

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ) СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК ЛИНЕЙНЫЙ SML

## Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку продукции под товарным знаком «ЭРА» и доверие к нашей компании!

Данный документ распространяется на светодиодные светильники ЭРА серии SML и предназначен для руководства по их подключению, эксплуатации, транспортировке, хранению и утилизации.

 **! ВНИМАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЕ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИЗДЕЛИЯ И СОХРАНИТЕ ЕГО ДО КОНЦА ЭКСПЛУАТАЦИИ**

 **! ИНФОРМАЦИЯ О ВИДАХ ОПАСНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ**

Изделие не содержит опасных и вредных для здоровья человека веществ, которые могут выделяться в процессе эксплуатации в течение срока службы изделия при соблюдении правил его эксплуатации.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Светодиодные светильники ЭРА SML предназначены для общего освещения офисных, торговых и общественных пространств, а также интерьеров в стиле hi-tech. Высокий уровень цветопередачи и низкие пульсации обеспечивают максимально комфортное освещение. Широчайшие возможности для светового дизайна за счет светящихся треугольных и квадратных соединительных элементов.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики SML приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Характеристика                                | Значение                                                   |                   |                   |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Артикул                                       | SML-11-WB-xxK-z24                                          | SML-10-WB-xxK-z48 | SML-12-WB-xxK-z60 |
| Цветовая температура, К                       | если xx = 65 6500K; если xx = 40 4000K; если xx = 30 3000K |                   |                   |
| Цвет корпуса                                  | если z = B черный; если z = W белый; если z = G серый      |                   |                   |
| Диапазон напряжений (переменное), В           | 180...265                                                  |                   |                   |
| Номинальное напряжение (переменное), В        | 230                                                        |                   |                   |
| Номинальная частота, Гц                       | 50 / 60                                                    |                   |                   |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 24                                                         | 48                | 60                |
| Потребляемый ток, А                           | 0,11                                                       | 0,22              | 0,27              |
| Световой поток, лм                            | 2160                                                       | 4320              | 5400              |
| Коэффициент пульсации (IRF)                   | <5%                                                        |                   |                   |
| Коэффициент цветопередачи (Ra)                | >80                                                        |                   |                   |
| Тип кривой силы света                         | Д                                                          |                   |                   |
| Коэффициент мощности (PF), cosφ               | >0.9                                                       |                   |                   |
| Климатическое исполнение                      | УХЛ4                                                       |                   |                   |
| Диапазон рабочих температур, °С               | от + 1° до + 35°                                           |                   |                   |
| Степень защиты по ГОСТ 14254                  | IP40                                                       |                   |                   |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I                                                          |                   |                   |
| Срок службы, лет                              | 25 (100000 часов)                                          |                   |                   |
| Класс энергоэффективности                     | А                                                          |                   |                   |
| Размеры, ШхВхГ, мм                            | 70x600x55                                                  | 70x1180x55        | 70x1488x55        |
| Масса, кг                                     | 0,46                                                       | 0,80              | 1,12              |
| Материал                                      | алюминий, пластик                                          |                   |                   |
| Тип рассеивателя                              | матовый                                                    |                   |                   |

 **ВНИМАНИЕ! ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В КОНСТРУКЦИЮ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ.**

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки приведена в таблице 2.

Таблица 2

| Наименование                                      | Количество |
|---------------------------------------------------|------------|
| Светодиодный светильник, шт.                      | 1          |
| Комплект для подвешного монтажа (до 100см), шт.   | 1          |
| Комплект для накладного монтажа, шт.              | 1          |
| Комплект для соединения светильников в линию, шт. | 1          |
| Руководство по эксплуатации (Паспорт), экз.       | 1          |
| Упаковка, комплект                                | 1          |

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ



Помните! Переменное напряжение сети 230 В опасно для жизни!

- 4.1. Во избежание несчастных случаев никогда не подвергайте изделие воздействию огня и не опускайте его в воду.
- 4.2. Изделие предназначено для использования только внутри помещений, в невзрывоопасных средах, не содержащих токопроводящей пыли и химически активных веществ.
- 4.3. Запрещается эксплуатация изделия с поврежденной изоляцией проводов и токоведущих частей.
- 4.4. Монтаж и подключение изделия должен проводить квалифицированный специалист с соответствующей группой допуска по электробезопасности и соблюдением требований нормативно-технической документации.
- 4.5. Монтаж или демонтаж изделия осуществлять только при отключенном электропитании.
- 4.6. Изделие является неремонтопригодным.

5. ПОДГОТОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И МОНТАЖ ИЗДЕЛИЯ

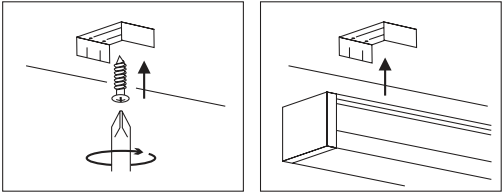
Подготовка изделия к работе:

Распакуйте светильник и убедитесь в отсутствии повреждений корпуса, рассеивателя и изоляции провода питания.

Монтаж:

Светильник может быть установлен как подвесным, так и накладным способом, а также соединять в линию, в т.ч. под различными углами.

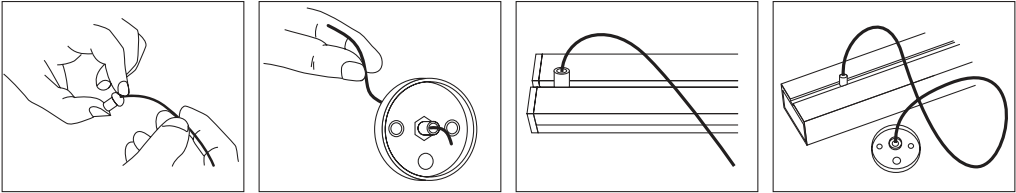
Установка светильника накладным способом:



- 1. Установите скобы на монтажную поверхность на расстоянии ~300 мм от края светильника для достижения оптимального распределения веса.
- 2. Установите светильник в скобы.

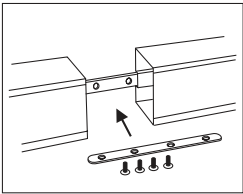
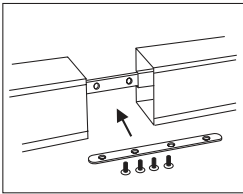
Установка светильника на подвесы:

- 1. Проденьте трос в фиксатор и отрегулируйте необходимую длину.
- 2. Закрепите цанговый фиксатор в кронштейне, затянув его гайкой.
- 3. Установите Т-образный винт в паз на тыльной стороне светильника на расстоянии ~300мм от края светильника для достижения оптимального распределения веса.
- 4. Установите кронштейн на монтажную поверхность.



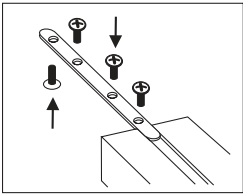
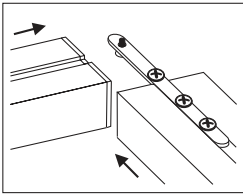
Соединение светильников в прямую линию:

- 1. Вставьте соединительную планку в паз на тыльной стороне светильника.
- 2. Состыкуйте светильники друг с другом и зафиксируйте планку винтами.



