1200 EM 4000K CRI90, OPL/R ECO LED 1200 HFD EM 4000K, OPL/R ECO LED 1200x600 (30) EM 4000K, OPL/R ECO LED 1200x600 EM 4000K, OPL/R ECO LED 1200x600 EM 4000K CRI90, OPL/R ECO LED 300 EM 4000K, OPL/R ECO LED 595 EM 3000K, OPL/R ECO LED 595 EM 3000K CRI90, OPL/R ECO LED 595 EM 4000K, OPL/R ECO LED 595 EM 4000K CRI90, OPL/R ECO LED 595 HFD EM 4000K, OPL/R ECO LED 595 HFD EM 4000K CRI90 шамшырақтар үшін апаттық режимдегі жұмыс уақыты 1 сағ.
- OPL/R ECO LED 595 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.
- Жарық ағынының пульстену коэффициенті <1%.
- Қорғау дәрежесі IP, МЕМСТ IEC 60598-1-2017 сәйкес келеді.
- Қорғаныш шыны түрі:Металл біліктілігем опал шашыратқышы..
- EM түрленімдерінің бір бөлігі шамның корпусының ішінде орналасқан апаттық блокпен бірге (сыртқы апаттық бокссыз) шығарылады. Бұл жағдайда бұйым UTP кабелімен жарақталмайды, апаттық желіні жалғау шамның коннекторына жүргізіледі.
- 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
- Кабель UTP (для светильников с ЕМ), шт - 1

Назначение и общие сведения

- Светильник встраиваемый, на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для общего освещения административно-общественных помещений.
- Источник света, содержащийся в светильнике, может быть заменен только производителем или его сервисным агентом.
- Светильник соответствует требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС.
- Светильники могут быть установлены в ячеистые и в подшивные потолки.
- 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.

- Запрещается накрывать светильник теплоизолирующим материалом.



Правила эксплуатации и установка

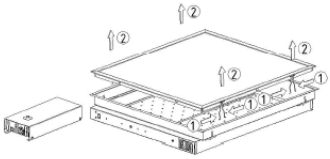
Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей». Установку, чистку светильника и замену компонентов производить только при отключенном питании. Очистку рассеивателя светильника производить по мере его загрязнения, мягкой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

1. Распаковать светильник.

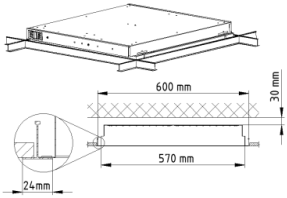
2. Светильник, укомплектованный блоком резервного питания.

2.1. Распаковать блок резервного питания.

3. Снять рассеиватель.

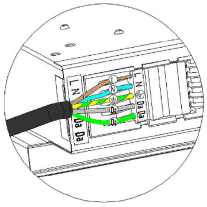


4. Установить(смонтировать) корпус светильника на потолочной подсистеме либо подвесах.



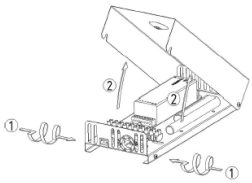
4.1. При установке воздушный зазор над верхней точкой светильника должен быть не менее 30 мм!

4.2. Подключение регулируемой версии светильника.



4.3. Для светильников с блоком резервного питания. Подключить сетевой провод к блоку резервного питания в соответствии с указанной полярностью.

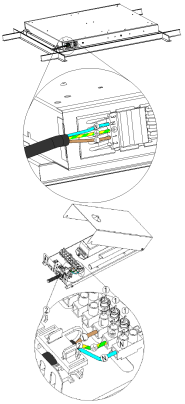
4.3.1. Открыть крышку блока резервного питания.



4.3.2. Подключить аккумулятор к блоку резервного питания. После первого подключения выносного блока к сети рекомендуется дождаться полной подзарядки аккумуляторной батареи (24 часа).

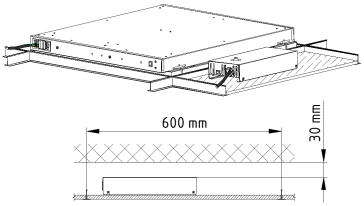
Внимание! При длительном отключении выносного блока от сети (более 7 дней), необходимо отключать аккумулятор для предотвращения разряда аккумулятора.

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

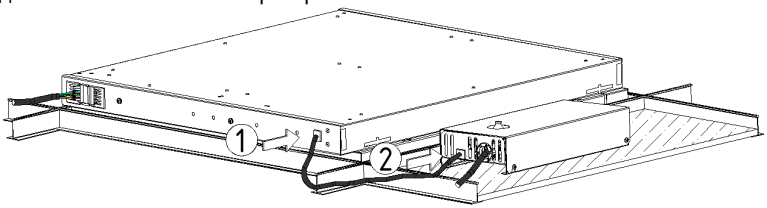


5.1. Закрыть крышку блока резервного питания.

5.2. Установить блок резервного питания в потолочной нише около светильника. При установке воздушный зазор над верхней точкой блока резервного питания должен быть не менее 30 мм!



