

OWP ECO LED

Светильники встраиваемые / Світильники вбудовані /
Ыңғайландырылатын шамдалдар

(ru) Паспорт
(ukr) Паспорт
(kaz) Төлқұжат



(ru)



Сделано в России



Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Степень защиты (IP)	Ударопрочность, Дж	Коеф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)*, К	CRI, Ra	МКСЛ**	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт			
Артикул	Найменування	Виконання	Потужність, Вт	Ступінь захисту (IP)	Ударостійкість, Дж	Коеф. Потужності, не менше	КЦТ (у сфері)** , К	CRI, Ra	МКСЛ**	Світловий потік, лм	Світлова віддача , лм/Вт			
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғау дәрежесі (IP)	Соққыға беріктігі	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)** , К	CRI, Ra	ЖМС***	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт			
1372001470	OWP ECO LED 300	(10) IP54/IP54 4000K	13	IP54	IK02/0,2	> 0,85	4000	>80	-	1200	92			
1372000110	OWP ECO LED 589	IP54/IP54 4000K GRILIA TO	35		-	> 0,90				3000	86			
1372000140	OWP ECO LED 589	IP54/IP54 4000K mat GRILIA TO	32		IK02/0,2	> 0,95				3300	103			
1372000390	OWP ECO LED 589 *	IP54/IP54 EM 4000K mat GRILIA TO	34								97			
1372000150	OWP ECO LED 595 *	IP54/IP20 EM 4000K mat	32								103			
1372001760	OWP ECO LED 595	IP54/IP54 3000K	IP54			3000			3200	100				
1372000050	OWP ECO LED 595	IP54/IP54 4000K				4000								

Коэф. пульс. св. пот	Рабочее напряжение питания DC, В	Рабочее напряжение питания AC, В	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр. импульса пуск. тока, мкс	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина (А), мм	Ширина (В), мм	Высота (С), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (Е), мм
Коеф. пульс. св. пот	Рабочая нагрузка DC, В	Рабочая нагрузка AC, В	Кут розсіювання, °	Пусковий струм, А	Тр. імпульс у пус. струму, мкс	Клас енергоефективності	Маса, кг	Довжина (А), мм	Ширина (В), мм	Висота (С), мм	Установчий розмір (D), мм	Установчий розмір (Е), мм
Жар. аг. пульст. коэф.	DC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосутғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнау өлшемі (D), мм	Орнау өлшемі (Е), мм
<1%				25	250	A+	3,8	596	298	96	542	200
<5%	176-264	176-264	D120	20	200	A						
							6,2	590	590	105	590	590
				25	250	A+						
							8,2					
								595	595	95	420	420
							5					

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Степень защиты (IP)	Ударопрочность, Дж	Коэф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)*, К	CRI, Ra	МКСЛ**	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт
Артикул	Найменування	Виконання	Потужність, Вт	Ступінь захисту (IP)	Ударостійкість, Дж	Коеф. Потужності, не менше	КЦТ (у сфері)** , К	CRI, Ra	МКСЛ**	Світловий потік, лм	Світлова віддача, лм/Вт
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғау дәрежесі (IP)	Соққыға беріктігі	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)** , К	CRI, Ra	ЖМС***	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт
1372002120	OWP ECO LED 595	IP54/IP 54 4000K CRI90	32	IP54	IK02/0,2	> 0,95	4000	>90	-	3200	100
1372000120	OWP ECO LED 595	IP54/IP 54 4000K mat						>80		3300	103
1372000030	OWP ECO LED 595	IP54/IP 54 5000K					5000				
1372000040	OWP ECO LED 595	IP54/IP 54 5000K mat									
1372000080	OWP ECO LED 595 *	IP54/IP 54 EM 4000K					4000			3200	100
1372000230	OWP ECO LED 595 *	IP54/IP 54 EM 4000K mat								3300	103
1372001990	OWP ECO LED 595	IP54/IP 54 HFD 3000K					3000			3200	100
1372000090	OWP ECO LED 595	IP54/IP 54 HFD 4000K								3300	103
1372000840	OWP ECO LED 595	IP54/IP 54 HFD 4000K mat					4000				
1372000550	OWP ECO LED 595 *	IP54/IP 54 HFD EM 4000K							1	3200	100