Угловое соединение:

- 1. Вставьте винты в соединительную планку, как показано на схеме.
- 2. Вставьте соединительную планку в паз светильника.
- 3. Состыкуйте светильники друг с другом, как показано на схеме, и зафиксируйте соединительную планку при помощи винтов.



Для соединения светильников под прямым углом, X-образным, T-образным способом, а также под углом 120 градусов используйте аксессуары SML-AC

| Артикул        |               |                                                                                                                                | Цветовая температура | Цвет корпуса | Для соединения светильников                                 |
|----------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|
| SML-AC-W-4K-04 | "квадрат"     | <ul style="list-style-type: none"><li>• под прямым углом</li><li>• X-образным способом</li><li>• T-образным способом</li></ul> | 4000K                | белый        | SML-10-WB-40K-W48<br>SML-11-WB-40K-W24<br>SML-12-WB-40K-W60 |
| SML-AC-W-6K-04 |               |                                                                                                                                | 6500K                |              | SML-10-WB-65K-W48<br>SML-11-WB-65K-W24<br>SML-12-WB-65K-W60 |
| SML-AC-W-4K-03 | "треугольник" | <ul style="list-style-type: none"><li>• под углом 120 градусов</li><li>• Y-образным способом</li></ul>                         | 4000K                |              | SML-10-WB-40K-W48<br>SML-11-WB-40K-W24<br>SML-12-WB-40K-W60 |
| SML-AC-W-6K-03 |               |                                                                                                                                | 6500K                |              | SML-10-WB-65K-W48<br>SML-11-WB-65K-W24<br>SML-12-WB-65K-W60 |
| SML-AC-B-4K-04 | "квадрат"     | <ul style="list-style-type: none"><li>• под прямым углом</li><li>• X-образным способом</li><li>• T-образным способом</li></ul> | 4000K                | черный       | SML-10-WB-40K-B48<br>SML-11-WB-40K-B24<br>SML-12-WB-40K-B60 |
| SML-AC-B-6K-04 |               |                                                                                                                                | 6500K                |              | SML-10-WB-65K-B48<br>SML-11-WB-65K-B24<br>SML-12-WB-65K-B60 |
| SML-AC-B-4K-03 | "треугольник" | <ul style="list-style-type: none"><li>• под углом 120 градусов</li><li>• Y-образным способом</li></ul>                         | 4000K                |              | SML-10-WB-40K-B48<br>SML-11-WB-40K-B24<br>SML-12-WB-40K-B60 |
| SML-AC-B-6K-03 |               |                                                                                                                                | 6500K                |              | SML-10-WB-65K-B48<br>SML-11-WB-65K-B24<br>SML-12-WB-65K-B60 |

Подключение:

Подключение светильника к сети переменного тока производится с помощью трехжильного сетевого провода (фаза, нейтраль и заземление) сечением не менее 0.75 мм. Жилы провода, подключенного к светильнику, необходимо подключить к соответствующим жилам сетевого провода.

Цвета жил: коричневый – фаза 220В (L); синий - нейтраль 220В (N); желто-зеленый – защитное заземление (PE).

6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение изделия должны производиться в упаковке изготовителя при температуре окружающей среды от минус 50 до плюс 45 °С с соблюдением мер предосторожности от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков. Запрещается хранение светильника на улице и в помещениях с повышенной влажностью.

7. РЕАЛИЗАЦИЯ

Специальные требования к реализации не установлены.

8. УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.

## 9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ



**ВНИМАНИЕ! ВСЕ РАБОТЫ, СВЯЗАННЫЕ С УСТРАНЕНИЕМ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ИЗДЕЛИЯ, ДОЛЖНЫ ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ПИТАНИИ СЕТИ!**

Таблица 2

|                        |                                                                                                                                                            |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Светильник не работает | - проверьте наличие сетевого напряжения питания 230В<br>- убедитесь в целостности всех проводов и их изоляции<br>- убедитесь в целостности всех соединений |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Если эти способы Вам не помогли, для устранения неисправности обратитесь за помощью к квалифицированным специалистам.

## 10. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Сведения об изделии приведены в таблице 3.

Таблица 3

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование изделия                 | Светодиодный светильник линейный SML                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Тип изделия                          | Светодиодный светильник                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Модель изделия                       | SML-1                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Товарный знак                        | «ЭРА»                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Страна изготовитель                  | Китай                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Наименование изготовителя            | АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Адрес изготовителя                   | КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэн<br>Билдинг, рум 901                                                                                                                                                                                               |
| Информация для связи с изготовителем | <a href="mailto:atl_company@163.com">atl_company@163.com</a>                                                                                                                                                                                                                            |
| Импортер                             | ООО «Орион» Адрес: 143002, Россия, Московская область, город Одинцово, Можайское шоссе, дом 806, 2 этаж, комната 2136                                                                                                                                                                   |
| Служба по работе с потребителями     | 121467, Россия, г. Москва, а/я 43                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Соответствие нормативным документам  | Изделие соответствует требованиям:<br>ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»,<br>ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»,<br>ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» |
| Дата изготовления                    | Указана на упаковке                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## 11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

11.1. Гарантийный срок эксплуатации составляет 36 месяцев со дня продажи, при соблюдении условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

11.2. Продукция не подлежит гарантийному обслуживанию, в случае:

- наличия механических повреждений корпуса;
- нарушения условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

11.3. Замена вышедшей из строя электротехнической продукции осуществляется в точке продажи при наличии кассового чека и корректно заполненного гарантийного талона:

| Модель изделия | Место продажи | Дата продажи | Штамп магазина и подпись продавца |
|----------------|---------------|--------------|-----------------------------------|
|                |               |              |                                   |

## ПАЙДАЛАНУ БОЙЫНША БАСШЫЛЫҚ (ПАСПОРТ)

### KTF ЖЕЛІЛІК SML

#### Құрметті сатып алушы!

Сатып алғаныңызға алғыс білдіреміз өнім тауар белгісімен, «ЭРА» және сенім біздің компанияның!

Бұл құжат қолданылады жарықдиодты шамдар ЭРА сериясы SML арналған басшылық, оларды қосу, пайдалану, тасымалдау, сақтау және кәдеге жарату.



**! ОҚЫП ШЫҒЫҢЫЗ БҮЛ НҮСҚАУЛЫҚТЫ ПАЙДАЛАНУ АЛДЫНДА БҮЙІМ МЕН САҚТАҢЫЗ, ОНЫ АЯҒЫНА ДЕЙІН ПАЙДАЛАНУ**



**! ТҮРЛЕРІ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ ҚАУІПТІ ӘСЕРЛЕРДЕН**

Бұйым құрамында қауіпті және адам денсаулығына зиянды заттар, олар бөлінуі мүмкін пайдалану барысында қызмет мерзімі ішінде жасалған бұйымдар ережелерін сақтағанда оны пайдалану.

#### 1. ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР

Жарықдиодты шамдар ЭРА SML арналған жалпы жарықтандыру кеңсе, сауда және қоғамдық кеңістіктер, сондай-ақ интерьерлерді, hi-tech стилінде. Жоғары деңгейі цветопередачи және төмен пульстің қамтамасыз етеді барынша қолайлы жарықтандыру. Аса кең мүмкіндіктері үшін жарық дизайн есебінен жарқырайтын треугольных және шаршы жалғағыш элементтер.

