




OPL/R ECO LED

Edges

Светильники встраиваемые / Світільники вбудовані /
Ыңғайландырылатын шамдалдар

-  Паспорт
-  Паспорт
-  Төлқұжат







Сделано в России



Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Коеф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)** К	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот	Рабочее напряжение питания DC, В
Артикул	Найменування	Виконання	Потужність, Вт	Коеф. Потужності, не менше	КЦТ (у сфері)** К	Світловий потік, лм	Світлова віддача, лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот	Робоча напруга живлення DC, В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)* *, К	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульст. коэф.	DC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1028000450	OPL/R ECO LED 1200	4000K Edge 24-04	32	> 0,98	4000	3400	106	<5%	176-280
1028001310	OPL/R ECO LED 1200x600	4000K Edge 15-01	70	> 0,95		3400	103		176-264
1028001900	OPL/R ECO LED 1200x600	4000K Edge 24-01							176-280
1028001760	OPL/R ECO LED 1200x600	4000K Edge 24-02							176-280
1028000460	OPL/R ECO LED 1200x600	4000K Edge 24-04							176-280
1028000530	OPL/R ECO LED 1200x600	4000K Edge 24-04							176-280
1028001790	OPL/R ECO LED 595	3000K Edge 15-01	32		> 0,95			3000	3400
1028001280	OPL/R ECO LED 595	3000K Edge 24-05		176-264					
1028001320	OPL/R ECO LED 595	4000K Edge 15-01		176-264					
1028001440	OPL/R ECO LED 595	4000K Edge 24-01		176-264					

Ta(°C)
+5/+35

Рабочее напряжение питания АС, 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			
Робоча напруга живлення АС, В	Кут розсіювання, °	Пусковий струм, А	Тр. імпульсу пуск. струму, мкс	Маса, кг	Довжина (А), мм	Ширина (В), мм	Висота (С), мм	Установчий розмір (D),мм	Установчий розмір (Е),мм			
АС,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосутғы, 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			
198-264	D120	23	352	4,5	1 200	300	70	-	-			
176-264		25	250	8,8	1 195	595	85	1 175	575			
198-264		40	346	4,45	595			575		575		
176-264		30	250			4,45	595		600		70	-
		8,3		1 200	605			90		1 200		600
										4,7		595
		4,45		595	595			90				

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Коеф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)***, К	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот	Рабочее напряжение питания DC, В
Артикул	Найменування	Виконання	Потужність, Вт	Коеф. Потужності, не менше	КЦТ (у сфері)***, К	Світловий потік, лм	Світлова віддача, лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот	Робоча напруга живлення DC, В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)*, К	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульст. коэф.	DC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1028000880	OPL/R ECO LED 595	4000K Edge 24-02	32	> 0,95	4000	3600	113	<1%	176-264
1028000890	OPL/R ECO LED 595	4000K Edge 24-03		> 0,98				<5%	
1028000410	OPL/R ECO LED 595	4000K Edge 24-04		> 0,95				<1%	
1028000480	OPL/R ECO LED 595	4000K Edge 24-05		> 0,98	5500			<5%	
1028001450	OPL/R ECO LED 595	5500K Edge 24-04		> 0,95	<1%				
1028000730	OPL/R ECO LED 595	EM 4000K Edge 24-05		> 0,98	<5%				
1028001480	OPL/R ECO LED 595	STANDARD 4000K Edge 24-04		> 0,98	<5%				
1028001530	OPL/R ECO LED 595	STANDARD EM 4000K Edge 24-04							

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 $\pm 300\text{К}$.
- Светильники рассчитаны для работы в сети постоянного и переменного тока 230 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц).

Рабочее напряжение питания АС, 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		
Рабочая нагрузка живления АС, В	Кут розсіювання, °	Пусковий струм, А	Тр. імпульсу пус. струму, мкс	Маса, кг	Довжина (А), мм	Ширина (В), мм	Висота (С), мм	Установчий розмір (D),мм	Установчий розмір (Е),мм		
АС,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосутғы, 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	D120	25	250	5,65	595	615	85	595	560		
	-					95	595				
				5,3		595	122	575	575		
				4,7		615	85				
				5,3		595	122				
				D120			5,25	615	85		
							5,3	595	122		

- Светильники OPL/R ECO LED 595 4000K Edge 24-02, OPL/R ECO LED 595 4000K Edge 24-03 рассчитаны для работы в сети переменного тока 230 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц) и постоянного тока - 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 светильника не менее 1 ч. при аварийном отключении питающего напряжения.
 - для светильников OPL/R ECO LED 595 EM 4000K Edge 24-05 световой поток составляет 10% от номинального.

- для светильника OPL/R ECO LED 595 STANDARD EM 4000K Edge 24-04 световой поток составляет 400.
- Световой поток в аварийном режиме, указанный в %, является процентным содержанием от номинального потока.
- Климатическое исполнение УХЛ4* соответствует ГОСТ 15150-69, ниже рабочее значение окружающего воздуха +5°C.
- Степень IP соответствует ГОСТ 14254-96.
- 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.

UKR Примітка:

- ** ККТ (в сфері) - Корельована колірна температура випромінювання світильника, виміряна в інтегруючій сфері.
- Допустиме відхилення величин: потужності, світлового потоку, маси від номінальних значень становить $\pm 10\%$.
- Допустиме відхилення значень ККТ від номінального значення становить $\pm 300\text{K}$.
- Світильники розраховані для роботи в мережі змінного струму та постійного струму 230 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц).
- Світильники OPL/R ECO LED 595 4000K Edge 24-02, OPL/R ECO LED 595 4000K Edge 24-03 розраховані для роботи в мережі змінного струму 230 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц) та постійного струму - В.
- Мережа живлення повинна бути захищена від комутаційних та грозових імпульсних перешкод.
- Якість електроенергії повинна відповідати ГОСТ 13109-97.
- Для світильників з блоком резервного живлення: Батарея підтримує роботу світильника не менше 1 г. при аварійному відключенні напруги живлення.
 - для світильників OPL/R ECO LED 595 EM 4000K Edge 24-05 світловий потік складає 10% від номінального.
 - для світильника OPL/R ECO LED 595 STANDARD EM 4000K Edge 24-04 світловий потік складає 400.
- Світловий потік в аварійному режимі, зазначений в%, являється процентним вмістом від номінального потоку.
- Кліматичне виконання УХЛ4* відповідає ГОСТ 15150-69, нижнє робоче значення навколишнього повітря +5°C.
- Ступінь IP відповідає ГОСТ 14254-96.
- Тип розсіювача: Опаловий розсіювач з металевою рамкою.
- Детальніше про зазначені в таблиці розміри світильника дивіться в розділі "Габаритні та установочні розміри світильника".
- Всі параметри світильників вказані при номінальній напрузі живлення і нормальних умовах експлуатації