Коэф. пульс. св. пот	Рабоче е напряж ение питания DC,В	Рабоче е напряж ение питания AC,В	Угол рассеи вания, °	Пусков ой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Класс энергоз ффективности	Масса, кг	Длина (А), мм	Ширина (В), мм	Высота (С), мм	Устано вочный размер (D), мм	Устано вочный размер (Е), мм
Коеф. пульс. св. пот	Робоча напруга живлення DC, В	Робоча напруга живлення AC, В	Кут розсіювання, °	Пусков ий струм, А	Тр. імпульс у пус. струму, мкс	Клас енергое ффектив ності	Маса, кг	Довжин а (А), мм	Ширина (В), мм	Висота (С), мм	Устано вчий розмір (D),мм	Устано вчий розмір (Е),мм
Жар. аг. пульст.к оэф.	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашыр ау бұрышы, °	Іске қосутғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (Е),мм
<5%	176-264	176-264	D120	25	250	A+	5	595	595	95	420	420
							5,9				575	575

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Степень защиты (IP)	Ударопрочность, Дж	Коеф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)*, К	CRI, Ra	МКСЛ**	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт
Артикул	Найменування	Виконання	Потужність, Вт	Ступінь захисту (IP)	Ударостійкість, Дж	Коеф. Потужності, не менше	КЦТ (у сфері)** , К	CRI, Ra	МКСЛ**	Світловий потік, лм	Світлова віддача, лм/Вт
Артикул	Атауы	Орындалу	қуаты, В	Қорғау дережесі (IP)	Соққыға беріктігі	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)** , К	CRI, Ra	ЖМС***	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт
1372000850	OWP ECO LED 595 *	IP54/IP54 HFD EM 4000K mat	32	IP54	IK02/0,2	> 0,95	4000	>80	1	3300	103

ГЦ Примечания:

- ** КЦТ (в сфере) - коррелированная цветовая температура излучения светильника, измеренная в интегрирующей сфере.
- *** МКСЛ- максимальное количество светильников в линии.
- 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 УХЛ2* соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение окружающего воздуха -20°C .
- *Для этих светильников значение допустимой окружающей температуры следующее:
- OWP ECO LED 589 IP54/IP54 EM 4000K mat GRILIATO $0^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$
- OWP ECO LED 595 IP54/IP20 EM 4000K mat $0^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$
- OWP ECO LED 595 IP54/IP54 EM 4000K $0^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$
- OWP ECO LED 595 IP54/IP54 EM 4000K mat $0^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$
- OWP ECO LED 595 IP54/IP54 HFD EM 4000K $0^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$

Коэф. пульс. св. пот	Рабоче е напряж ение питания DC, В	Рабоче е напряж ение питания AC, В	Угол рассеивания, °	Пусков ой ток, А	Вр. имп ульса пуск. тока, мкс	Класс энергоз эффективности	Масса, кг	Длина (А), мм	Ширина (В), мм	Высота (С), мм	Устано вочный размер (D), мм	Устано вочный размер (Е), мм
Коеф. пульс. св. пот	Робоча напруга живлення DC, В	Робоча напруга живлення AC, В	Кут розсіювання, °	Пусков ий струм, А	Тр. імпульс у пус. струму, мкс	Клас енергое фектив ності	Маса, кг	Довжин а (А), мм	Ширина (В), мм	Висота (С), мм	Устано вчий розмір (D), мм	Устано вчий розмір (Е), мм
Жар. аг. пульс.т.коэф.	DC, В куат кезінің жұмыстық кернеуі	AC, В куат кезінің жұмыстық кернеуі	Шашыр ау бұрышы, °	Іске қосу тғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнау өлшемі (D), мм	Орнау өлшемі (Е), мм
<5%	176-264	176-264	D120	25	250	A+	5,9	595	595	95	575	575

- OWP ECO LED 595 IP54/IP54 HFD EM 4000K mat 0°C..+40°C
- Степень IP соответствует ГОСТ 60598-1-11.
- Тип рассеивателя: Опаловый рассеиватель .
- Подробнее об указанных в таблице размерах светильника смотрите в разделе "Габаритные и установочные размеры светильника".
- Все параметры светильников указаны при номинальном напряжении питания и нормальных условиях эксплуатации.