#### 2. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

Техникалық сипаттамалары SML 1-кестеде келтірілген.

Кесте 1

| Сипаттамасы                              | Мәні                                                       |                   |                   |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Артикул                                  | SML-11-WB-xxK-z24                                          | SML-10-WB-xxK-z48 | SML-12-WB-xxK-z60 |
| Түс температурасы, К                     | егер xx = 65 6500K; егер xx = 40 4000K; егер xx = 30 3000K |                   |                   |
| корпусының Түсі                          | егер z = B қара; егер z = W белый; егер z = G сұр          |                   |                   |
| Диапазоны кернеу (айнымалы), Қазақстанда | 180...265                                                  |                   |                   |
| Номиналды кернеу (айнымалы), В           | 230                                                        |                   |                   |
| Номиналды жиілігі, Гц                    | 50 / 60                                                    |                   |                   |
| Тұтыну қуаты, Вт                         | 24                                                         | 48                | 60                |
| Тұтынылатын ток, А                       | 0,11                                                       | 0,22              | 0,27              |
| Жарық ағыны, лм                          | 2160                                                       | 4320              | 5400              |
| берілген пульс беру Коэффициенті (IRF)   | <5%                                                        |                   |                   |
| Коэффициенті цветопередачи (Ra)          | >80                                                        |                   |                   |
| Тип кривой силы света                    | Д                                                          |                   |                   |
| қуат Коэффициенті (PF), cosφ             | >0.9                                                       |                   |                   |
| Климаттық орындау                        | УХЛ4                                                       |                   |                   |
| жұмыс температурасының Диапазоны, °С     | + 1° - дан + 35°                                           |                   |                   |
| қорғау Дәрежесі бойынша ГОСТ 14254       | IP40                                                       |                   |                   |
| Сынып электр тогымен зақымданудан қорғау | I                                                          |                   |                   |
| қызмет Мерзімі, жыл                      | 25 (100000 сағат)                                          |                   |                   |
| энергия тиімділігі Сыныбы -              | A                                                          |                   |                   |
| Көлемі, ШхВхГ, мм                        | 70x600x55                                                  | 70x1180x55        | 70x1488x55        |
| Массасы, кг                              | 0,46                                                       | 0,80              | 1,12              |
| Материал                                 | алюминий, пластик                                          |                   |                   |
| Түрі рассеивателя                        | күңгірт                                                    |                   |                   |



**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! ӨНДІРУШІ ҚҰҚЫҒЫН ӨЗІНЕ ҚАЛДЫРАДЫ КОНСТРУКЦИЯСЫНА ӨЗГЕРІСТЕР ЕНГІЗУГЕ АРНАЛҒАН БҮЙІМДАР СИПАТТАМАЛАРЫН ЖАҚСARTУ БЕЗ ТҰТЫНУШЫҒА ХАБАРЛАМА.**

3. ЖИЙНТЫҒЫ

Жеткізу комплектілігі 2-кестесінде көрсетілді.

|                                                   |      |
|---------------------------------------------------|------|
| Атауы                                             | Саны |
| Жарық диодты шам, дана                            | 1    |
| Жиынтық үшін аспалы монтаждау (100см дейін), дана | 1    |
| Жиынтық үшін саптама құрастыру, дана              | 1    |
| Жиынтыққа қосу үшін шамдарды сызығына, дана       | 1    |
| пайдалану бойынша Басшылық (Паспорты), дана       | 1    |
| Орам, жинақ                                       | 1    |

4. ҚАУІПСІЗДІК ТАЛАПТАРЫ



ЕСІҢІЗДЕ БОЛСЫН! АЙНЫМАЛЫ КЕРНЕУІ 230 АДАМ ӨМІРІ ҮШІН ӨТЕ ҚАУІПТІ!

4.1.

Жазатайым жағдайларды болдырмау үшін ешқашан тигізбеңіз бұйым жылытқыштары және опускайте оны суға.

4.2.

Бұйым пайдалану үшін мақұлданған тек үй-жайлардың ішінде, осы орталарда жарылыс қаупі жоқ емес, бар токопроводящей шаң және химиялық белсенді заттар.

4.3.

пайдалануға Тыйым салынады бұйымдар зақымдалған изоляциясы бар сымдар мен тоқ өткізгіш бөліктері.

4.4.

Монтаждау және қосу бұйымдар жүргізуі тиіс білікті маман тиісті тобының электр қауіпсіздігі бойынша рұқсат беру талаптарын сақтай отырып, нормативтік-техникалық құжаттама.

4.5.

Құрастыру немесе бөлшектеу бұйымдар ғана жүзеге асыруға ажыратылған кезде.

4.6.

Бұйым болып табылады неремонтопригодным.

5. ДАЙЫНДАУ, ҚОСУ ЖӘНЕ МОНТАЖДАУ БҰЙЫМДАРЫ

Дайындау бұйымның жұмыс:

Распакуйте шам және жоқ екеніне көз жеткізіңіз корпусының бұзылуы, рассеивателя мен оқшаулау сымдар тамақтану.

Қосу үшін шамдарды тік бұрышпен, Х-тәрізді, Т-тәрізді тәсілмен, сондай-ақ бұрышы 120 градус көмекші құралдарды ғана пайдаланыңыз SML-AC

| Артикул        |           |                                                                                                                            | Түс температурасы | корпусының Түсі | қосу Үшін шамдарды                                          |
|----------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|
| SML-AC-W-4K-04 | "квадрат" | <ul style="list-style-type: none"><li>• тік бұрышпен</li><li>• Х-тәрізді тәсілімен</li><li>• Т-тәрізді тәсілімен</li></ul> | 4000K             | ақ              | SML-10-WB-40K-W48<br>SML-11-WB-40K-W24<br>SML-12-WB-40K-W60 |
| SML-AC-W-6K-04 |           |                                                                                                                            | 6500K             |                 | SML-10-WB-65K-W48<br>SML-11-WB-65K-W24<br>SML-12-WB-65K-W60 |
| SML-AC-W-4K-03 | "үшбұрыш" | <ul style="list-style-type: none"><li>• бұрышпен 120 градус</li><li>• Y-тәрізді тәсілімен</li></ul>                        | 4000K             |                 | SML-10-WB-40K-W48<br>SML-11-WB-40K-W24<br>SML-12-WB-40K-W60 |
| SML-AC-W-6K-03 |           |                                                                                                                            | 6500K             |                 | SML-10-WB-65K-W48<br>SML-11-WB-65K-W24<br>SML-12-WB-65K-W60 |
| SML-AC-B-4K-04 | "квадрат" | <ul style="list-style-type: none"><li>• тік бұрышпен</li><li>• Х-тәрізді тәсілімен</li><li>• Т-тәрізді тәсілімен</li></ul> | 4000K             | қара            | SML-10-WB-40K-B48<br>SML-11-WB-40K-B24<br>SML-12-WB-40K-B60 |
| SML-AC-B-6K-04 |           |                                                                                                                            | 6500K             |                 | SML-10-WB-65K-B48<br>SML-11-WB-65K-B24<br>SML-12-WB-65K-B60 |
| SML-AC-B-4K-03 | "үшбұрыш" | <ul style="list-style-type: none"><li>• бұрышпен 120 градус</li><li>• Y-тәрізді тәсілімен</li></ul>                        | 4000K             |                 | SML-10-WB-40K-B48<br>SML-11-WB-40K-B24<br>SML-12-WB-40K-B60 |
| SML-AC-B-6K-03 |           |                                                                                                                            | 6500K             |                 | SML-10-WB-65K-B48<br>SML-11-WB-65K-B24<br>SML-12-WB-65K-B60 |

## Қосу:

Қосу шамның айнаымалы тоғының көмегімен жүргізіледі трехжильного желілік сымдар (фаза, бейтарабы қосылған жерге тұйықтау және) қимасы 0.75 мм. Желі сымдар жалғанған светильнику қосу керек тиісті жилам желілік сымдар.

