

OPL/R ECO LED Edges

Светильники встраиваемые / Ыңғайландырылатын шамдалдар

 Паспорт

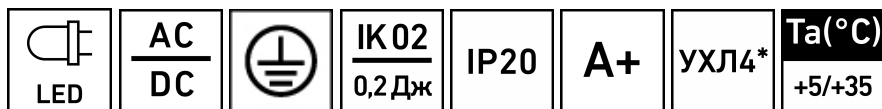
 Төлқұжат







Сделано в России



Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Кэф. мощност и, не менее	КЦТ (в сфере)***, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Кэф. пульс. св. пот	
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.	
1028002100	OPL/R ECO LED 1200	3000K Edge 24-02	32	> 0,98	3000	>80	3400	106	<5%	
1028003410	OPL/R ECO LED 1200	4000K Edge 15-01						3600		113
1028001490	OPL/R ECO LED 1200	4000K Edge 24-02						3400		106
1028000450	OPL/R ECO LED 1200	4000K Edge 24-04						5000		114
1028002280	OPL/R ECO LED 1200x600	(50) 4000K Edge 24-02	44	> 0,95	4000	7200	106			
1028002450	OPL/R ECO LED 1200x600	(50) 4000K Edge 24-04	47				103			
1028002090	OPL/R ECO LED 1200x600	3000K Edge 15-01	70				113			
1028002310	OPL/R ECO LED 1200x600	4000K CRI90 Edge 24-01	64				103			
1028004010	OPL/R ECO LED 1200x600	4000K CRI90 Edge 24-04	70	> 0,95	4000	>80	103			
1028001310	OPL/R ECO LED 1200x600	4000K Edge 15-01								

Рабочее напряжение питания DC,В	Рабочее напряжение питания AC,В	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Масса, кг	Длина(А), мм	Ширина (В), мм	Высота(С), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (Е), мм		
DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосытғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (Е),мм		
176-264	176-264	D120	25	250	4,45	1 200	300	70	575	575		
					5	1 195	295	80	1 195	295		
						1 200	307	75	1 200	300		
176-280	198-264		23	352	4,5	1 200	300	70	-	-		
176-264	176-264		25	250	8,8		1 195	595	85	1 175	575	
			30		7,6	1 200	600	70	-	-		
					25	8,8	1 195	595	85	1 175	575	
			30									95
												95

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Кэф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)***, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Кэф. пульс. св. пот	
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.	
1028001900	OPL/R ECO LED 1200x600	4000K Edge 24-01	70		4000		7200	103	<5%	
1028001760	OPL/R ECO LED 1200x600	4000K Edge 24-02								
1028000460	OPL/R ECO LED 1200x600	4000K Edge 24-04								
1028000530	OPL/R ECO LED 1200x600	4000K Edge 24-05								
1028001790	OPL/R ECO LED 595	3000K Edge 15-01	32	> 0,95	3000		3400	106		
1028001280	OPL/R ECO LED 595	3000K Edge 24-05								
1028001320	OPL/R ECO LED 595	4000K Edge 15-01								
1028001440	OPL/R ECO LED 595	4000K Edge 24-01		4000		>80			<1%	
1028000880	OPL/R ECO LED 595	4000K Edge 24-02								
1028000890	OPL/R ECO LED 595	4000K Edge 24-03								
1028000410	OPL/R ECO LED 595	4000K Edge 24-04								
1028000480	OPL/R ECO LED 595	4000K Edge 24-05			> 0,98					<5%
1028000480	OPL/R ECO LED 595	4000K Edge 24-05			> 0,95					<1%
1028001450	OPL/R ECO LED 595	5500K Edge 24-04			> 0,98	5500				<5%

Рабочее напряжение питания DC, В	Рабочее напряжение питания AC, В	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр. импульса пуск. тока, мкс	Масса, кг	Длина (А), мм	Ширина (В), мм	Высота (С), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (Е), мм					
DC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосытғы, А	Іске қосу тогының импульс уақыты, мкс	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D), мм	Орнату өлшемі (Е), мм					
176-264	176-264	D120	30	250	8,8	1 195	595	85	1 175	575					
					4,45				595		575				
176-280	198-264		40	346	7,6	1 200	600	70	-	-					
					8,3		605	90	1 200	600					
176-264	176-264		D120	25	250	4,45	595	595	90	575	575				
						4,7		615				85			
						4,45		595				90			
						5,65		615				85			
			-	D120	25	250	250	595	595	95	122	595	575		
														5,3	615
		4,7												595	122
		5,3												615	85
D120	25	250	250	595	595	122	575	575							
									5,3	615	85				