Примітка:

- ** ККТ (в сфері) - Корельована колірна температура випромінювання світильника, виміряна в інтегруючій сфері.
- *** МКСЛ- максимальна кількість світильників в лінії.
- 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).
- 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.
- Світловий потік при цьому становить 10% від номінального.
- Світловий потік в аварійному режимі, зазначений в%, являється процентним вмістом від номінального потоку.
- Кліматичне виконання УХЛ2* відповідає ГОСТ 15150-69, нижнє робоче значення навколишнього повітря -20°C.
- * Для цих світильників значення допустимої навколишньої температури наступне:
- OWP ECO LED 589 IP54/IP54 EM 4000K mat GRILIATO 0°C..+40°C
- OWP ECO LED 595 IP54/IP20 EM 4000K mat 0°C..+40°C
- OWP ECO LED 595 IP54/IP54 EM 4000K 0°C..+40°C

- OWP ECO LED 595 IP54/IP54 EM 4000K mat 0°C...+40°C
- OWP ECO LED 595 IP54/IP54 HFD EM 4000K 0°C...+40°C
- OWP ECO LED 595 IP54/IP54 HFD EM 4000K mat 0°C...+40°C
- Ступінь IP відповідає ГОСТ 60598-1-11.
- Тип розсіювача:Опаловий розсіювач.
- 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.
- ЖМС*** - желідегі максималды саны
- 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.
- 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 УХЛ2* 15150-69 MEMCT-іне , қоршаған ауаның төмен жұмыс мәні -20°C .
- *Осы шамшырақтар үшін рұқсат етілген қоршаған температуралық нұсқаулар келесі болады:
- OWP ECO LED 589 IP54/IP54 EM 4000K mat GRILIATO 0°C...+40°C
- OWP ECO LED 595 IP54/IP20 EM 4000K mat 0°C...+40°C
- OWP ECO LED 595 IP54/IP54 EM 4000K 0°C...+40°C
- OWP ECO LED 595 IP54/IP54 EM 4000K mat 0°C...+40°C
- OWP ECO LED 595 IP54/IP54 HFD EM 4000K 0°C...+40°C
- OWP ECO LED 595 IP54/IP54 HFD EM 4000K mat 0°C...+40°C
- Қорғау дәрежесі IP, MEMCT 60598-1-11 сәйкес келеді.
- Қорғаныш шыны түрі:Опал Шашыратқышы.
- Кестеде көрсетілген шамдалдың өлшемдері туралы толығырақ мәліметті "Шамдалдың габариттік және орнату өлшемдері" бөлімінен қараңыз.
-
- Шырақтардың барлық параметрлері қуат көзінің номиналды кернеуінде және пайдаланудың қалыпты жағдайларында көрсетілген.

Комплект поставки

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

Назначение и общие сведения

- Светильник встраиваемый/накладной, 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 подвесные потолки системы "Армстронг" или накладного монтажа.
- 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.

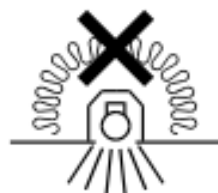
- Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем.



- 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

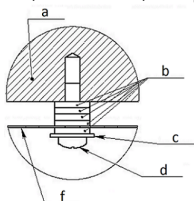
Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей». Установку, чистку светильника и замену компонентов производить только при отключенном питании. Очистку рассеивателя светильника производить по мере его загрязнения, мягкой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

1. Установка светильника на опорную поверхность.

1.1. Просверлить установочные отверстия на поверхности потолка (размеры указаны в таблице).

1.2. Распаковать светильник, снять защитную рамку с рассеивателем, провести сетевые провода через отверстие в корпусе.

1.3. Корпус закрепить на опорной поверхности винтами-саморезами диаметром не более 5 мм (в комплект поставки не входят), разместив между светильником и опорной поверхностью по 4 уплотнительных шайбы в каждой точке крепления. (на рис. а - монтажная поверхность, b - шайба уплотнительная, c - шайба, d - крепежный винт, f - светильник).

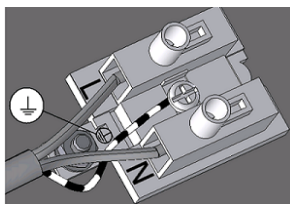


2. Установка в потолок типа «Армстронг».

2.1. Снять рамку, выщелкнув прижимные пружины из пазов, срезать кончик гермоввода, завести через него сетевой провод в корпус светильника.

2.2. Светильник разместить в ячейке потолка типа «Армстронг».

3. Подключить сетевые провода к клеммной колодке в соответствии с указанной полярностью.