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.
- Шамшырақтар 230 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц) айнымалы тоқ желісінде тұрақты тоқ желісінде жүйесінде жұмыс жасауға есептелінген.
- OPL/R ECO LED 595 4000K Edge 24-02, OPL/R ECO LED 595 4000K Edge 24-03 шамшырақтар 230 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц) айнымалы тоқ желісінде, - В тұрақты тоқ желісінде жүйесінде жұмыс жасауға есептелінген.

- Қуаттандыру желісі коммуникациялық және найзағай кедергілерінен қорғанылуы тиіс.
- Электр энергиясының сапасы ГОСТ 32144-2013 сәйкес келуі керек.
- Резервтік қоректендіру блогы бар шамшырақтар үшін: қоректендіруші кернеудің апаттық ажырату кезінде батарея шамшырақтың жұмысын 1 сағат кемінде қамтамасыз етеді.
 - OPL/R ECO LED 595 EM 4000K Edge 24-05 шамшырақтар үшін жарық ағыны номиналды мәннен 10% құрайды.
 - OPL/R ECO LED 595 STANDARD EM 4000K Edge 24-04 шамшырақтар үшін жарық ағыны 400 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 14254-96 сәйкес келеді.
- Қорғаныш шыны түрі: Металл біліктілігіем 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 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Указания по технике безопасности

- Не производить никаких работ со светильником при поданном на него напряжении.

- Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.

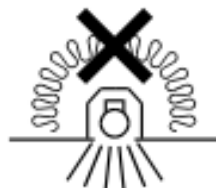
- Рабочее положение светильника должно исключать возможность смотреть на источник света с расстояния менее 0,5 м.

- Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем.

- Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети и обратиться на завод-изготовитель или в специализированную службу по ремонту и обслуживанию светильников.

- 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.



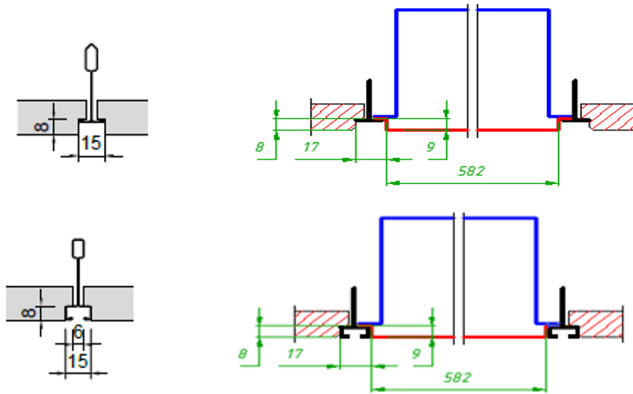
Правила эксплуатации и установка

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).

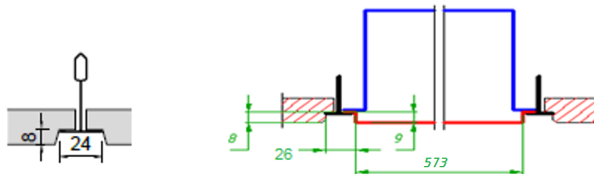
1a **Edge 15-01.**

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

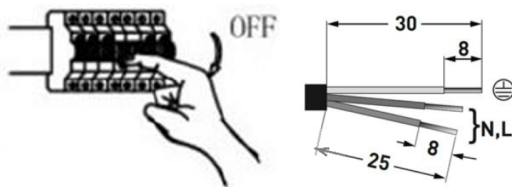


1b **Edge 24-01.**

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



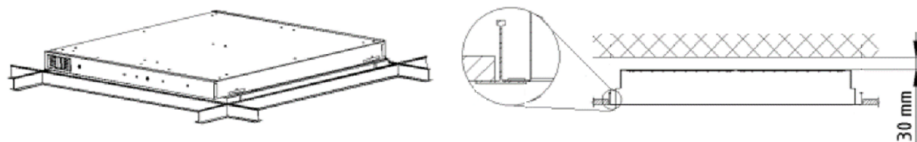
1.1. Отключить питание сети. Зачистить сетевые провода (max 2.5 мм²) согласно рисунку.



1.2. Распаковать светильник.

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

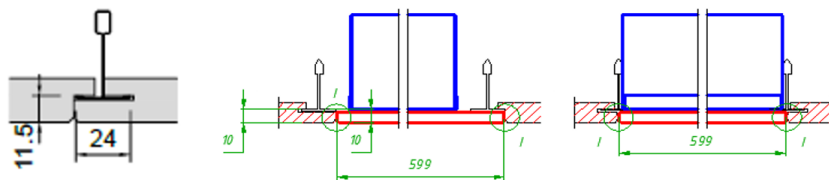
1.4. Установить корпус в потолочной нише. При установке воздушный зазор над верхней точкой светильника должен быть не менее 30 мм!



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

2a Edge 24-02.

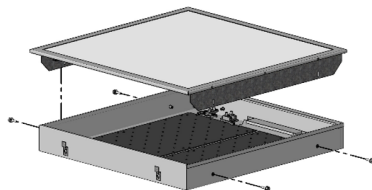
M	ARMSTRONG	ROCKFON	ECOPHON	OWA
N	SL2	D, D/AEX	<u>Gedina</u> D	S 9a
				S 9b



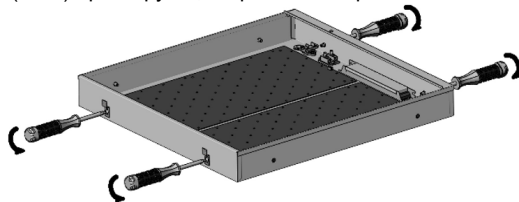
2.1. Отключить питание сети. Зачистить сетевые провода (max 2.5 мм²) согласно рисунку.