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Кэф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)** К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Кэф. пульс. св. пот
Артикул	Атауы	Орындау	куаты, В	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)* К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульс.коэф.
1028000730	OPL/R ECO LED 595	EM 4000K Edge 24-05	32	> 0,95	4000	>80	3600	113	<1%
1028001460	OPL/R ECO LED 595	EM 5500K Edge 24-04		> 0,98	5500				<5%
1028001230	OPL/R ECO LED 595	HFD 3000K Edge 24-05		> 0,95	3000		3400	106	<1%
1028001480	OPL/R ECO LED 595	STANDAR D 4000K Edge 24-04		> 0,98	4000		3600	113	<5%

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 $\pm 10\%$.
- Допустимое отклонение значений КЦТ от номинального значения составляет $\pm 300\text{K}$.
- Светильники рассчитаны для работы в сети постоянного и переменного тока 230 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц).
- 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 светильника не менее 1 ч. при аварийном отключении питающего напряжения.
- Световой поток при этом составляет 10% от номинального.
- Световой поток в аварийном режиме, указанный в %, является процентным содержанием от номинального потока.
- Климатическое исполнение УХЛ4* соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение окружающего воздуха $+5^{\circ}\text{C}$.
- Степень IP соответствует ГОСТ 60598-1-11.
- Тип рассеивателя: Опаловый рассеиватель с металлической рамкой.
- 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 $\pm 10\%$ құрайды.
- КЦТ маңызының ауытқу шегі номиналды маңыздың $\pm 300\text{K}$ құрайды.

Рабочее напряжение питания DC, В	Рабочее напряжение питания AC, В	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр. импульса пуск. тока, мкс	Масса, кг	Длина (А), мм	Ширина (В), мм	Высота (С), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (Е), мм
DC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосытғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D), мм	Орнату өлшемі (Е), мм
176-264	176-264	D120	25	250	5,25	595	615	85	575	575
					5,3		595	122		
					4,5		615	85		
					5,3		595	122		

- Шамшырақтар 230 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц) айнымалы тоқ желісінде тұрақты тоқ желісінде жүйесінде жұмыс жасауға есептелінген.
- Қуаттандыру желісі коммуникациялық және найзағай кедергілерінен қорғанылуы тиіс.
- Электр энергиясының сапасы ГОСТ 32144-2013 сәйкес келу керек.
- Резервтік қоректендіру блогы бар шамшырақтар үшін: қоректендіруші кернеудің апаттық ажырату кезінде батарея шамшырақтың жұмысын 1 сағат кемінде қамтамасыз етеді.
- Осындай жағдайда жарық ағыны номиналды ағынынан 10% құрайды.
- % көрсетілген апаттық режимдегі жарық ағыны номинал ағынның пайыздық мөлшері болып табылады.
- Ауа райының мәні УХЛ4* 15150-69 МЕМСТ-іне , қоршаған ауаның төмен жұмыс мәні +5°C.
- Қорғау дәрежесі IP, МЕМСТ 60598-1-11 сәйкес келеді.
- Қорғаныш шыны түрі: Металл біліктілігім 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
- Кабель УТР (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.
- 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.



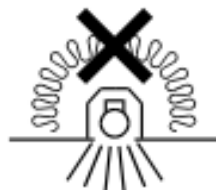
- Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем.



- 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.



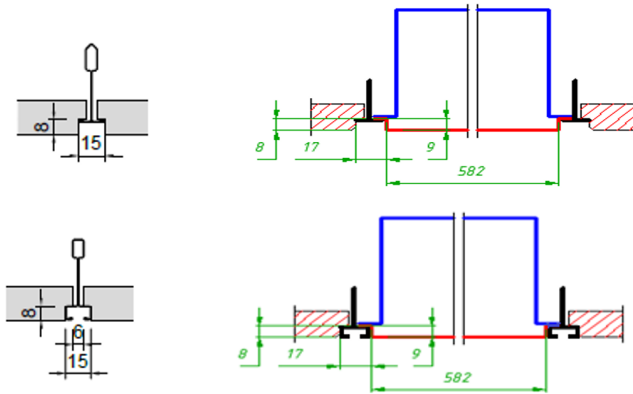
Правила эксплуатации и установка

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.