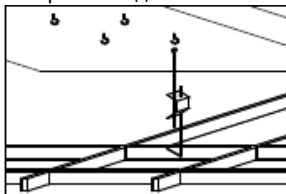


4. Установить рамку на место.

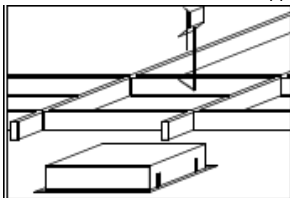
5. При использовании диммируемого драйвера, управляющие провода подключаются строго с соблюдением полярности, указанной в маркировке.

6. Для светильников типа ГРИЛЬЯТО.

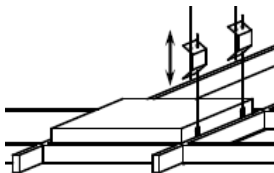
Установить элементы подвеса на заранее подготовленные крюки в потолке.



6.1. В ячейку потолка размером 600 х600 мм установить световой прибор и закрепить в отверстиях на торцевых стенках светильника элементы подвеса.



6.2. Отрегулировать длину подвеса так, чтобы плоскость светильника совпала с плоскостью подвесного потолка (Элементы подвеса регулировать, отжимая пружину. Собрать потолок.



7. Для светильников с блоком резервного питания. Подключить аккумулятор к блоку резервного питания. После первого подключения светильника к сети рекомендуется дождаться полной подзарядки аккумуляторной батареи (24 часа).

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

9. Подключить к клеммным зажимам светильника L2, N2 питающие провода, обеспечивающие непрерывный заряд батареи.

10. Закрепить защитную рамку с рассеивателем.

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

Габаритные и установочные размеры светильника

1.

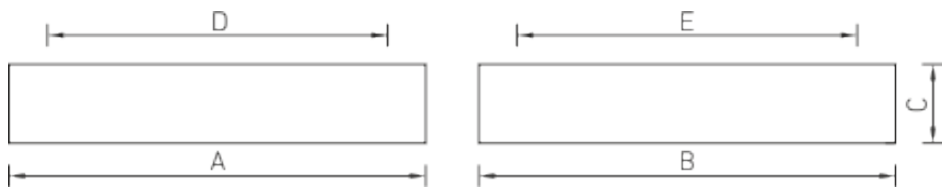
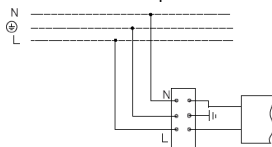
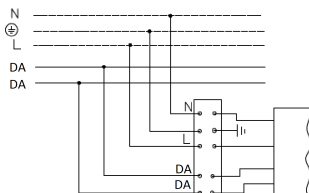


Схема подключения

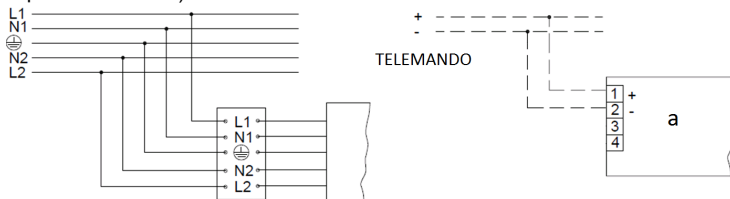
1. Схема подключения светильника к питающей сети.



2. Схема подключения светильника к питающей сети с регулируемым драйвером по системе DALI .



3. Схема подключения светильника к питающей сети с блоком резервного питания (на рис. а - 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 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°C и относительной влажности не более 80%.

NiCd, NiMH аккумуляторы: Температурный диапазон +5 до +40°C

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

Комплект поставки

- Світильник, шт - 1
- Паспорт, шт - 1
- Упаковка, шт - 1

Призначення та загальні відомості

- Світильник вбудований / накладний, 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.
- Світильники можуть бути встановлені в підвісні стелі системи "Армстронг" або накладного монтажу.
- Для світильників, що керуються по DALI протоколу, регулювання світлового потоку здійснюється в діапазоні від 1 до 100%.

Вказівки з техніки безпеки

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

- Забороняється експлуатація світильника без захисного заземлення.

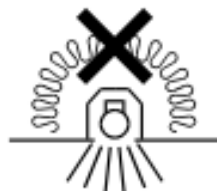
- Робоче положення світильника повинно виключати можливість дивитися на джерело світла з відстані менше 0,5 м.