2.2. Распаковать светильник.

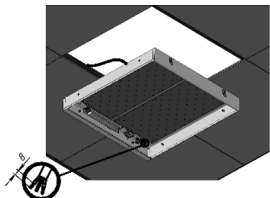
2.3. С распакованного светильника снять рамку со стеклом, предварительно отвернув четыре винта-барашка.



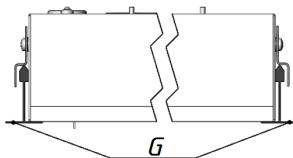
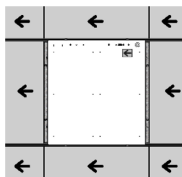
2.4. Ослабить винты (4 шт), фиксирующие крепёжные кронштейны.



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

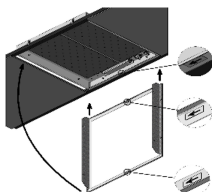


2.6. Установить корпус в потолочной нише. Маркировка "СТРЕЛКА" на панели потолка и на корпусе светильника должны располагаться в одном направлении. Положить корпус на ребра Т-образных реек, при этом крепёжные кронштейны должны оказаться на вершинах Т-образных реек, зафиксировать кронштейны винтами (на 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.

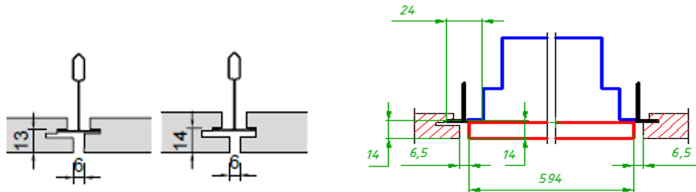


2.9. В районе установки светильника использовать дополнительные подвесы для крепления направляющих потолка.

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

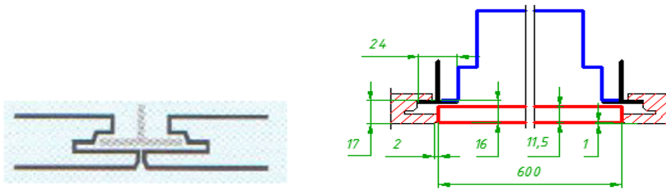
3а Edge 24-03.

M	ARMSTRONG	ROCKFON	ECOPHON	OWA
N	Vector	M	Dg	S 19

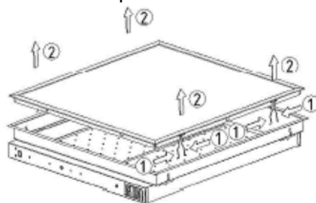


3б Edge 24-04.

M	ARMSTRONG	ROCKFON	ECOPHON	OWA
N	-	X	-	-

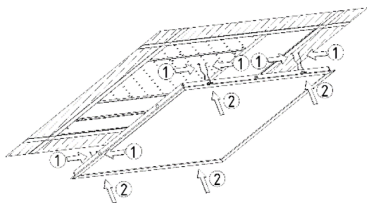


- 3.1. Отключить питание сети. Зачистить сетевые провода (max 2.5 мм²) согласно рисунку.
- 3.2. Распаковать светильник.
- 3.3. С распакованного светильника снять рассеиватель.



- 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:

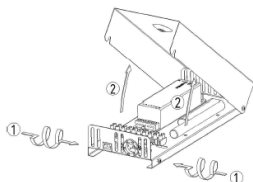
4.1. При необходимости замены (отключении) аккумуляторной батареи необходимо снять рамку с рассеивателем.

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.

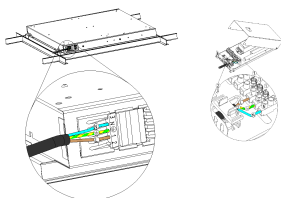
4.2.3. Открыть крышку блока резервного питания.



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

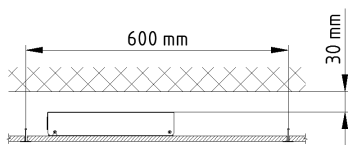
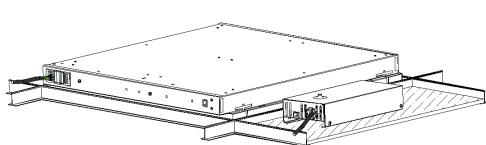
Внимание! При длительном отключении выносного блока от сети (более 7 дней), необходимо отключать аккумулятор для предотвращения разряда аккумулятора.

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

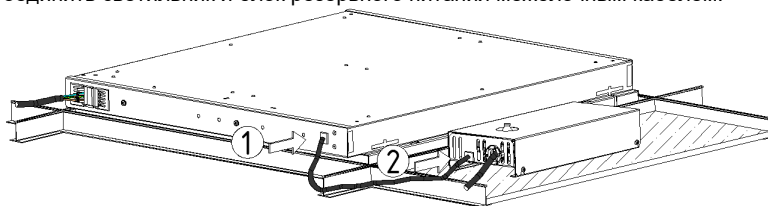


4.2.6. Закрыть крышку блока резервного питания.

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.**

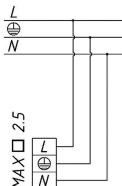
Габаритные и установочные размеры светильника

1.

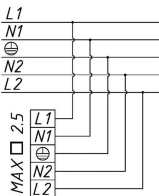


Схема подключения

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

Свидетельство о приемке

Светильник соответствует ТУ 27.40.25-002-88466159-19 и признан годным к эксплуатации.
Светильник сертифицирован.

Дата выпуска _____

Контролер _____

Упаковщик _____

Завод-изготовитель: ООО "МГК "Световые Технологии"

Адрес завода-изготовителя: 390010,Россия, г. Рязань, ул. Магистральная д.10 а.