Түсті өмір сүрген: қоңыр – фаза 220В (L); көк - бейтарабы қосылған 220В (N); сары-жасыл – қорғаныш жерге тұйықтау (PE).

## 6. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Тасымалдау және сақтау бұйымдар жүргізілуі тиіс дайындаушының қаптамасында қоршаған ортаның температурасы минус 50-ден плюс 45 °С сақтық шараларын сақтай отырып, механикалық бүлінуден және атмосфералық жауын-шашыннан. Сақтауға тыйым салынады шам, көшеде және үй-жайларда ылғалдылығы жоғары.

## 7. ЖҮЗЕГЕ АСЫРУ

Қойылатын арнайы талаптар іске асыру анықталған жоқ.

## 8. КӘДЕГЕ ЖАРАТУ

Бұйым қажет кәдеге жаратуға заңнамасының талаптарына сәйкес аумағында іске асыру.

## 9. ЫҚТИМАЛ АҚАУЛЫҚТАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖОЮ ТӘСІЛДЕРІ



**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! БАРЛЫҚ ЖҰМЫСТАР ЖОЮМЕН БАЙЛАНЫСТЫ ЫҚТИМАЛ АҚАУЛАРДЫ БҰЙЫМДАР, ЖҮЗЕГЕ АСЫРЫЛУЫ ТИІС АЖЫРАТЫЛҒАН КЕЗДЕ ТАМАҚТАНУ ЖЕЛІСІНДЕ!**

Кесте 3

|                     |                                                                                                                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Шам жұмыс істемейді | бар - жоғын тексеріңіз желілік қоректену кернеуі 230В<br>- көз тұтастығын барлық сымдар және олардың оқшаулау<br>- көз тұтастығын барлық қосылыстар |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Егер бұл әдістер Сізге көмектесті, ақауды жою үшін көмек сұрап хабарласыңыз білікті мамандарға.

## 10. ӨНІМ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ

Өнім туралы ақпарат 3-кестеде келтірілген.

Кесте 4

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Бұйымның атауы                       | Ktf желілік SML                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| өнімнің Түрі                         | Led шам                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Модель бұйымдар                      | SML-1                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| белгісі                              | "ЭРА"                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ел дайындаушы                        | Қытай                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| дайындаушының Атауы                  | АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| дайындаушының Мекен-жайы             | ҚХР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Мұрын Баоличэн Билдинг, рум 901                                                                                                                                                                                                           |
| Ақпарат байланыс үшін дайындаушы     | atl_company@163.com                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Импорттаушы                          | ООО Орион", Мекен-жайы: 143002, Ресей, Мәскеу облысы, көкшетау қаласы, Одинцово, Можайское тас жолы, дом ул. аршалы, 806, 2-қабат, бөлме 2136                                                                                                                                                      |
| Қызметі бойынша тұтынушылармен жұмыс | 121467, Россия, г. Москва, а/я 43                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| нормативтік құжаттарға Сәйкестігі    | Бұйым талаптарға сәйкес келеді:<br>ТР ТС 004/2011 "төмен вольтті жабдықтардың қауіпсіздігі ТУРАЛЫ",<br>ТР ТС 020/2011 "техникалық құралдардың Электромагниттік үйлесімділігі",<br>ТР ЕАЭО 037/2016 "қауіпті заттардың қолданылуын шектеу Туралы электротехника және радиоэлектроника бұйымдарында" |
| өндірілген Күні                      | қаптамада Көрсетілген                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## 11. 11. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР

11.1. Кепілдік пайдалану мерзімі өткен күннен бастап 36 айды құрайды, сату шарттарын сақтау кезінде пайдаланудың жазылған осы нұсқаулықта.

11.2. Өнім емес кепілдік қызмет көрсету, егер:

- болуы механикалық зақымданудан корпусы;
- пайдалану шарттары бұзылу жазылған осы нұсқаулықта.

11.3. Ауыстыру, істен шыққан электротехникалық өнімдерді жүзеге асырылады нүктесінде сату болған кезде кассалық чек және дұрыс толтырылған кепілдік талоны:

| Модель бұйымның | Орын сату | Күні, сату | дүкеннің мөрі мен сатушының қолы |
|-----------------|-----------|------------|----------------------------------|
|                 |           |            |                                  |

**EAC**



## ЭКСПЛУАТАЦИЯЛОО БОЮНЧА КОЛДОНМО (ПАСПОРТУ) СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК ЛИНЕЙНЫЙ SML

### Урматтуу сатып алуучу!

Благодарим Сизди үчүн сатып продукциянын астында товардык белгиси менен «ЭРА» жана ишенимди биздин компаниянын!  
Бул документ жайылтылат жарык диоддуу шам ЭРА серия SML үчүн арналган жана жетекчилик боюнча аларды туташтыруу, пайдалануу, ташуу, сактоо жана утилдештирүү.



**! КӨНҮЛ КОЮП ОКУП ЧЫҒЫҢЫЗ БУЛ ЖЕТЕКЧИЛИГИ АЛДЫНДА ПАЙДАЛАНУУ БУЮМДАРЫ ЖАНА СОХРАНИТЕ АНЫ АЯГЫНА ЧЕЙИН ЭКСПЛУАТАЦИЯЛОО**



**! МААЛЫМАТ ТҮРЛӨРҮ ЖӨНҮНДӨ КОРКУНУЧТУУ ТААСИРЛЕРДЕН**

Буюм эмес камтыйт коркунучтуу жана адамдын ден соолугу үчүн зыяндуу заттардын мүмкүн болгон бөлүнүшү эксплуатациялоо процессинде кызмат өтөө мөөнөтүнүн ичинде буюмдар сакталган учурда анын эрежелерин пайдалануу.

### 1. ЖАЛПЫ МААЛЫМАТТАР

Жарык диоддуу шам ЭРА SML үчүн арналган жалпы жарык офистерде орнотулган, соода жана коомдук жайлардын, ошондой эле интерьеров нарын стилде hi-tech. Жогорку деңгээли цветопередачи жана төмөн пульсации камсыз кылат максималдуу комфортное жарык. Широчайшие үчүн мүмкүнчүлүктөрдү жарык дизайн эсебинен светящихся треугольных жана чарчы кошулган элементтердин.

### 2. ТЕХНИКАЛЫК МҮНӨЗДӨМӨЛӨРҮ

Техникалык мүнөздөмөлөрү SML 1-таблицада келтирилген.