- Забороняється експлуатація світильника з пошкодженням 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».

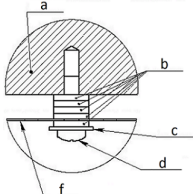
Установку, чистку світильника та заміну компонентів проводити тільки при відключеному живленні. Чистку розсіювача світильника виконувати в міру його забруднення, м'якою тканиною, змоченою в мильному розчині.

1. Установка світильника на опорну поверхню.

1.1. Просвердлити установчі отвори на поверхні стелі (розміри вказані в таблиці).

1.2. Розпакувати світильник, зняти захисну рамку з розсіювачем, провести мережеві дроти через отвір в корпусі.

1.3. Корпус закріпити на опорній поверхні гвинтами-саморізами діаметром не більше 5 мм (в комплект поставки не входять), розмістивши між світильником та опорною поверхнею по 4 ущільнюючих шайби в кожній точці кріплення (на мал. а - монтажна поверхня, b - шайба ущільнююча, c - шайба, d - гвинт для кріплення, f - світильник).

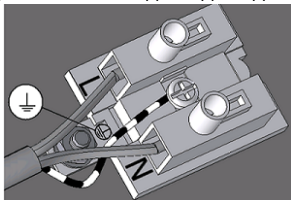


2. Установка у стелю типу «Армстронг».

2.1. Зняти рамку, виклацнувши притисні пружини з пазів, зрізати кінчик гермовводу, завести через нього мережний провід в корпус світильника.

2.2. Світильник розмістити в клітинці стелі типу «Армстронг».

3. Підключити мережеві дроти до клемної колодки відповідно до зазначеної полярності.

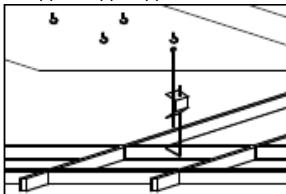


4. Встановити рамку на місце.

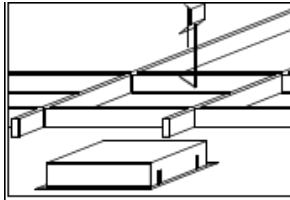
5. При використанні димміруемого драйвера, керуючі дроти підключаються строго з дотриманням полярності, зазначеної в маркуванні.

6. Для світильників типу ГРИЛЬЯТО.

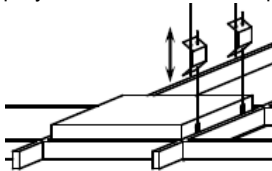
Встановити елементи підвісу на заздалегідь підготовлені гаки в стелі.



6.1. У комірку стелі розміром 600 X600 мм встановити світловий прилад та закріпити в отворах на торцевих стінках світильника елементи підвісу.



6.2. Відрегулювати довжину підвісу так, щоб площа світильника збігалася з площиною підвісної стелі (Елементи підвісу регулювати, віджимаючи пружину. Зібрати стелю.



7. Для світильників з блоком резервного живлення. Підключити акумулятор до блоку резервного живлення. Після першого підключення світильника до мережі рекомендується дочекатися повної підзарядки акумуляторної батареї (24 години).

8. Увага! При тривалому відключенні світильника від мережі (більше 7 днів), необхідно відключати акумулятор для запобігання розряду акумулятора.

9. Підключити до клемних затискачів світильника L2, N2 дроти що живлять, які забезпечують безперервний заряд батареї.

10. Закріпити захисну рамку з розсіювачем.

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

Габаритні та установочні розміри світильника

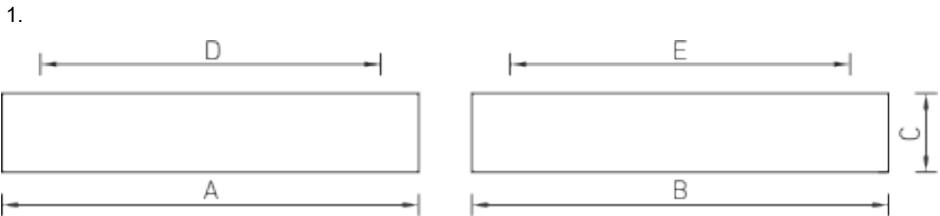
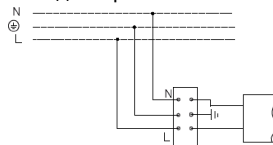
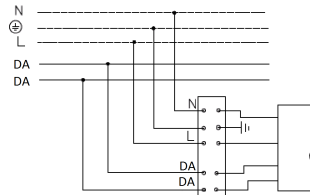