5.3. Соединить светильник и блок резервного питания межблочным кабелем.

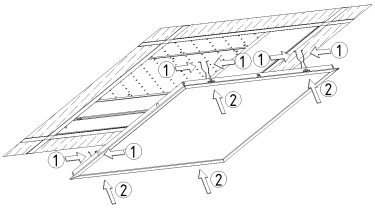


5.4. Перед вводом светильника с блоком аварийного питания (CONVERSION KIT LED K-301) в эксплуатацию, необходимо провести 3-4 цикла заряда-разряда батареи для достижения номинальной емкости аккумулятора. Длительность зарядки 24 часа при нормируемой окружающей температуре и напряжении питания от 0,9 до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

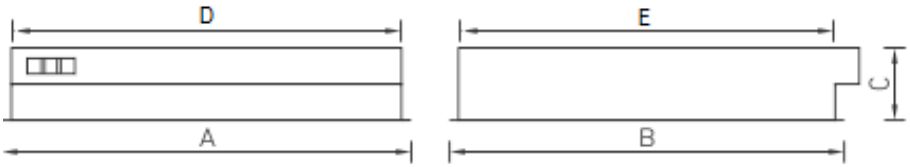
5.7. Установить рассеиватель.



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

Габаритные и установочные размеры светильника

1.



2.

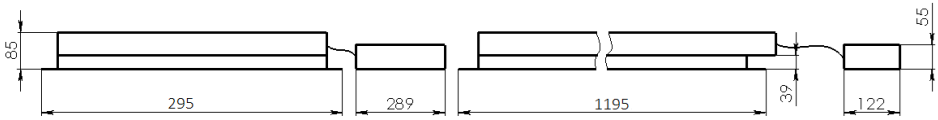
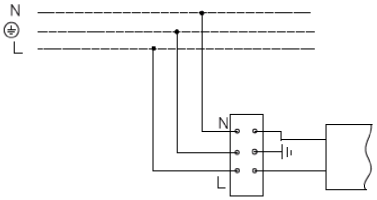
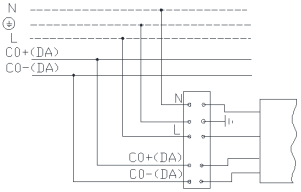


Схема подключения

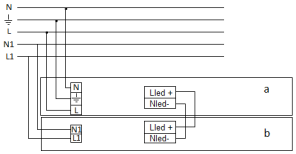
1. Схема подключения светильника к питающей сети.



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



3. Схема подключения светильника к питающей сети с блоком резервного питания (на рис. a - светильник, b - блок резервного питания).



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 27.40.25-002-88466159-2019 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

Жеткізілім жиынтығы

- Шамдал, дана - 1
- Төлқұжат, дана - 1
- Орам, дана - 1
- UTP кабелі (ЕМ бар шамшырақтар үшін), дана - 1

Міндетті және жалпы мәліметтер

- кірістірілетін шамшырақ, жартылай өткізгішті жарық көздерінде (жарық диодтарында) әкімшілік-қоғамдық 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.
- Шамдалдар ұялы және тігілмелі төбелерге орнатыла алады.
- 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.



- 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.

- Шамшырақты жылуоқшаулағыш матамен жабуға тыйым салынады.



Пайдалану және орнату қондыру ережелері

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

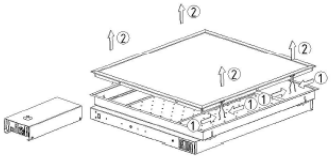
Орнату, шамды тазалау және компоненті ауыстыру тек тоқтан ажыратылған кезде жүргізуге болады. Шамшырақтың шашыратқышын ластанған сайын сабын ерітіндісінде суланған жұмсақ матамен тазалау қажет. Назар аударыңыз! Оптикалық элементтердің (линзалардың, шашыратқыштар мен жарық диодтардың) зақымдалуы мен ластануы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

1. Шамдалды орамадан алып.

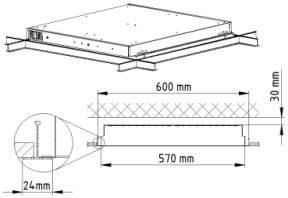
2. Резервтік (сақтық) қуаттандыру блогымен жинастырылған шамдал.

2.1. Шамдал блокты орамадан алыпз.

3. Шам шашыратқышты алып тастаңыз.

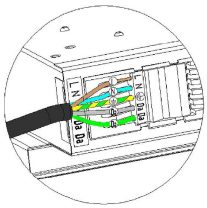


4. Шамның корпусын төбенің ішкі жүйесіне немесе аспаларға орнатыңыз (монтаждаңыз).



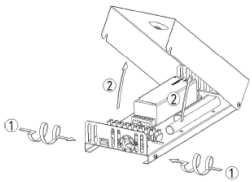
4.1. Құрастыру кезінде, шамдалдың жоғарғы нүктесіндегі ауа саңылауы 30 мм-ден кем емес болу қажет!

4.2. Шашыратқышты орналастырыңыз.