1. Светильники предназначены для использования в потолках с типами кромок: Edge 15-01, Edge 24-01 (в табл.: М - производитель, N - наименование).

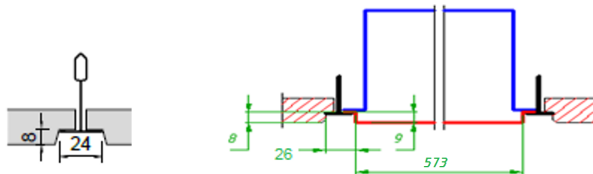
1a Edge 15-01.

M	ARMSTRONG	ROCKFON	ECOPHON	OWA
N	Tegular 15	E15	E15	S 15a
	Microlook 90			S 15b

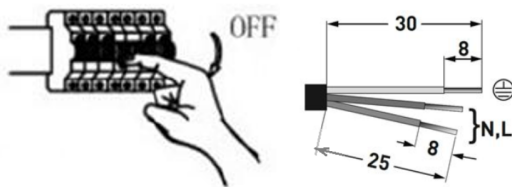


1b Edge 24-01.

M	ARMSTRONG	ROCKFON	ECOPHON	OWA
N	Tegular	E24	E	S 3a



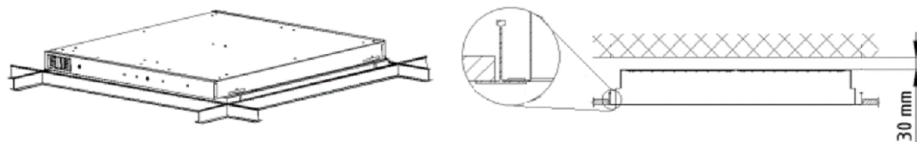
1.1. Отключить питание сети. Зачистить сетевые провода (max 2.5 мм²) согласно рисунку.



1.2. Распаковать светильник.

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

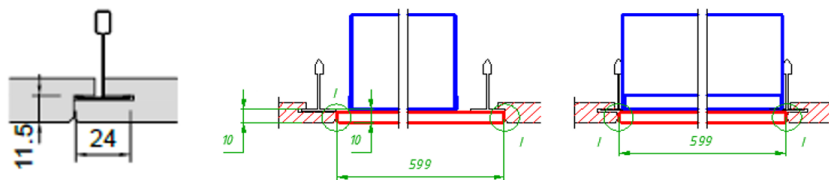
1.4. Установить корпус в потолочной нише. При установке воздушный зазор над верхней точкой светильника должен быть не менее 30 мм!



2. Светильники предназначены для использования в потолках с типами кромок Edge 24-02 (в табл.: М - производитель, N - наименование):

2a Edge 24-02.

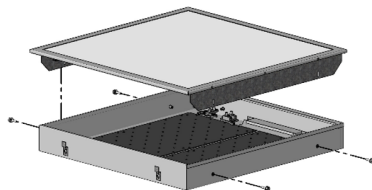
M	ARMSTRONG	ROCKFON	ECOPHON	OWA
N	SL2	D, D/AEX	<u>Gedina</u> D	S 9a
				S 9b



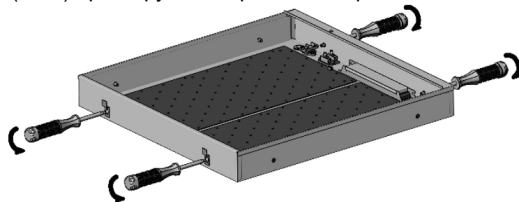
2.1. Отключить питание сети. Зачистить сетевые провода (max 2.5 мм²) согласно рисунку.

2.2. Распаковать светильник.

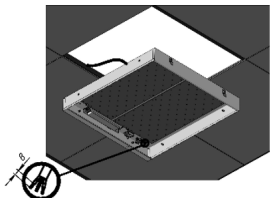
2.3. С распакованного светильника снять рамку со стеклом, предварительно отвернув четыре винта-барашка.