Дата продажи _____

Штамп магазина

Более подробную информацию Вы можете найти на нашем сайте www.LTcompany.com

Телефон бесплатной горячей линии

8 800 333-23-77

Комплект поставки

- Світильник, шт - 1
- Паспорт, шт - 1
- Упаковка, шт - 1
- Кабель УТР (для світильників з ЕМ), шт - 1

Призначення та загальні відомості

- Світильник вбудований, на напівпровідникових джерелах світла (світлодіодах) призначений для загального освітлення адміністративно-громадських приміщень.
- Джерело світла, що міститься в світильнику, може бути замінено тільки виробником або його сервісним агентом.
- Світильник відповідає вимогам безпеки "Технічного регламенту безпеки низьковольтного електричного обладнання", "Технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання", ДСТУ EN 55015:2014 та ДСТУ 3680-98.

Вказівки з техніки безпеки

- Не проводити ніяких робіт зі світильником при поданій на нього напрузі.

- Забороняється експлуатація світильника без захисного заземлення.

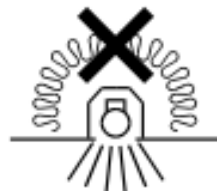
- Робоче положення світильника повинно виключати можливість дивитися на джерело світла з відстані менше 0,5 м.

- Забороняється експлуатація світильника з пошкодженим розсіювачем.

Забороняється самостійно проводити розбирання, ремонт або модифікацію світильника. У разі виникнення несправності необхідно відразу відключити світильник від мережі живлення та звернутися на завод-виробник або в спеціалізовану службу по ремонту та обслуговуванню світильників.

Світильники на напівпровідникових джерелах світла (світлодіодах) відносяться до малонебезпечних твердих побутових відходів та утилізуються відповідно до ГОСТ Р 55102-2012.

- Забороняється накривати світильник теплоізоляційним матеріалом.



Правила експлуатації та установка

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

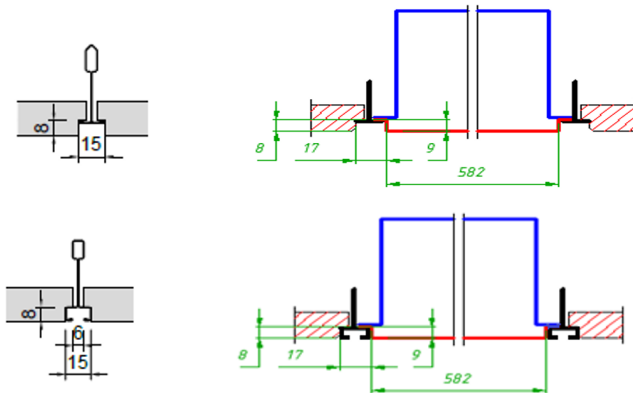
Установку, чистку світильника та заміну компонентів проводити тільки при відключеному живленні. Чистку розсіювача світильника виконувати в міру його забруднення, м'якою тканиною, змоченою в мильному розчині.

1. Світильники призначені для використання в стелях з типами кромок:

Edge 15-01, Edge 24-01 (у табл.:М - виробник, N - найменування).

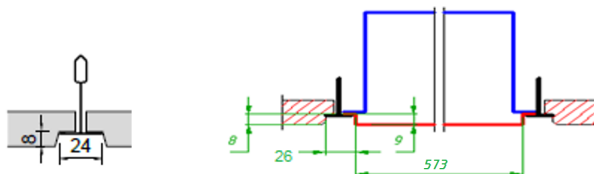
1a **Edge 15-01.**

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

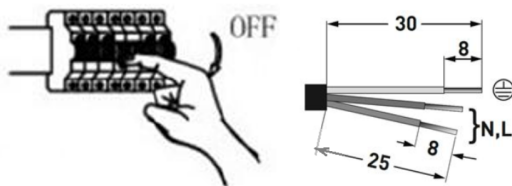


1b **Edge 24-01.**

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



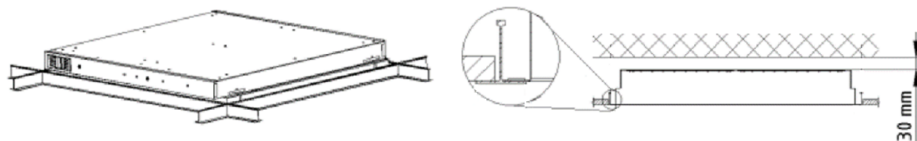
1.1. Відключити живлення мережі. Зачистити мережеві дроти (max 2,5 мм²) відповідно до малюнку.



1.2. Розпакувати світильник.

1.3. Підключити мережевий провід до клемної колодки відповідно до зазначеної полярності.

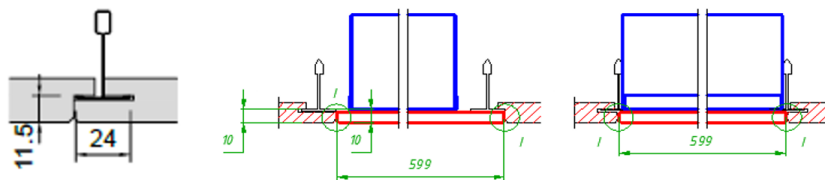
1.4. Встановити корпус в стельовій ніші. При установці повітряний зазор над верхньою точкою світильника повинен бути не менше 30 мм!



2. Світильники призначені для використання в стелях з типами кромок:
Edge 24-02 (у табл.:M - виробник, N - найменування).

2a Edge 24-02.

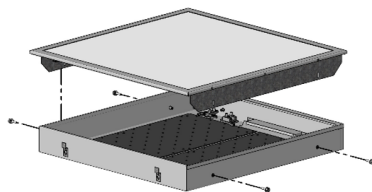
M	ARMSTRONG	ROCKFON	ECOPHON	OWA
N	SL2	D, D/AEX	<u>Gedina</u> D	S 9a S 9b



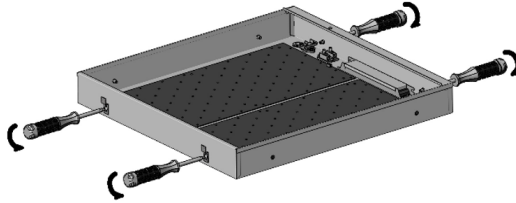
2.1. Відключити живлення мережі. Зачистити мережеві дроти (max 2,5 мм²) відповідно до малюнку.