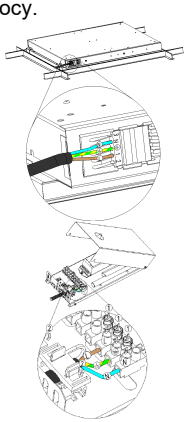
4.3. Резервтік қоректендіру блогы бар шамдалдар үшін.Көрсетілген кереғарлыққа (полярлыққа) сәйкес желі сымын апаттық блогына қосу қажет.

4.3.1. Апаттық блогының қақпасын ашыңыз.



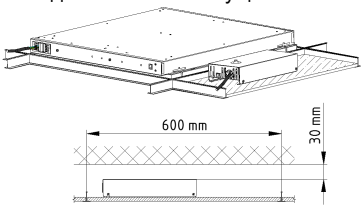
4.3.2. Аккумуляторды резервтік қуаттандыратын блогына қосу керек. Сырт апаттық блогының желіге Бірінші рет қосыдғаннан кейін аккумулятордығ толық зардталғанын (24 сағат) күту қажет. Ескерту! Аккумулятордың зарядын бітуін алдын алу үшін шамдалдың желіден ұзақ уақыт ішінде өшірілген кезде (7 күннен астам), аккумулятордан ажырату қажет.

5. Шамдалдың реттелетін нұсқасын қосу.

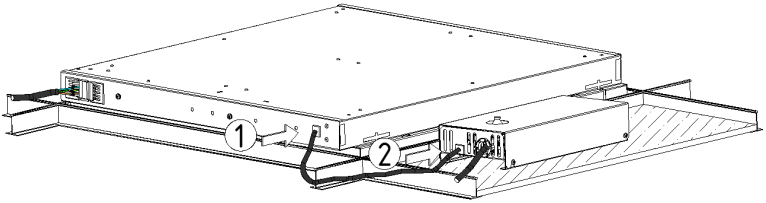


5.1. Апаттық блогының қақпасын жабыңыз.

5.2. Апаттық блокты төбе қуысына орнатыңыз. Орналастырған кезде, шамдалдың жоғарғы нүктесіндегі ауа саңылауы 30 мм-ден кем емес болу қажет!



5.3. Шамдалды мен апаттық блогын блок-аралық кабельмен қосыңыз.

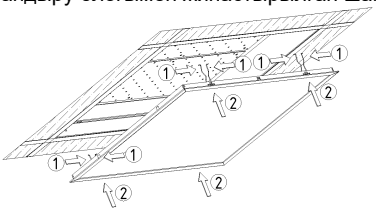


5.4. (CONVERSION KIT LED K-301) апаттық блогы бар шамшырақты пайдалануға енгізер алдында 3-4 батарея зарядтау- разрядтау цикл қажет, аккумулятордын номиналды сыйымдылығына қол жеткізу үшін . Зарядтау ұзақтығы 24 сағат , егерде нормалатын ауа температурасы және көректендіру қуаты нормаланған мағынасынан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

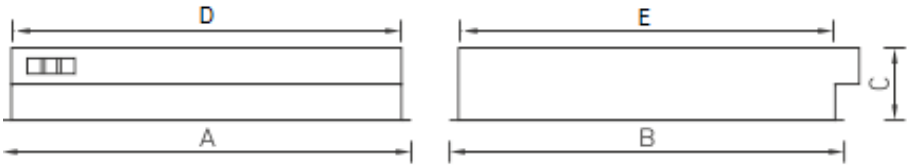
5.7. Резервтік (сақтық) қуаттандыру блогымен жинастырылған шамдал.



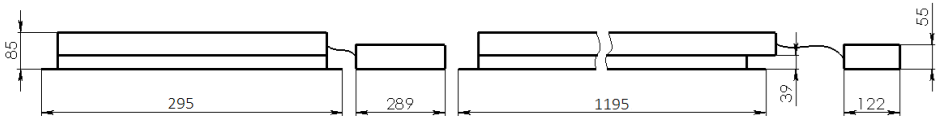
Шамшырақты орнату және қосу жұмыстарын маман - біліктілігі сәйкес электрмонтаждаушы орындауы керек.

Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

1.

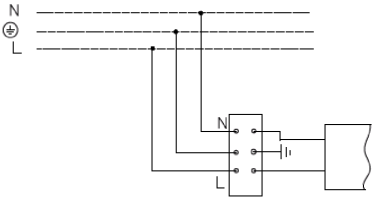


2.

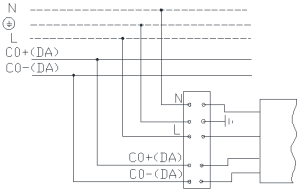


Қосу сызбасы

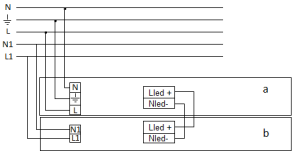
1. Шамдалдың қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы.



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



3. Шамдалдың резервтік қуаттандыру блогы бар қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы (суретте a - шамдал, b - резервтік қуаттандыру блогы).



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.

- 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 27.40.25-002-88466159-2019 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 3:41:59