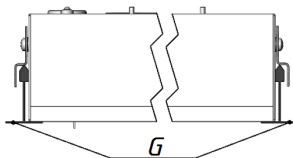
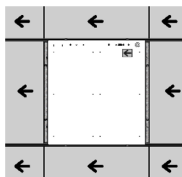
2.4. Ослабить винты (4 шт), фиксирующие крепёжные кронштейны.



2.5. Ввести сетевой провод внутрь светильника через отверстие в корпусе.

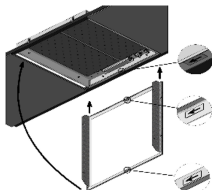


2.6. Установить корпус в потолочной нише. Маркировка "СТРЕЛКА" на панели потолка и на корпусе светильника должны располагаться в одном направлении. Положить корпус на ребра Т-образных реек, при этом крепёжные кронштейны должны оказаться на вершинах Т-образных реек, зафиксировать кронштейны винтами (на рис. G - Т-образные направляющие). При установке воздушный зазор над верхней точкой светильника должен быть не менее 30 мм!



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

2.8. Вставить рамку в светильник таким образом, чтобы стрелки на корпусе и на рамке были направлены в одном направлении. Зафиксировать рамку 4-мя винтами-барашками.

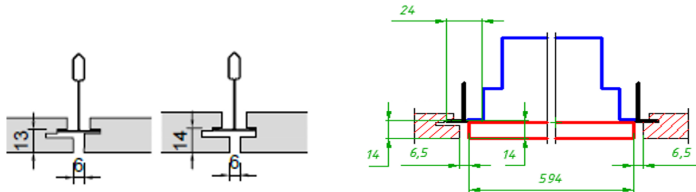


2.9. В районе установки светильника использовать дополнительные подвесы для крепления направляющих потолка.

3. Светильники предназначены для использования в потолках с типами кромок: Edge 24-03, 24-04 (в табл.: M - производитель, N - наименование).

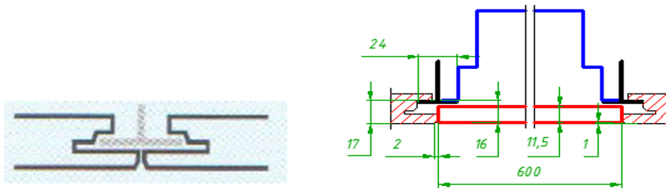
3а Edge 24-03.

M	ARMSTRONG	ROCKFON	ECOPHON	OWA
N	Vector	M	Dg	S 19

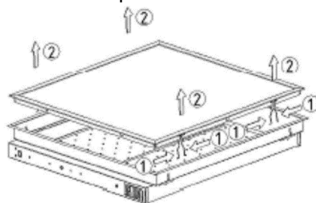


3б Edge 24-04.

M	ARMSTRONG	ROCKFON	ECOPHON	OWA
N	-	X	-	-

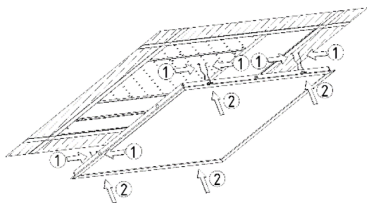


- 3.1. Отключить питание сети. Зачистить сетевые провода (max 2.5 мм²) согласно рисунку.
- 3.2. Распаковать светильник.
- 3.3. С распакованного светильника снять рассеиватель.



- 3.4. Установить корпус светильника в потолочной нише (положить корпус на горизонтальные участки Т-образных профилей потолка). При установке воздушный зазор над верхней точкой светильника должен быть не менее 30 мм!
- 3.5. Подключить сетевой провод к клеммной колодке в соответствии с указанной полярностью.

3.6. Установить рассеиватель.



4. Для светильников с блоком резервного питания:

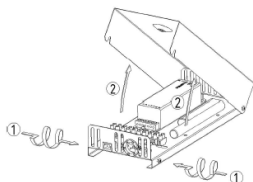
4.1. При необходимости замены (отключении) аккумуляторной батареи необходимо снять рамку с рассеивателем.

4.2. Для светильников с выносным блоком резервного питания:

4.2.1. Распаковать блок резервного питания.

4.2.2. Подключить сетевой провод к блоку резервного питания в соответствии с указанной полярностью.