Схема підключення

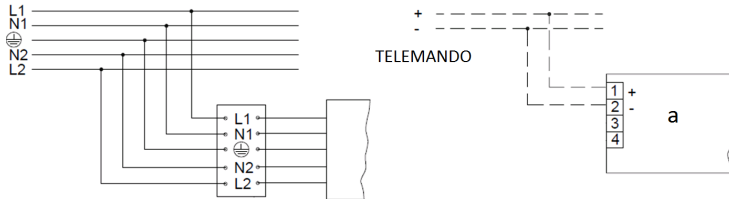
1. Схема підключення світильника до мережі живлення.



2. Схема підключення світильника до мережі живлення з регульованим драйвером по системі DALI .



3. Схема підключення світильника до мережі живлення з блоком резервного живлення (на мал. а - блок 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. При подальшій експлуатації для забезпечення більш тривалого терміну роботи акумуляторної батареї рекомендовано з періодичністю один раз на півроку проводити тренування, заряд - розряд акумуляторної батареї.

Свідоцтво про приймання

Світильник відповідає ТУ 27.40.25-002-88466159-2019 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

Міндетті және жалпы мәліметтер

- кірістірілетін / жапсырмалы 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 TP ,ЕЭО TP талаптарына сәйкес келеді.
- OWP сериясының шамдалдарды «Армстронг» жүйесінің аспалы немесе қаптырма төбелер үшін арналған.
- DALI хаттамасымен басқарылатын шырақтар үшін жарық ағынының реттелімі 1 мен 100 % диапазонында орындалады.

Міндеті және жалпы мәліметтер

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

- Қорғаныс жерге қосу қамтамасыз етілмеген шамшырақты эксплуатациялауға тыйым салынады.

- Шамшырақтың жұмыс орны жарық көзіне 0,5 м кем қашықтықтан қарау мүмкіндігін шектейтіндей орналасуы керек.

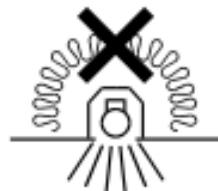
- Шашыратқышы бүлінген шамшырақты эксплуатациялауға тыйым салынады.



- Шамдалды түрлендіру, жөндеу немесе өздігінен бөлшектеу тыйым салынады. Жарамсыздығы байқала бастаған кезде шамдалды жеткізу желісінен өшіру керек және зауыт-өндірушіге немесе арнайы жөндеу мен қызмет көрсету орталықтарына көрсету керек.

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

- Шамшырақты жылуоқшаулағыш матамен жабуға тыйым салынады.



Пайдалану және орнату қондыру ережелері

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

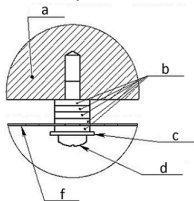
Орнату, шамды тазалау және компоненті ауыстыру тек тоқтан ажыратылған кезде жүргізуге болады. Шамшырақтың шашыратқышын ластанған сайын сабын ерітіндісінде суланған жұмсақ матамен тазалау қажет.

1. Тіреуіш бетінде шамдалды орнату.

1.1. Төбе бетінде тіреуіш тесіктерді бұрғылау керек (өлшемдері кестеде көрсетілген).

1.2. Шамшырақтың орамасын ашып, шашыратқышпен қорғаныс жақтауын алып, корпусты саңылау арқылы жарық сымдарын жүргізу керек.

1.3. 4 нығыз тығырықтарды шамдал мен тіреуіш бетінің арасында әр тіреуіш нүктесінде орналастырып, корпусты тіреуіш бетінде диаметрі 5 мм-ден аспайтын бұрандалы болттармен бекітіңіз (жеткізе жиынтығына кірмейді) (суретте а- тіреуіш беті, b – нығыздайтын тығырық, c – тығырық, d – нығайтқыш бұрама, f – шамдал).

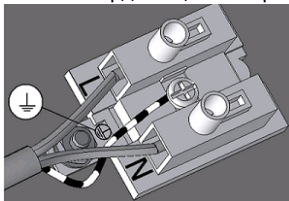


2. «Армстронг» түрі төбелерге орнату.