2.2. Розпакувати світильник.

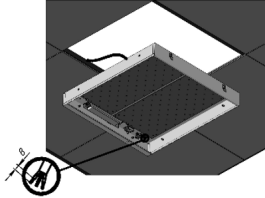
2.3. З розпакованого світильника зняти рамку зі склом, попередньо відвернувши чотири гвинти-баранчика.



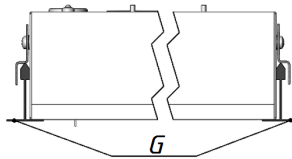
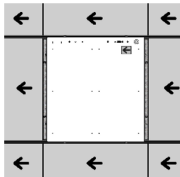
2.4. Послабити гвинти (4 шт), що фіксують кріпильні кронштейни.



2.5. Ввести мережний провід всередину світильника через отвір у корпусі.

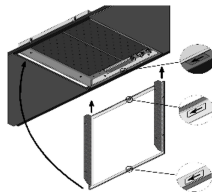


2.6. Встановити корпус в стельовій ніші. Маркування "СТРІЛКА" на панелі стелі і на корпусі світильника повинні розташовуватися в одному напрямку. Покласти корпус на ребра Т-образних рейок, при цьому кріпильні кронштейни повинні опинитися на вершинах Т-образних рейок, зафіксувати кронштейни гвинтами (на мал. G - Т-образні направляючі). При установці повітряний зазор над верхньою точкою світильника повинен бути не менше 30 мм!



2.7. Підключити мережевий провід до клемної колодки відповідно до зазначеної полярності.

2.8. Вставити рамку в світильник таким чином, щоб стрілки на корпусі і на рамці були спрямовані в одному напрямку. Зафіксувати рамку 4-ма гвинтами-баранчиками.

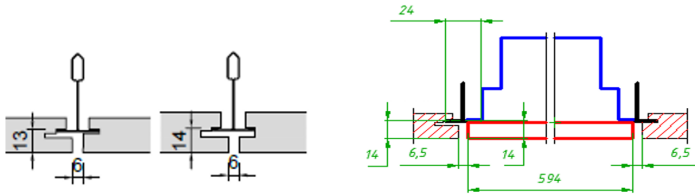


2.9. В районі установки світильника використовувати додаткові підвіси для кріплення направляючих стелі.

3. Світильники призначені для використання в стелях з типами кромок:
Edge 24-03, 24-04 (у табл.:М - виробник, N - найменування).

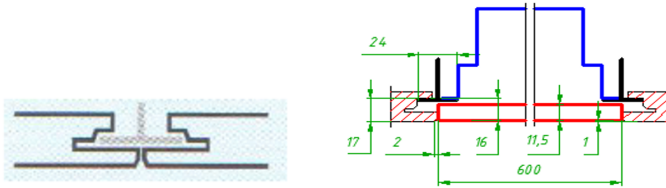
3а Edge 24-03.

M	ARMSTRONG	ROCKFON	ECOPHON	OWA
N	Vector	M	Dg	S 19

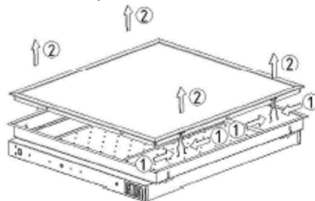


3б Edge 24-04.

M	ARMSTRONG	ROCKFON	ECOPHON	OWA
N	-	X	-	-

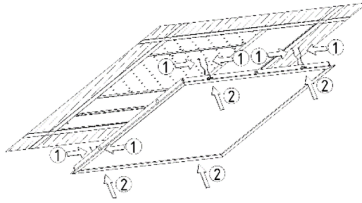


- 3.1. Відключити живлення мережі. Зачистити мережеві дроти (max 2,5 мм²) відповідно до малюнку.
- 3.2. Розпакувати світильник.
- 3.3. З розпакованого світильника зняти розсіювач.



- 3.4. Встановити корпус світильника в стельовій ніші (покласти корпус на горизонтальні ділянки Т-образних профілів стелі). При установці повітряний зазор над верхньою точкою світильника повинен бути не менше 30 мм!
- 3.5. Підключити мережевий провід до клемної колодки відповідно до зазначеної полярності.

3.6. Встановити розсіювач.



4. Для світильників з блоком резервного живлення:

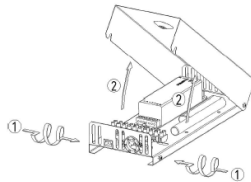
4.1. При необхідності заміни (відключенні) акумуляторної батареї необхідно зняти рамку з розсіювачем.

4.2. Для світильників з виносним блоком резервного живлення:

4.2.1. Розпакувати блок резервного живлення.

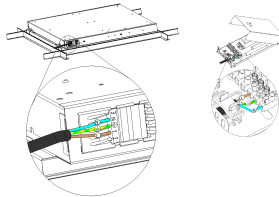
4.2.2. Підключити мережний провід до блоку резервного живлення відповідно до зазначеної полярності.

4.2.3. Відкрити кришку блоку резервного живлення.



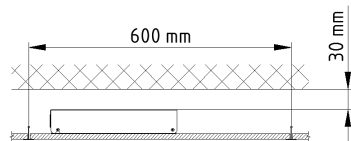
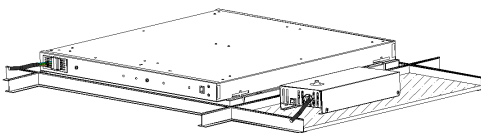
4.2.4. Підключити акумулятор до блоку резервного живлення. Після першого підключення виносного блоку до мережі рекомендується дочекатися повної підзарядки акумуляторної батареї (24 години). Увага! При тривалому відключенні виносного блоку від мережі (більше 7 днів), необхідно відключати акумулятор для запобігання розряду акумулятора.

4.2.5. Підключити мережний провід до клемної колодки відповідно до зазначеної полярності.