- Таблица 1

| Мүнөздөмө                                  | Мааниси                                                          |                   |                   |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Артикул                                    | SML-11-WB-xxK-z24                                                | SML-10-WB-xxK-z48 | SML-12-WB-xxK-z60 |
| Түстүү температура, К                      | эгерде xx = 65 6500K; эгерде xx = 40 4000K; эгерде xx = 30 3000K |                   |                   |
| Түсү корпусунун                            | эгерде z = В кара; эгерде z = W ак; эгерде z = G серый           |                   |                   |
| Диапазону напряжений (переменное), Жалал - | 180...265                                                        |                   |                   |
| Номиналдык чыңалуу (переменное), Жалал -   | 230                                                              |                   |                   |
| Номиналдык жыштык, Гц                      | 50 / 60                                                          |                   |                   |
| Керектөөчү кубаттуулук, Вт                 | 24                                                               | 48                | 60                |
| Потребляемый ток, Ошондой                  | 0,11                                                             | 0,22              | 0,27              |
| Жарык агымы, лм                            | 2160                                                             | 4320              | 5400              |
| Коэффициенти пульсации (IRF)               | <5%                                                              |                   |                   |
| Коэффициенти цветопередачи (Ичинен)        | >80                                                              |                   |                   |
| Түрү кривой күчүнүн жарык                  | Д                                                                |                   |                   |
| кубаттуулуктун Коэффициенти (PF), cosφ     | >0.9                                                             |                   |                   |
| башка тиричилик аткаруу                    | УХЛ4                                                             |                   |                   |
| Диапазону жумушчу температуранын, °С       | чейинки + 1° чейин + 35°                                         |                   |                   |
| коргоо Даражасы боюнча ГОСТ 14254          | IP40                                                             |                   |                   |
| Класс электр тогуна урунуудан коргонуу     | I                                                                |                   |                   |
| кызмат өтөө Мөөнөтү, жыл                   | 25 (100000 саат)                                                 |                   |                   |
| Класс энергонатыйжалуулук                  | Ошондой                                                          |                   |                   |
| Өлчөмдөрү, ШхВхГ, мм                       | 70x600x55                                                        | 70x1180x55        | 70x1488x55        |
| Массасы, кг,                               | 0,46                                                             | 0,80              | 1,12              |
| Материал                                   | алюминий, пластик                                                |                   |                   |
| Тиби рассеивателя                          | матовый                                                          |                   |                   |



**КӨНҮЛ! ӨНДҮРҮҮЧҮ УКУГУН ӨЗҮНӨ КАЛТЫРАТ ӨЗГӨРТҮҮ КИРГИЗҮҮГӨ КОНСТРУКЦИЯСЫНА БУЮМДАР ЖАКШЫРТУУ ҮЧҮН МҮНӨЗДӨМӨЛӨРҮН КАБАРЛООСУЗ КЕРЕКТӨӨЧҮНҮН.**

### 3. КОМПЛЕКТҮҮЛҮГҮ

Комплектүүлүгү жеткирүү келтирилген 2-таблицада көрсөтүлгөн.

- Таблица 2

| Аталышы                                                 | Саны |
|---------------------------------------------------------|------|
| Светодиодный светильник, даана                          | 1    |
| Комплект үчүн подвесного монтаждоо (чейин 100см), даана | 1    |
| Комплект үчүн накладного монтаждоо, даана               | 1    |
| Комплекти кошулуу үчүн чырактын ак жолго, даана         | 1    |
| эксплуатациялоо боюнча Колдонмо (Паспорт), нуска        | 1    |
| Таңгак, топтому                                         | 1    |

### 4. КООПСУЗДУК ТАЛАПТАРЫ



#### ЭСИҢЕРДЕ БОЛСУН! ПЕРЕМЕННОЕ ЧЫҔАЛУУ ТАРМАГЫН 230 АНЫН ӨМҮРҮ ҮЧҮН КОРКУНУЧТУУ!

- Кетпеш кырсыкты эч качан подвергайте буюм таасирине атууну эмес опускайте аны сууга.
- Буюм арналган пайдалануу үчүн гана ичиндеги жайларды, анын невзрывоопасных чөйрөлөргө эмес камтыган токопроводящей чандын жана химиялык активдүү заттар.
- эксплуатациялоого Туюу салынат буюмдар менен бузулган соттолгонду коомдон бөлөк кармоо зымдарды жана токоведущих бөлүктөрүнүн.
- Монтаждоо жана кошуу буюмдар жүргүзүүгө тийиш квалификациялуу адис менен тиешелүү тобу тарабынан электр коопсуздугу боюнча уруксаттын жана талаптарын сактоо менен ченемдик-техникалык документтер.
- Монтаждоо же демонтаждоо буюмдар гана жүзөгө ашырууга караштуу отключенном электропитании.
- Буюм болуп неремонтопригодным.

### 5. ДАЯРДОО, КОШУУ ЖАНА МОНТАЖДОО БУЮМДАР

#### Даярдоо буюмдары иштөөгө:

Распакуйте светильник жана убедитесь жок жабыркоо корпусун, рассеивателя жана изоляция менен жолугушту тамак-аш.

#### Кошулуу үчүн чырактын алдында түздөн-түз биринен,

#### Х-түрүндө, Т-түрүндө ыкма менен, ошондой эле алдында биринен 120 град колдонгула аксессуарлар SML-AC

| Артикул        |              |                                                                                                                                       | Түстүү температурасы | Түсү корпусунун | кошулуу Үчүн чырактын                                       |
|----------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|
| SML-AC-W-4K-04 | "квадрат"    | <ul style="list-style-type: none"> <li>астында тикелей биринен</li> <li>Х-түрүндө ыкма менен</li> <li>Т-түрүндө ыкма менен</li> </ul> | 4000K                | ак              | SML-10-WB-40K-W48<br>SML-11-WB-40K-W24<br>SML-12-WB-40K-W60 |
| SML-AC-W-6K-04 |              |                                                                                                                                       | 6500K                |                 | SML-10-WB-65K-W48<br>SML-11-WB-65K-W24<br>SML-12-WB-65K-W60 |
| SML-AC-W-4K-03 | "үч бурчтук" | <ul style="list-style-type: none"> <li>астында-биринен 120 град</li> <li>Ү-түрүндө ыкма менен</li> </ul>                              | 4000K                |                 | SML-10-WB-40K-W48<br>SML-11-WB-40K-W24<br>SML-12-WB-40K-W60 |
| SML-AC-W-6K-03 |              |                                                                                                                                       | 6500K                |                 | SML-10-WB-65K-W48<br>SML-11-WB-65K-W24<br>SML-12-WB-65K-W60 |
| SML-AC-B-4K-04 | "квадрат"    | <ul style="list-style-type: none"> <li>астында тикелей биринен</li> <li>Х-түрүндө ыкма менен</li> <li>Т-түрүндө ыкма менен</li> </ul> | 4000K                | кара            | SML-10-WB-40K-B48<br>SML-11-WB-40K-B24<br>SML-12-WB-40K-B60 |
| SML-AC-B-6K-04 |              |                                                                                                                                       | 6500K                |                 | SML-10-WB-65K-B48<br>SML-11-WB-65K-B24<br>SML-12-WB-65K-B60 |
| SML-AC-B-4K-03 | "үч бурчтук" | <ul style="list-style-type: none"> <li>астында-биринен 120 град</li> <li>Ү-түрүндө ыкма менен</li> </ul>                              | 4000K                |                 | SML-10-WB-40K-B48<br>SML-11-WB-40K-B24<br>SML-12-WB-40K-B60 |
| SML-AC-B-6K-03 |              |                                                                                                                                       | 6500K                |                 | SML-10-WB-65K-B48<br>SML-11-WB-65K-B24<br>SML-12-WB-65K-B60 |

#### Кошуу:

Кошуу светильника тармагына өзгөрмө токту жардамы менен жүргүзүлөт трехжильного түйүндүк жолугушту (фаза, нейтраль жана жердештирүү) сечением кем эмес 0.75 мм. Тарамыш зым, подключенного карата светильнику зарыл подключить к тиешелүү жилам түйүндүк жатат.