2.1. Жиектемені алып тастап, қысатын серіппелерді ойықтардан итемелеп, қосқыштың ұшын кесіп, ол арқылы желі сымын шамдал корпусын өткізу қажет.

2.2. Шамдалды «Армстронг» түрді төбе ұясына қондырыңыз.

3. Желілік сымын клемм колодкасына полярды сақтай отырып қосыңыз.

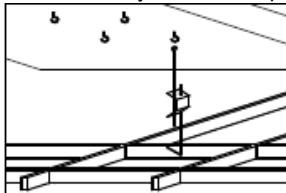


4. Жиектемені орнына қойыңыз.

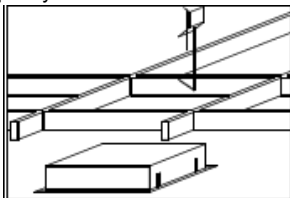
5. Күңгіртетін драйверді қолданғанда, бақылау сымдары белгі таңбада көрсетілген кереғарлықты (полярылықты) қатаң түрде сақталып қосылады.

6. Шырақты ГРИЛЬЯТО түріндегі төбеге монтаждау нұсқаулығы.

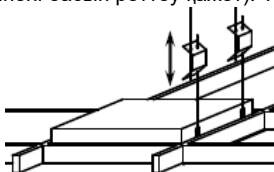
Алдын ала төбеден дайындалған асқышқа асу элементтерді орнату.



6.1. Төбенің ұяшығына 600х600 мм көлеміндегі жарық аспабын және асқыш элементтерін шырақ жанындағы тесіктерде орнату.



6.2. Асқыш ұзындығын шырақ жазықтығы асқыш төбенің жазықтығымен сәйкес болатындай реттеу (Асқыш элементтері серіппені басып реттеу қажет). Төбені жинау.



7. Шамшырақ резервтік қоректендіру блогымен жинақталған. Аккумуляторды резервтік қуаттандыратын блогына қосу керек. Сырт апаттық блогының желіге Бірінші рет қосылғаннан кейін аккумуляторды толық зардалғанын (24 сағат) күту қажет.

8. Ескерту! Шамдал желіден ұзақ уақыт (7 тәулік) ажыратылған кезде аккумулятордың отырып қалуының алдын алу үшін аккумуляторды ажыратып қою керек.

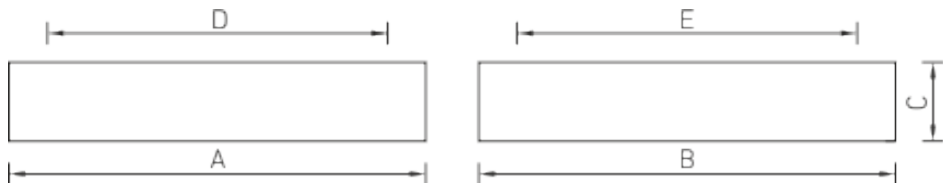
9. Қорек көзінің сымдарын клеммалық қалыпқа көрсетілген полярлылыққа сай L2, N2 клеммаларына қосыңыз.

10. Шашыратқышпен қорғаныс жақтауын бекіту керек.

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

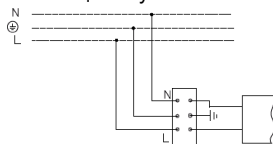
Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

1.

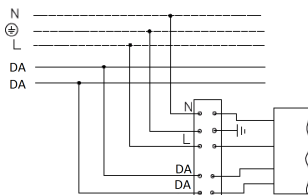


Қосу сызбасы

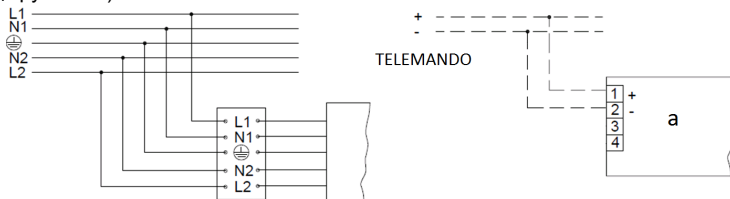
1. Шамдалдың қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы.



2. Шамдалдың DALI жүйесі бойынша реттейтін драйвері бар қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы.



3. Резервтік қуаттандыру блогы бар қуаттандыру желісіне қосу сұлбасы : (сур. а - 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 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 шөгү 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 _____

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

15.07.2022 2:23:19