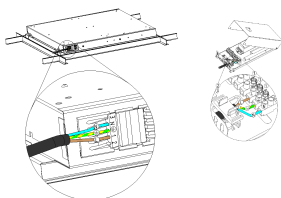
4.2.3. Открыть крышку блока резервного питания.



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

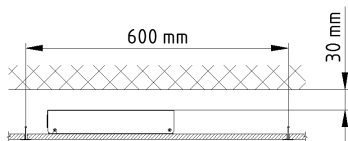
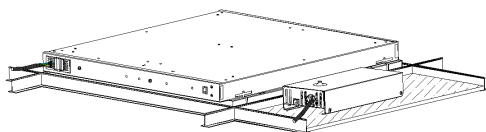
Внимание! При длительном отключении выносного блока от сети (более 7 дней), необходимо отключать аккумулятор для предотвращения разряда аккумулятора.

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

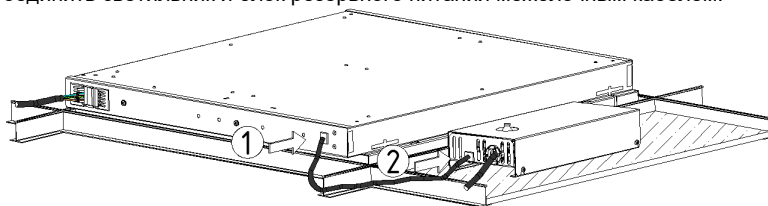


4.2.6. Закрыть крышку блока резервного питания.

4.2.7. 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!



4.2.8. Соединить светильник и блок резервного питания межблочным кабелем.



4.2.9. 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.

4.2.10. 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).

4.2.10.1. Режим ожидания/повторный запуск: в аварийном режиме при нажатии и удержании в течение 3 секунд 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.

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

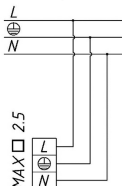
Габаритные и установочные размеры светильника

1.

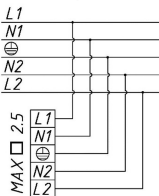


Схема подключения

1. Схема подключения светильника к питающей сети.



2. Схема подключения светильника к питающей сети с блоком резервного питания.



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 строительными работами и наймом специальной техники при отсутствии свободного доступа к светильнику для его обслуживания или ремонта.
- Гарантийный срок – 36 месяцев с даты поставки светильника.
- Гарантийные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации.
- Гарантийный срок на блоки резервного питания (поставляемые в комплекте с аккумуляторной батареей), а также на компоненты систем управления освещением (поставляемые без светильников), составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты поставки.
- Световой поток в течение гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 70% от заявляемого номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры и область допустимых значений коррелированной цветовой температуры в течение гарантийного срока - согласно приведенным в ГОСТ Р 54350.
- Гарантия сохраняется в течение указанного срока при условии, что сборка, монтаж и эксплуатация светильников производится специально обученным техническим персоналом и в соответствии с паспортом на изделие.
- Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет:
8 лет – для светильников, корпус и/или оптическая часть (рассеиватель) которых изготовлены из полимерных материалов.
10 лет – для остальных светильников.
- Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделия улучшающие потребительские свойства. Кроме того, производитель не несет ответственности за возможные опечатки и ошибки, возникшие при печати.
- Хранение.
Светильники должны храниться в отапливаемых и вентилируемых складах, хранилищах с кондиционированием воздуха, расположенных в любом макроклиматическом районе при температуре от +5 до +40°С и относительной влажности не более 80%.
NiCd, NiMh аккумуляторы: Температурный диапазон +5 до +40°С
При длительном хранении более полугода рекомендуется производить заряд аккумуляторов – 5 циклов заряда разряда.
Условия транспортирования светильников должны соответствовать группе “Ж” ГОСТ 23216.
Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

- 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.

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
- UTP кабелі (EM 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 KO TP ,ЕЭО TP 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 шамшырақпен 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.

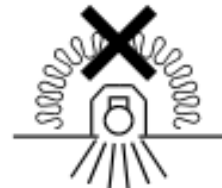


- Шашыратқышы бүлінген шамшырақты эксплуатациялауға тыйым салынады.