Түстүү жылын жашады: коричневый – фаза 220В (L); көк – нейтрал 220В (N); ачык сары-жашыл – коргоочу жердештирүү (PE).

### 6. ТАШУУ ЖАНА САКТОО

Ташуу жана сактоого буюмдар жүргүзүлүшү керек таңгагында даярдоочу айлана-чөйрөнүн температурасында жылдын минус 50 чейин плюс 45 °C сактык чараларын сактоо менен механикалык бузулуулардан жана таасир жаан-чачындын. Сактоого туюу салынат светильника көчөдө жана жайларда жогорулатылган нымдуулугу.

7. ИШКЕ АШЫРУУ

Атайын талаптар ишке ашыруу белгиленген эмес.

8. УТИЛДЕШТИРҮҮ

Буюм керек утилдештирүүгө туура келет мыйзамдарынын талаптарына ылайык аймагында ишке ашыруу.

9. МҮМКҮН БОЛГОН БУЗУЛУУ ЖАНА АЛАРДЫ ЖОЮУ ЫКМАЛАРЫ



**КӨНҮЛ БУРГУЛА! БАРДЫК ИШТЕР МЕНЕН БАЙЛАНЫШКАН ЧЕТТЕТҮҮ МҮМКҮН БОЛУУЧУ БУЗУЛУУЛАРДЫН БУЮМДАР, УЧУРДА ИШКЕ АШЫРЫЛЫШЫ КЕРЕК ОТКЛЮЧЕННОМ ТАМАКТАНУУГА ТАРМАГЫН!**

- Таблица 3

|                     |                                                                                                                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Светильник иштебейт | - проверьте болушу тармактык чыңалуу тамак-аш 230В<br>- убедитесь бүтүндүгүн бардык зымдарды жана аларды өзүнчө бөлүү<br>- убедитесь бүтүндүгүн бардык бирикмелердин |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Эгерде бул ыкмалар Сизге эмес помогли жоюу үчүн бузук обратитесь жардамга квалификациялуу адистерге.

10. БУЮМ ЖӨНҮНДӨ МААЛЫМАТТАР

Маалыматтар буюм жөнүндө 3-таблицада келтирилген.

- Таблица 4

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Аталышы буюмдун                          | Светодиодный светильник линейный SML                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Тиби буюмдар                             | Светодиодный светильник                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Модель буюмдар                           | SML-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Товардык белги                           | "ЭРА"                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Өлкө даярдоочу                           | Кытай                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| даярдоочунун Аталышы                     | АТЛ Бизнеси (Шэньчжэнь) КО., ЛТД                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| даярдоочунун Дареги                      | КЭР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901                                                                                                                                                                                                                           |
| үчүн Маалымат байланыштуу даярдоочу      | <a href="mailto:atl_company@163.com">atl_company@163.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Импорттоочу                              | ООО "Орион" Дареги: 143002, Россия, Москва облусу, шаары Одинцово, Можайское шоссе, үй-806, 2-кабат, бөлмө 2136                                                                                                                                                                                                  |
| Кызматы менен иштөө боюнча керектөөчүлөр | 121467, Россия, Москва ш., а/а, мен 43                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Шайкеш ченемдик документтерге            | Буюм талаптарга ылайык келет:<br>БС ТР 004/2011 "төмөн вольттуу жабдуулардын коопсуздугу ЖӨНҮНДӨ",<br>БС ТР 020/2011 "техникалык каражаттардын электромагниттик дал келишүүсү",<br>БС ЕАЭБ 037/2016 "чектөө Жөнүндө колдонуунун коркунучтуу заттарды буюмдарда китепканасы электротехника жана радиоэлектроники" |
| даярдоо Датасы                           | Көрсөтүлгөн таңгакта                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

11. КЕПИЛДИК МИЛДЕТТЕНМЕ

- 11.1. пайдалануунун Гарантиялык мөөнөтү түзөт 36 айдан сатуу, пайдалануунун шарттарын сактоо менен жазылган бул колдонmodo.
- 11.2. Продукция жатпайт гарантиялык тейлөө, эгерде:
- болгон механикалык жабыркатуулардын корпустар;
  - бузулган пайдалануунун шарттарын баяндалган бул колдонmodo.
- 11.3. Алмаштыруу вышедшей иштен электр-техникалык продукциянын жүзөгө ашырылат чекитинде сатуу болгон учурда, кассалык чек жана корректно толтурулган кепилдик талондун:

|                |            |                   |                                       |
|----------------|------------|-------------------|---------------------------------------|
| Модель буюмдар | Орду сатуу | Датасы жана сатуу | Штампы дүкөнүнүн жана колу сатуучунун |
|                |            |                   |                                       |





ՈՒՐԵՑՈՒՅՑ (ԱՆՁՆԱԳԻՐ)  
LED DOWNLIGHT ԳԾԱՅԻՆ SML

Զարգեի գնորդ!

Շնորհակալություն ձեռք արտադրանքի տակ ապրանքային նշանը «ԴԱՐԱՇՐՏԱՆ» ու վստահությունը մեր ընկերության!

Այդ փաստաթուղթը տարածվում է led լամպեր ԴԱՐԱՇՐՏԱՆ շարք SML է եւ նախատեսված է ղեկավարության որոշակի միացման, շահագործման, փոխադրման, պահպանման եւ վերանվազման.

**! ՈՒՇԱԴԻՐ ՌԵՄՈՒՆՏԱԿՈՆՏԻ ԱՅՍ ՈՒՐԵՑՈՒՅՑԸ ԱՌԱՅ ՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՆ ԻՐԵՐ Լ ԴԱՅԴԱՆԵԼ ԱՅՆ ՄԻՆՉԱ ՏԱՐԵՎԵՐՑ ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ**

**! ՏԵՐԵՎԱՏՎՈՐԹՅՈՒՆ ՏԵՍԱԿԻ ՎՏԱՆԳԱՎՈՐ ԱՃՐԵՑՈՒԹՅՈՒՆԻՑ**

Ապրանքը չի պարունակում վտանգավոր մարդու առողջության համար վնասակար նյութեր, որոնք կարող են առանձնացվել օդից, ջրից, սնունդից, հագուստից, խաղալիքներից, ծառայության ծախսերից, ծառայության իրեր, պահպանելով կանոնների շահագործման.

1. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՐԵՎՈՐԹՅՈՒՆՆԵՐ

Led լամպեր ԴԱՐԱՇՐՏԱՆ SML, որոնք նախատեսված են ընդհանուր լուսավորման գրասենյակային, առևտրային և հանրային տարածքների, ինչպես նաև interiors ոճով hi-tech-ը: Բարձր cri եւ ցածր ծածանք ապահովում է առավել հարմարավետ լուսավորություն. Широчайшее использование в помещениях общего назначения, в том числе в помещениях с повышенными требованиями к качеству освещения. Не содержит вредных веществ, не выделяет вредных веществ при эксплуатации.

2. ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԸ

Տեխնիկական SML թերված են աղյուսակ 1-ում:

Աղյուսակ 1

| Բնորոշ                                  | Նշանակություն                                           |                   |                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Նյութի վերաբերյալ թիվ                   | SML-11-WB-xxK-z24                                       | SML-10-WB-xxK-z48 | SML-12-WB-xxK-z60 |
| Գունային ջերմաստիճան է                  | Եթե xx = 65 6500K; Եթե xx = 40 4000K; Եթե xx = 30 3000K |                   |                   |
| Գույնը                                  | Եթե z = B black; Եթե z = W սպիտակ; Եթե z = G մոխրագույն |                   |                   |
| լարման Միջակայքը (variable), է          | 180...265                                               |                   |                   |
| Գնահատված լարման (variable), է          | 230                                                     |                   |                   |
| Անվանական հաճախականությունը, Հց         | 50 / 60                                                 |                   |                   |
| հզորությունը, Վտ                        | 24                                                      | 48                | 60                |
| միջին ոքի, Իսկ                          | 0,11                                                    | 0,22              | Է 0,27            |
| Լուսավոր հոսքը, Լմ                      | 2160                                                    | 4320              | 5400              |
| Գործակիցը ծածանք (IRF)                  | <5%                                                     |                   |                   |
| Գործակիցը cri (Rh)                      | >80                                                     |                   |                   |
| Տեսակը կողի ուժերը թեթև                 | Ե                                                       |                   |                   |
| հզորության Գործակիցը (PF), cosφ         | >0.9                                                    |                   |                   |
| Կլիմայական կատարումը                    | YXJL4                                                   |                   |                   |
| ջերմաստիճանում, °C                      | - ից + 1° - ից + 35°                                    |                   |                   |
| Աստիճան պաշտպանության ըստ ԳՕՍՏ 14254    | IP40                                                    |                   |                   |
| Դասարան պաշտպանության էլեկտրական զնցում | I                                                       |                   |                   |
| ծառայության ժամկետը, տարեկան            | 25 (100000 ժամ)                                         |                   |                   |
| Դասի էներգաարդյունավետության            | Իսկ                                                     |                   |                   |
| Չափերը, LxPxH, մմ                       | 70x600x55                                               | 70x1180x55        | 70x1488x55        |
| Չանցվածը, կգ                            | 0,46                                                    | 0,80              | 1,12              |
| Նյութ                                   | այլուստիկ, պլաստիկ                                      |                   |                   |
| Տեսակը распеивателя                     | փայլատ                                                  |                   |                   |

**! ՈՒՇԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ: ԱՐՏԱԴՐՈՂՆ ԻՐԱՎՈՒՆԸ Է ՎԵՐԱԴԱՅՈՒՄ ՓՈԹՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԴԻՉԱՅՆ ԻՐԵՐ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԴԱՄԱՐ ՎԱՏԿԱՆԵՆԵՐՈՎ, ԱՌԱՅՑ ՏԵՐԵՎԱՏՆԵԼՈՒ ՄԱՊԱՌԴԻՆ:**

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность մատակարարման բերված է արդյունակ 2-ում :

Աղյուսակ 2

| Անվանումը                                                     | Միավորների քան |
|---------------------------------------------------------------|----------------|
| Led լամպ, հատ                                                 | 1              |
| Կոմպլեկտ կառեցվել մոնտաժման (մինչև 100cm թեփավոր իզական), հատ | 1              |
| Կոմպլեկտ накладного մոնտաժման, հատ                            | 1              |
| Կոմպլեկտ միացման հարմարանքներ-ին զիծ, հատ                     | 1              |
| Ուղեցույց (Անձնագիր), экз.                                    | 1              |
| Տուփ փաթեթ                                                    | 1              |

4. ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՊԱՅԱՆՁՆԵՐ

**ԴՅԵՆ! VARIABLE ԼԱՐՄԱՆ ՑԱՆՑԻ 230 ՎՏԱՆԳԱՎՈՐ Է ԿՅԱՆՔԻ ՀԱՄԱՐ**

4.1. Խոսափել ղրքախտ պատահարներից, երբեք չի բացահայտել ապրանքը ենթարկվում է կրակի եւ օրսкайте Նրա ջուրը :

4.2. Իրը Նախատեսված է օգտագործել միայն շինությունների ներսում, ի неэзрывоопасных միջավայրում, չի պարունակող токорова-дмачей փոշու և քիմիական ակտիվ նյութերի.

4.3. Արգելվում է շահագործում` վնասված մեկուսացված հաղորդալարերի և токөведущих մասերի.

4.4. Տեղադրում և միացում արտադրանք պետք է իրականացնել որակավորված մասնագետ համապատասխան խմբի հանդուրժողականության ըստ էելկորաանվտանգության եւ պահանջների պահպանման Նկատմամբ Նորմատիվ-տեխնիկական փաստաթղթերի.

4.5. Տեղադրում կամ ապամոնտաժումը իրեր իրականացնել միայն отключенном электропитании.

4.6. Իրը հանդիսանում է неремонтпригодным.

5. ՊԱՏՐԱՍՏՈՒՄ, ՄԻԱՑՈՒՄ և ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ ԱՐՏԱԴՐԱՆՔ

Բաղադրություն հարմարանքներ տակ ուղիղ անկյան տակ, X-աձեւ, T-աձեւ եղանակով, ինչպես Նաեւ մի անկյան տակ 120 աստիճան օգտագործել քաթետուարներ SML-AC