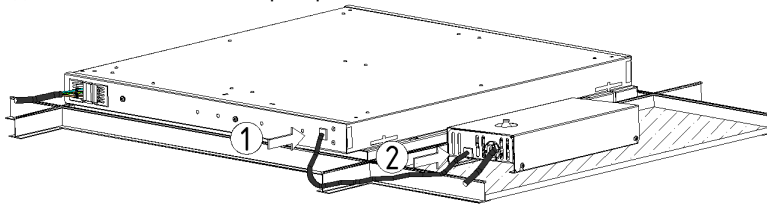


4.2.6. Закрити кришку блоку резервного живлення.

4.2.7. Встановити блок резервного живлення в стельовій ніші близько світильника. При установці повітряний зазор над верхньою точкою блоку резервного живлення повинен бути не менше 30 мм!



4.2.8. З'єднати світильник та блок резервного живлення міжблочним кабелем.



4.2.9. Перед введенням світильника з блоком аварійного живлення (CONVERSION KIT LED K-301) в експлуатацію, необхідно провести 3-4 циклу заряду-розряду батареї для досягнення номінальної ємності акумулятора. Тривалість зарядження 24 години при нормованій навколишньої температурі і напрузі живлення від 0,9 до 1,06 нормованого значення.

4.2.10. Перевірочні випробування: за допомогою підключення та натискання кнопки TEST або TELEMANDO. При натисканні кнопки ON (ВКЛЮЧИТИ) в TELEMANDO пристрій переходить в аварійний режим навіть при наявності електроживлення. Для повернення в робочий режим необхідно відпустити кнопку ON. (Затримка становить приблизно 2 секунди).

4.2.10.1. Режим очікування / повторний запуск: в аварійному режимі при натисканні і утриманні протягом 3 секунд кнопки TEST або при натисканні і утриманні кнопки ON в TELEMANDO пристрій переходить в режим очікування, світлодіодний LED модуль відключається, і заряд акумулятора не витрачається. При повторному натисканні і утриманні протягом 3 секунд кнопки ON в TELEMANDO пристрій переходить в аварійний режим і включає світлодіодне джерело світла.

Увага! При тривалому відключенні блоку від мережі (більше 7 днів), необхідно відключати акумулятор вручну або використовуючи керуючий блок TELEMANDO для запобігання розряду акумулятора.

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

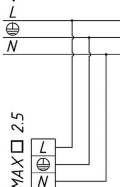
Габаритні та установочні розміри світильника

1.

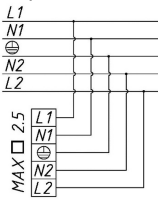


Схема підключення

1. Схема підключення світильника до мережі живлення.



2. Схема підключення світильника до мережі живлення з блоком резервного живлення.



Гарантійні обов'язки

- Завод-виробник зобов'язується безкоштовно відремонтувати чи замінити світильник, який вийшов з ладу не з вини покупця за умов нормальної експлуатації та при дотриманні правил монтажу протягом гарантійного терміну.
- Світильник є приладом, що має обслуговуватись. При установці світильника необхідно передбачити можливість вільного доступу для його обслуговування або ремонту. Завод-виробник не несе відповідальності та не компенсує витрати, пов'язані з будівельно-монтажними роботами та наймом спеціальної техніки при відсутності вільного доступу до світильника для його обслуговування або ремонту.
- Гарантійний термін - 36 місяців з дати поставки світильника.
- Гарантійні зобов'язання не визнаються щодо зміни відтінків пофарбованих поверхонь та пластикових частин в процесі експлуатації.
- Гарантійний термін на блоки резервного живлення (поставляються в комплекті з акумуляторною батареєю), а також на компоненти систем управління освітленням (що поставляються без світильників), становить 12 (дванадцять) місяців з дати поставки.
- Світловий потік протягом гарантійного терміну зберігається на рівні не нижче 70% від заявленого номінального світлового потоку, значення корелятивною колірної температури та область допустимих значень корельованих колірної температури протягом гарантійного терміну - згідно з наведеними в ГОСТ Р 54350.
- Гарантія зберігається протягом зазначеного строку за умови, що зборка, монтаж і експлуатація світильників проводиться спеціалізованим технічним персоналом і відповідно до паспорта на виріб.
- Термін служби світильників в нормальних кліматичних умовах при дотриманні правил монтажу та експлуатації становить:
8 років - для світильників, корпус та/або оптична частина (розсіювач) яких виготовлені з полімерних матеріалів.
10 років - для інших світильників.
- Виробник залишає за собою право на внесення змін в конструкцію виробу що покращують споживчі властивості. Крім того, виробник не несе відповідальності за можливі опечатки та помилки, що виникли при друку.
- Зберігання.
Світильник повинен зберігатися в опалювальних та вентиляційних складах, сховищах з кондиціонуванням повітря, розташованих в будь-якому макрокліматичному районі при температурі від +5 до +40 °С та відносній вологості не більше 80%
NiCd, NiMh акумулятори: Температурний діапазон +5 до +40°C
При тривалому зберіганні понад півроку рекомендується проводити заряд акумуляторів - 5 циклів заряду розряду. Умови транспортування світильників повинні відповідати групі "Ж" ГОСТ 23216.
Транспортувати в упаковці виробника будь-яким видом транспорту за умови захисту від механічних пошкоджень та безпосереднього впливу атмосферних опадів.
- Перед введенням світильника в експлуатацію, з встановленим в нього блоком аварійного живлення, бажано провести 3-4 циклу заряду-розряду батареї для досягнення номінальної ємності акумулятора.
Тривалість зарядки 24 години при нормованій навколишньої температури та номінальній напрузі живлення.

Свідоцтво про приймання

Світильник відповідає ТУ 27.40.25-002-88466159-19 та визнаний придатним до експлуатації.
Світильник сертифікований.

Дата випуску _____

Контролер _____

Пакувальник _____

Завод-виробник: ТОВ "МГК "Світлові Технології"

Адреса заводу-виробника: 390010, Росія, м. Рязань, вул. Магістральна д. 10 а.