- 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

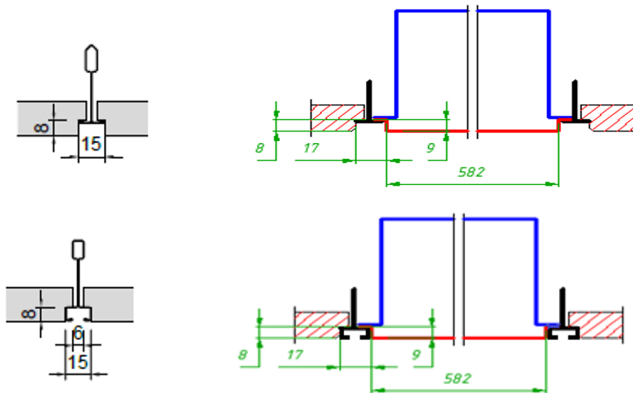
Шамшырақтың пайдалану "Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану ережелеріне" сәйкес келу керек.

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

1. Шырақ жиегі бар төбеде қолдануға арналған: Edge 15-01, Edge 24-01 (кестеде: М-өндіруші, N-атауы).

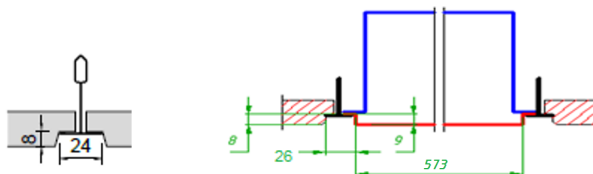
1a **Edge 15-01.**

M	ARMSTRONG	ROCKFON	ECOPHON	OWA
N	Tegular 15	E15	E15	S 15a
	Microlook 90			S 15b

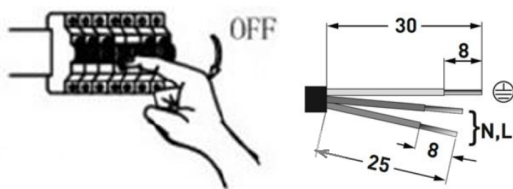


1b **Edge 24-01.**

M	ARMSTRONG	ROCKFON	ECOPHON	OWA
N	Tegular	E24	E	S 3a



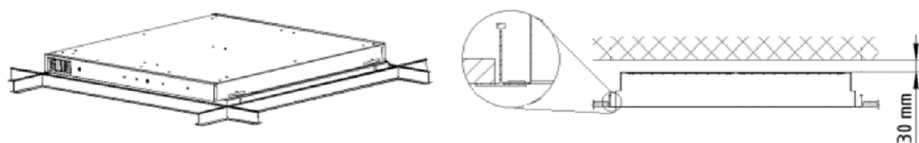
1.1. Өшіру желісі. Суретке сәйкес желілік сымды (max 2,5 мм2) тазалаңыз.



1.2. Шырақты орамадан шығарыңыз.

1.3. Желілік сымын клемм қолдасына полярды сақтай отырып қосыңыз.

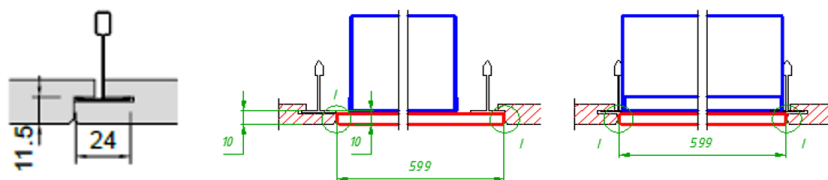
1.4. Корпусты төбедегі қуысқа орнатыңыз. Құрастыру кезінде, шамдалдың жоғарғы нүктесіндегі ауа саңылауы 30 мм-ден кем емес болу қажет!



2. Шырақ жиегі бар төбеде қолдануға арналған: Edge 24-02 (кестеде: М-өндіруші, N-атауы).

2a Edge 24-02.

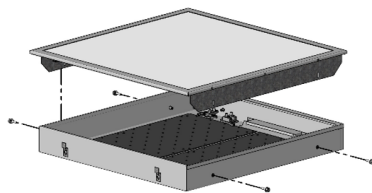
M	ARMSTRONG	ROCKFON	ECOPHON	OWA
N	SL2	D, D/AEX	<u>Gedina D</u>	S 9a S 9b



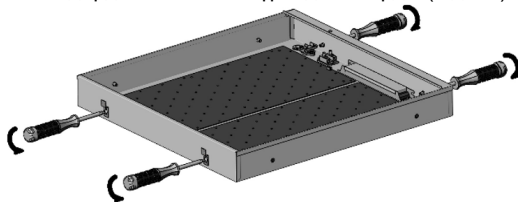
2.1. Өшіру желісі. Суретке сәйкес желілік сымды (max 2,5 мм2) тазалаңыз.