| Նյութի վերաբերյալ թիվ |              |                                                                                                                            | Գունային ջերմաստիճան | Գույնը | միացման Համար հարմարանքներ                                  |
|-----------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|-------------------------------------------------------------|
| SML-AC-W-4K-04        | "հրապարակ"   | <ul style="list-style-type: none"><li>• տակ ուղիղ անկյան տակ</li><li>• X-աձեւ եղանակով</li><li>• T-աձեւ եղանակով</li></ul> | 4000K                | սպիտակ | SML-10-WB-40K-W48<br>SML-11-WB-40K-W24<br>SML-12-WB-40K-W60 |
| SML-AC-W-6K-04        |              |                                                                                                                            | 6500K                |        | SML-10-WB-65K-W48<br>SML-11-WB-65K-W24<br>SML-12-WB-65K-W60 |
| SML-AC-W-4K-03        | "եռանկյունի" | <ul style="list-style-type: none"><li>• 120 աստիճանի անկյան տակ</li><li>• Y-աձեւ եղանակով</li></ul>                        | 4000K                |        | SML-10-WB-40K-W48<br>SML-11-WB-40K-W24<br>SML-12-WB-40K-W60 |
| SML-AC-W-6K-03        |              |                                                                                                                            | 6500K                |        | SML-10-WB-65K-W48<br>SML-11-WB-65K-W24<br>SML-12-WB-65K-W60 |
| SML-AC-B-4K-04        | "հրապարակ"   | <ul style="list-style-type: none"><li>• տակ ուղիղ անկյան տակ</li><li>• X-աձեւ եղանակով</li><li>• T-աձեւ եղանակով</li></ul> | 4000K                | սև     | SML-10-WB-40K-B48<br>SML-11-WB-40K-B24<br>SML-12-WB-40K-B60 |
| SML-AC-B-6K-04        |              |                                                                                                                            | 6500K                |        | SML-10-WB-65K-B48<br>SML-11-WB-65K-B24<br>SML-12-WB-65K-B60 |
| SML-AC-B-4K-03        | "եռանկյունի" | <ul style="list-style-type: none"><li>• 120 աստիճանի անկյան տակ</li><li>• Y-աձեւ եղանակով</li></ul>                        | 4000K                |        | SML-10-WB-40K-B48<br>SML-11-WB-40K-B24<br>SML-12-WB-40K-B60 |
| SML-AC-B-6K-03        |              |                                                                                                                            | 6500K                |        | SML-10-WB-65K-B48<br>SML-11-WB-65K-B24<br>SML-12-WB-65K-B60 |

**Կապը:**  
Կապ լամք ցանցի ac կատարվում է օգտագործելով трехжильного ցանցային լարերը (փուլ, չեզոք և հիմնավորումը) բաժնում առնվազն 0.75 մմ Պիդիոտների լարերը միացված է փայլուն ջաիք, անհրաժեշտ է միացնել համապատասխան жилам ցանցային լարերը.  
Գույն ապրել: շագանակագույն – փուլ 220V (L); փայլույտ - չեզոք 220V (N); դեղին-կանաչ – պաշտպանիչ հիմնավորումը (PE).

6. ՓՈՆԱԴՐՈՒՄՆ ՈՒ ՊԱՀՊԱՆՈՒՄԸ

Փոխադրում եւ պահպանում ապրանքներ պետք է իրականացվի փաթեթավորման արտադրողի չրջակա միջավայրի ջերմաստիճանի է մինտա 50-ից գումարած 45 °C պահպանման Նախագրոշական մեխանիկական վնասվածքների և ազդեցության մթնոլորտային տեղումների եղանակ:  
Արգելվում է պահելու լամք փողոցի ու Ներսի բարձր խոնավության.

7. ԻՐԱՎԱՆԱՑՈՒՄ

Հատուկ իրացման պահանջները չի հաստատվել :

8. ԴԵՆ

Ապրանքը պետք է վերամշակել համաձայն օրենսդրության պահանջներին տարածքում իրականացմանը:

9. ՀԱՐԱԳՎՈՐ ԱՆՍԱՐՔՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ և ԴՐԱՆՑ ՎԵՐԱՑՄԱՆ ԵՂԱՆԱԿՆԵՐԸ



ՈՒՇԵՂՐՈՒԹՅՈՒՆ! ԲՈՒՈՐ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ ՎԵՐԱՑՄԱՆ ԴԵՏ ԿԱՊՎԱԾ ՀԱՐԱԳՎՈՐ ԱՆՍԱՐՔՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԻՆԵՐ, ՊԵՏՔ Ե ԻՐԱԿԱՆԱՑԿԵՆ, ԵՐԲ ՕՏԿՐՅՈՒՅԵՆՈՄ ՍՆՆԴԻ ՑԱՆՑԻ!

Աղյուսակ 3

|                  |                                                                                                                                                                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Երազ չի աշխատում | - ստուգեք ցանցային լարման 230V<br>- համոզվեք, որ ամբողջականությունը բոլոր լարերը և նրանց մեկուսացմանը<br>- համոզվեք, որ ամբողջականությունը բոլոր միացությունների |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Եթե այս միջոցները Ձեզ չի օգնել, վերացնել անսարքությունները փնտրեք որակյալ մասնագետներին.

10. ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԱՊՐԱՆՔԻ

Տեղեկություններ ապրանքի բերված են աղյուսակ 3-ում:

Աղյուսակ 4

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Անվանումը իրեր                            | Led downlight գծային SML                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Տեսակի իրեր                               | Led downlight                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Մոդել իրեր                                | SML-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ապրանքային նշանը                          | "ԴԱՐԱՇՐՋԱԼ"                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Երկիր արտադրողը                           | Չինաստան                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Անվանումը արտադրողի                       | ATL Բիզնես (Шэньчжэнь) ԸՆԿ., LՏԴ                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| "սպը Զաստե արտադրողի                      | ՉԻՆԱՍՏԱՆ, 518054, Շենժեն, Наньшань Дистрикт, Чуанье street, Զիր Բаоличан Բիդինգ, ռում 901                                                                                                                                                                                                                             |
| Տեղեկատվություն կապակցությամբ արտադրողի   | atl_company@163.com                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ներմուծող                                 | ՍՊԸ-ի "Օրիոն" սպը Զաստե: 143002, Ռուսաստան, Մոսկվայի մարզ, քաղաք Օդինցովոյում, Можайское խճուղի, շենք 806, 2-րդ հարկ, սենյակ 2136                                                                                                                                                                                     |
| աշխատանքի սպառողների                      | 121467, Ռուսաստան, ք. Մոսկվա, ա/ես 43                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Համապատասխանությունը նորմատիվ փաստաթղթերի | Ապրանքը համապատասխանում է պահանջներին:<br>TR ՄՄ 004/2011 "ցածր լարման սարքավորումների անվտանգության ՄԱՍԻՆ",<br>TR ՄՄ 020/2011 "Էլեկտրամագնիսական համատեղելիություն տեխնիկական միջոցների,<br>TR ԵՎՐԱՍԻԱԿԱՆ 037/2016 սահմանափակման Մասին "կիրառման վտանգավոր նյութերի տրամադրում էլեկտրատեխնիկայի և ռադիոէլեկտրոնիկայի" |
| արտադրության Տարեթիվը                     | Նշված է փաթեթավորման                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

11. ԵՐԱՇԽԻՔԱՅԻՆ ՊԱՐՏԱԳՈՐԾՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

- 11.1. շահագործման Երաշխիքային ժամկետը կազմում է 36 ամիս վաճառքի օրվանից, պահպանելով շահագործման պայմանները, ինչպես սահմանված է սույն ուղեցույցում.
- 11.2. Արտադրանքը ենթակա չէ երաշխավորված սպասարկման դեպքում:
- առկայության մեխանիկական վնասվածքների կորպուսի;
  - խախտման շահագործման պայմանները, ինչպես սահմանված է սույն ուղեցույցում.

11.3. Փոխարինում իսկամական կարգի էլեկտրատեխնիկական արտադրանքի իրականացվում է վաճառքի կետում առկայության դեպքում հիմ կտրոնի և կոռեկտ ցված երաշխիքային կտրոնի:

| Մոդել իրեր | Տեղը վաճառքի | Ամսաթիվը վաճառքի | Կնիքը խանութի եւ ստորագրությունը վաճառողի |
|------------|--------------|------------------|-------------------------------------------|
|            |              |                  |                                           |