Дата продажу _____

Штамп магазину

Більш детальну інформацію Ви можете знайти на нашому сайті www.LTcompany.com

Телефон безкоштовної гарячої лінії

0038 044 364 2424

Жеткізілім жиынтығы

- Шамдал, дана - 1
- Төлқұжат, дана - 1
- Орам, дана - 1
- УТР 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 004/2011 "төмен вольтты жабдықтардың қауіпсіздігі туралы", КО ТР 020/2011 "техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі", ЕЭО ТР 037/2016 "Электротехника және радиоэлектроника бұйымдарында қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы" талаптарына сәйкес келеді.

Міндеті және жалпы мәліметтер

- Тоқ жүйесінде кернеу берген кезде шамшырақпен ешқандай жұмыс жүргізуге болмайды.

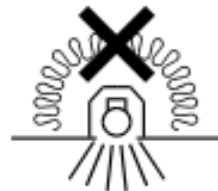
- Қорғаныс жерге қосу қамтамасыз етілмеген шамшырақты эксплуатациялауға тыйым салынады.

- 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

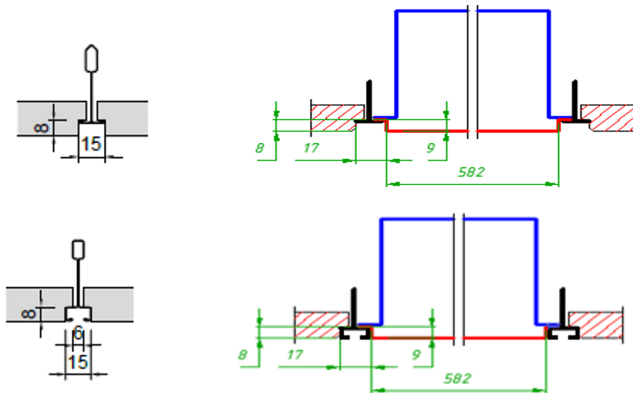
Шамшырақтың пайдалану "Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану ережелеріне" сәйкес келуі керек.

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).

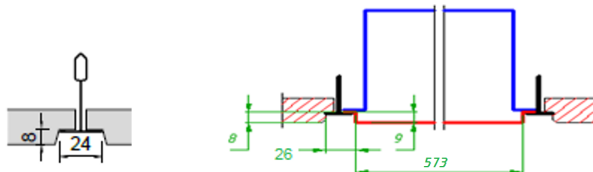
1a **Edge 15-01.**

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

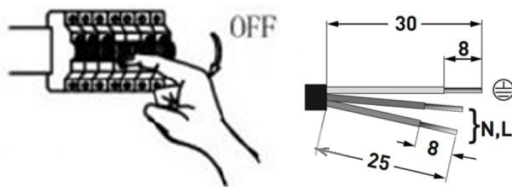


1b **Edge 24-01.**

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



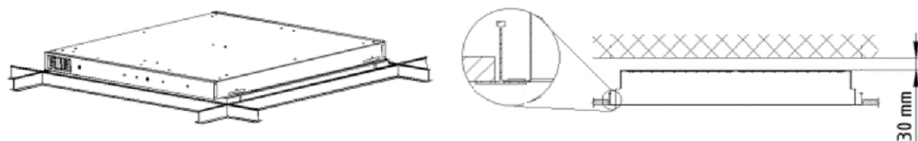
1.1. Өшіру желісі. Суретке сәйкес желілік сымды (max 2,5 мм2) тазалаңыз.



1.2. Шырақты орамадан шығарыңыз.

1.3. Желілік сымын клемм қолдақасына полярды сақтай отырып қосыңыз.

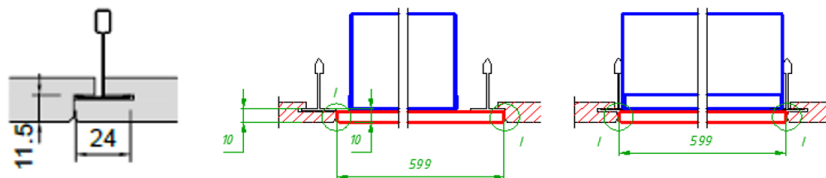
1.4. Корпусты төбедегі қуысқа орнатыңыз. Құрастыру кезінде, шамдалдың жоғарғы нүктесіндегі ауа саңылауы 30 мм-ден кем емес болуы қажет!



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

2a Edge 24-02.

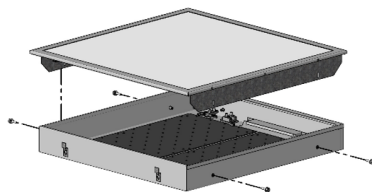
M	ARMSTRONG	ROCKFON	ECOPHON	OWA
N	SL2	D, D/AEX	<u>Gedina D</u>	S 9a S 9b



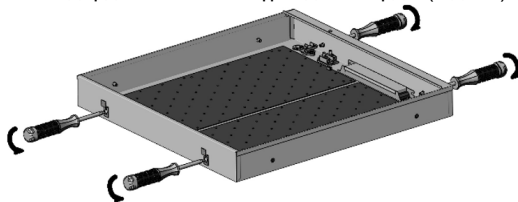
2.1. Өшіру желісі. Суретке сәйкес желілік сымды (max 2,5 мм2) тазалаңыз.

2.2. Шырақты орамадан шығарыңыз.

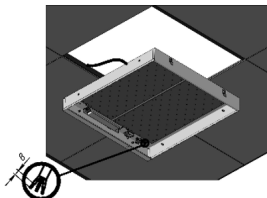
2.3. Орамадан шығарылған шырақтан төрт бұранда-барашканы алдын ала тесіп, әйнегі бар жиектемені алып тастаңыз.



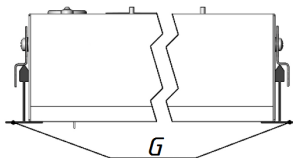
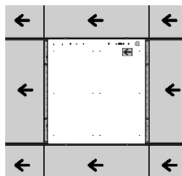
2.4. Нығайтқыш кронштейндерді белгілейтін бұрандамаларды (4 дана) босатыңыз.