2.2. Шырақты орамадан шығарыңыз.

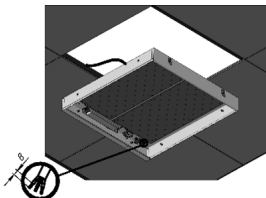
2.3. Орамадан шығарылған шырақтан төрт бұранда-барашканы алдын ала тесіп, әйнегі бар жиектемені алып тастаңыз.



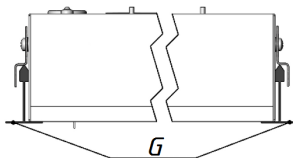
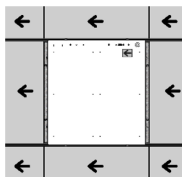
2.4. Нығайтқыш кронштейндерді белгілейтін бұрандамаларды (4 дана) босатыңыз.



2.5. Тұрқыдағы саңылау арқылы шырақ ішіне желілік сымын жүргізіңіз.

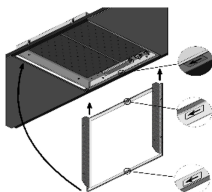


2.6. Төбелік текшеде тұрқыны орнатыңыз. Төбенің панеліндегі және шырақтың тұрқысындағы "КӨРСЕТКІШ" таңбасы бір бағытта орналасуы тиіс. Тұрқыны Т-тәрізді кесілген тақтайшалардың қабырғаларына салыңыз, бұл кезде бекіткіш кронштейндері Т-тәрізді тақтайшалардың шыңында болуы тиіс, кронштейндерді бұрандалармен бекітіңіз (суретте. G - Т-тәрізді басқарушылар). Орнату кезіндегі шырақтың жоғарғы нүктесіндегі ауа саңылауы 30 мм-ден кем болмауы тиіс!



2.7. Желілік сымын клемм колодкасына полярды сақтай отырып қосыңыз.

2.8. Тұрқы мен жиектемедегі көрсеткіштер бір бағытта бағыттталатындай етіп шыраққа жиектемені осылайша салу керек. Жиектемені 4 бұрама-барашкамен нығайтыңыз.

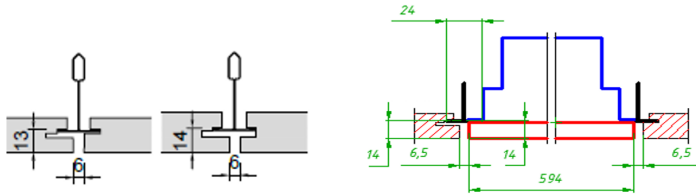


2.9. Шырақтың орнатылар айналасында қосымша бағыттталатын төбенің бекіткіштері үшін асқыштарды қолданыңыз.

3. Шырақ жиегі бар төбеде қолдануға арналған: Edge 24-03, Edge 24-04 (кестеде: М-өндiрушi, N-атауы).

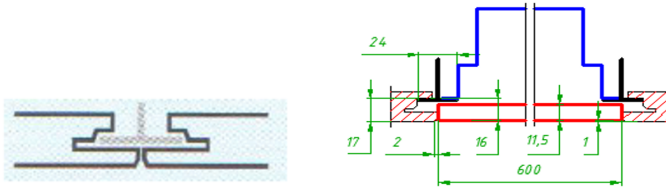
3а Edge 24-03.

M	ARMSTRONG	ROCKFON	ECOPHON	OWA
N	Vector	M	Dg	S 19

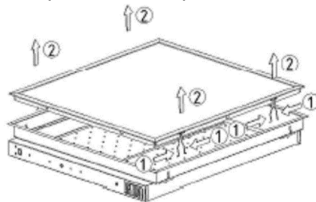


3б Edge 24-04.

M	ARMSTRONG	ROCKFON	ECOPHON	OWA
N	-	X	-	-

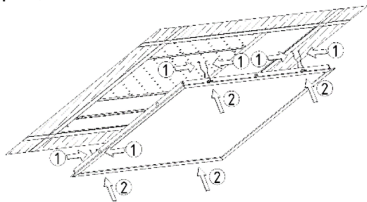


- 3.1. Өшiру желiсi. Суретке сәйкес желiлiк сымды (max 2,5 мм2) тазалаңыз.
- 3.2. Шырақты орамадан шығарыңыз.
- 3.3. Қораптан шығарылған шамшырақтан шашыратқышты шешiңiз.



- 3.4. Төбелiк текшеде шырақ тұрқысын орнатыңыз (төбенiң Т-тәрiздi профильдерiнiң көлденең бөлiктерiне тұрқыны қойыңыз). Орнату кезiндегi шырақтың жоғарғы нүктесiндегi ауа саңылауы 30 мм-ден кем болмауы тиiс!
- 3.5. Желiлiк сымын клемм колодкасына полярды сақтай отырып қосыңыз.

3.6. Шашыратқышты қондырыңыз.



4. Резервтік қоректендіру блогы бар шамдалдар үшін:

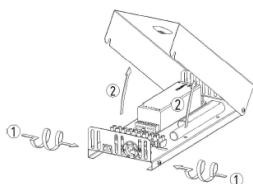
4.1. Аккумуляторлық батареяны ауыстыру қажет болған кезде: шашыратқышпен бірге жиектемені шешу қажет.

4.2. Шығып тұратын блоктары бар модельдер үшін:

4.2.1. Шамдал блогты орамадан алып.

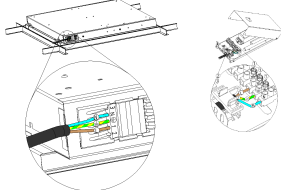
4.2.2. Көрсетілген кереғарлыққа (полярылыққа) сәйкес желі сымын апаттық блогына қосу қажет.

4.2.3. Апаттық блогының қақпасын ашыңыз.



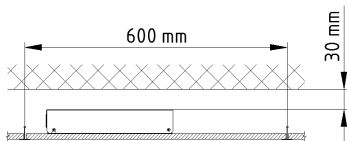
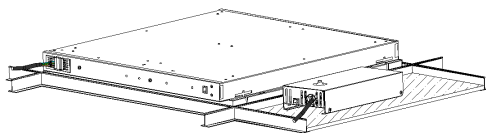
4.2.4. Аккумуляторды резервтік қуаттандыратын блогына қосу керек. Сырт апаттық блогының желіге Бірінші рет қосысқаннан кейін аккумуляторды толық зардалғанын (24 сағат) күту қажет. Ескерту! Аккумулятордың зарядын бітудің алдын алу үшін шамдалдың желіден ұзақ уақыт ішінде өшірілген кезде (7 күннен астам),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

4.2.5. Шамдалдың реттелетін нұсқасын қосу.

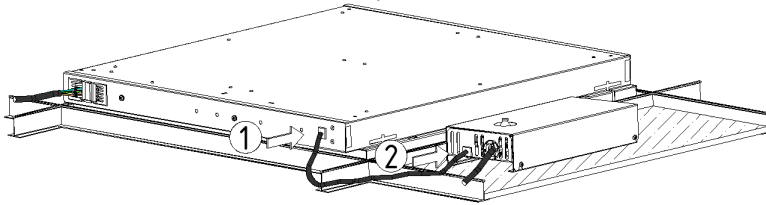


4.2.6. Апаттық блогының қақпасын жабыңыз.

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



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



4.2.9. (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.

4.2.10. 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 жиберініз. (Тұрып қалуы 2 секунд құрайды).

4.2.10.1. 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 режиміне 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 разряддын болдырмау үшін сөндірініз.

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

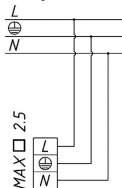
Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

1.

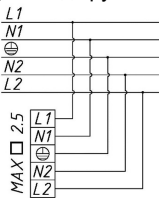


Қосу сызбасы

1. Шамдалдың қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы.



2. Резервтік қуаттандыру блогы бар қуаттандыру желісіне қосу сұлбасы.



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 макроклиматты 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 тасымалдау шарттары MEMCT 23216 «Ж» тобымен сәйкес болуы қажет.
Кез келген тасымалмен өндірушінің қаптамасымен тасымалдауға болады, тек механикалық ақаулардан сақтық және атмосфералық шөгудің 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 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

24.10.2022 3:50:38