2.5. Тұрқыдағы саңылау арқылы шырақ ішіне желілік сымын жүргізіңіз.

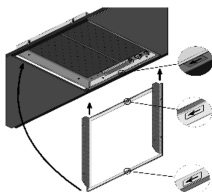


2.6. Төбелік текшеде тұрқыны орнатыңыз. Төбенің панеліндегі және шырақтың тұрқысындағы "КӨРСЕТКІШ" таңбасы бір бағытта орналасуы тиіс. Тұрқыны Т-тәрізді кесілген тақтайшалардың қабырғаларына салыңыз, бұл кезде бекіткіш кронштейндері Т-тәрізді тақтайшалардың шыңында болуы тиіс, кронштейндерді бұрандалармен 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 бағытталаындай етіп шыраққа жиектемені осылайша салу керек. Жиектемені 4 бұрама-барашкамен нығайтыңыз.

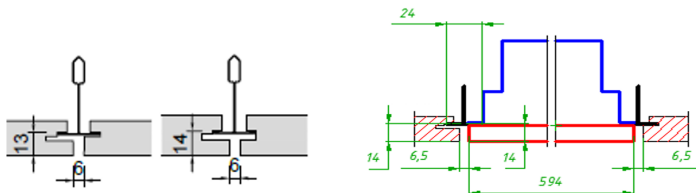


2.9. Шырақтың орнатылар айналасында қосымша бағытталаытын төбенің бекіткіштері үшін асқыштарды қолданыңыз.

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

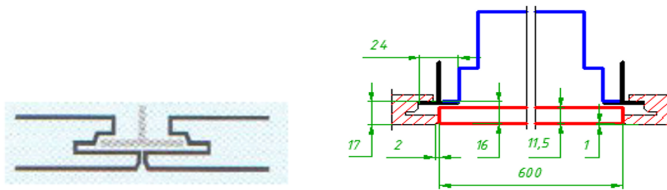
3а Edge 24-03.

M	ARMSTRONG	ROCKFON	ECOPHON	OWA
N	Vector	M	Dg	S 19

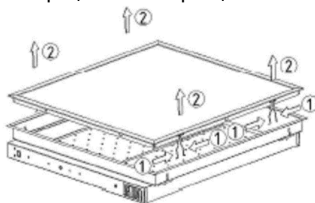


3б Edge 24-04.

M	ARMSTRONG	ROCKFON	ECOPHON	OWA
N	-	X	-	-

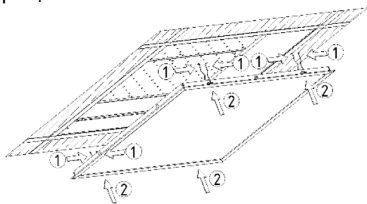


- 3.1. Өшiру желiсi. Суретке сәйкес желiлiк сымды (max 2,5 мм2) тазалаңыз.
- 3.2. Шырақты орамадан шығарыңыз.
- 3.3. Қораптан шығарылған шамшырақтан шашыратқышты шешiңiз.



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

3.6. Шашыратқышты қондырыңыз.



4. Резервтік қоректендіру блогы бар шамдалдар үшін:

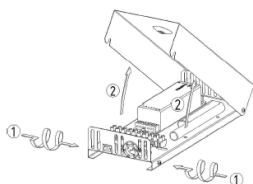
4.1. Аккумуляторлық батареяны ауыстыру қажет болған кезде: шашыратқышпен бірге жиектемені шешу қажет.

4.2. Шығып тұратын блоктары бар модельдер үшін:

4.2.1. Шамдал блогты орамадан алып.

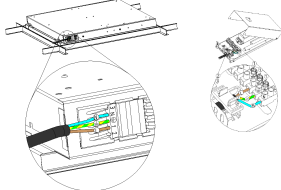
4.2.2. Көрсетілген кереғарлыққа (полярлыққа) сәйкес желі сымын апаттық блогына қосу қажет.

4.2.3. Апаттық блогының қақпасын ашыңыз.



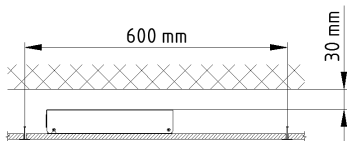
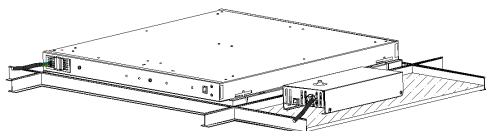
4.2.4. Аккумуляторды резервтік қуаттандыратын блогына қосу керек. Сырт апаттық блогының желіге Бірінші рет қосысқаннан кейін аккумуляторды толық зардалғанын (24 сағат) күту қажет. Ескерту! Аккумулятордың зарядын бітудің алдын алу үшін шамдалдың желіден ұзақ уақыт ішінде өшірілген кезде (7 күннен астам),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

4.2.5. Шамдалдың реттелетін нұсқасын қосу.

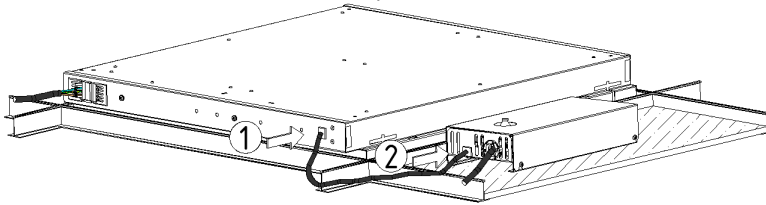


4.2.6. Апаттық блогының қақпасын жабыңыз.

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.

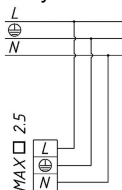
Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

1.

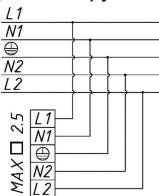


Қосу сызбасы

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 циклімен заряд-разрядтауын өткізу керек, аккумулятордың белгіленген сиымдылығына жету үшін.
Қоршаған орта температурасы нормаланған және қуат көзінің кернеуі номинальды болған кезде зарядканың ұзақтығы 24 сағат.

Қабылдау туралы куәлік

Шырақ ТУ 27.40.25-002-88466159-19 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

06.05.2021 18:31:47