

|  |  |
|--|--|
| Արտադրանքի անվանում                        | Կենցաղային լամպ  |
| Արտադրանքի մոդելներ                        | Մոդել՝ SPL-5, SPL-6, SPL-7<br>Ապրանքանիշ՝ SPL-5-40-6K (S), SPL-5-40-4K (S), SPL-5-40-6K (W), SPL-5-40-4K (W), SPL-5-40-6K (W) 3600Lm, SPL-5-40-4K (W) 3600Lm, SPL-6-40-6K (S), SPL-6-40-4K (S), SPL-7-40-6K (W), SPL-7-40-4K (W) |
| Արտադրանքի առևտի                           | Կառուցվածքային լամպ  |
| Ապրանքանշան                                | ЭРА  |
| Արտադրող երկիրը                            | Չինաստան   |
| Արտադրողի անվանումը                        | ԱՏԼ Բիզնես (Շենչեն) Խանութային ՍՊԸ<br>(ATL Business (Shenzhen) CO., LTD.)  |
| Արտադրողի հասցեն                           | ՉՖՀ, 518054, Շենչեն, Նանշանի շրջան, Չուանի վաղ., զենի Նյաոլիտային Բառվչեն, բն. 901 (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)   |
| Արտադրանքի հետ կապի ինֆորմացիա             | atl_company@163.com  |
| Ներմուծող                                  | Ներմուծողի մասին տեղեկությունը ներկայացված է անաստիպան փաթեթավորման տվյալի վրա փակցված ապրանքանիշին:   |
| Սպառողների հետ առևտրային ծառայություն      | 121467, Ռուսաստան, Մոսկվա Ձ/Գ 43   |
| Նորմատիվ փաստաթղթերի հետ հարաբերակցություն | Արտադրանքը համապատասխանում է TP TC 004/2011 «Ցածր լարմանով սարքավորման ապահովության մասին», TP TC 020/2011 " Տեխնիկական միջոցների էլեկտրամագնիսային համապատասխանության գրանցումներին»:   |
| Արտադրության ժամկետը                       | Սարքի կոմպիլի վրա  |

**9. ԻՆՎԵՍՏԻՐԱՑԻՆ ՊԱՏՏՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ**

9.1. Տվյալ մեկնարկում ներկայացված տեղադրման, սեղանային և գտնային գրասենյակային իրավահարմար դեղման կապիտալ կազմում է 2 տարի՝ սկսած գնման օրվանից:

9.2. Սարքը չի ենթարկվում կառուցվածքային պարամորֆոզայունների հետևյալ վնասվածության:

- սարքին ներկայացված է չլրացված (սխալ լրացված) կառուցվածքային կառուցում;
- սխալ են մեխանիկական վնասվածումներ կամ կապակցության, կապակցության բացման հետևանքով;
- թույլ են օրված սխալ մեկնարկում ներկայացված անհարմար մարմինների խոտանումներ:

Թերի էլեկտրամագնիսային ազդանքի փոխարինման նպատակով կառուցված է անաստիպան կառուցվածքային կապի լրացված և կոմպիլի վնասում կարգավորված:

|              |                  |  |
|--------------|------------------|--|
| Վանառի վայրը | Վանառի անսարքիվը | Խանութի կնիքը և վանառայի ստորագրությունը |
|              |                  |  |



**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)  
СВЕТОДИОДНАЯ ПАНЕЛЬ ЭРА SPL-5, SPL-6, SPL-7**



**Уважаемый Покупатель!**

Светодиодная панель ЭРА предназначена для общего освещения жилых помещений, общественных и административных зданий и сооружений. Светодиодная панель ЭРА позволит Вам обеспечить оптимальное количество света для общего освещения помещений и заменить стандартные люминесцентные светильники.

**! 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. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Технические характеристики светодиодной панели приведены в таблице 1

Таблица 1

| Наименование параметра                         | SPL-5-40-6K(S)   | SPL-5-40-4K(S) | SPL-5-40-6K(W) | SPL-5-40-4K(W) | SPL-5-40-6K(W)<br>3600Lm | SPL-5-40-4K(W)<br>3600Lm | SPL-6-40-6K(S) | SPL-6-40-4K(S) | SPL-7-40-6K(W) | SPL-7-40-4K(W) |
|--|--|----------------|----------------|----------------|--------------------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Блок питания (приобретается отдельно)          | LED-LP-5/6 или аналогичный по характеристикам (в случае применения блоков питания других торговых марок производитель снимает с себя гарантийные обязательства). <b>ВАЖНО:</b> БАП LED-LP-5/6 (A) используется только совместно с LED-драйвером LED-LP-5/6 |                |                |                |                          |                          |                |                |                |                |
| Напряжение питания постоянного тока, В         | 60-80  |                |                |                |                          |                          |                |                |                |                |
| Потребляемый ток, мА                           | 450  |                |                |                |                          |                          |                |                |                |                |
| Потребляемая мощность, Вт                      | 40   |                |                |                |                          |                          |                |                |                |                |
| Световой поток, Лм                             | 2800   |                |                | 3600           |                          |                          | 2800           |                | 3060           |                |
| Индекс цветопередачи (Ra)                      | 80   |                |                |                |                          |                          |                |                |                |                |
| Цветовая температура, К                        | 6500   | 4000           | 6500           | 4000           | 6500                     | 4000                     | 6500           | 4000           | 6500           | 4000           |
| Коэффициент пульсации (IRF), %                 | см. данные на драйвере   |                |                |                |                          |                          |                |                |                |                |
| Коэффициент мощности (PF), cos φ               | см. данные на драйвере   |                |                |                |                          |                          |                |                |                |                |
| Климатическое исполнение                       | УХЛ4   |                |                |                |                          |                          |                |                |                |                |
| Степень защиты от воздействий окружающей среды | IP40   |                |                |                |                          |                          |                |                |                |                |
| Класс защиты от поражения электрическим током  | III  |                |                |                |                          |                          |                |                |                |                |
| Срок службы, лет                               | 12   |                |                |                |                          |                          |                |                |                |                |
| Габариты, ДхШхВ, мм                            | 595x595x8  |                |                |                |                          | 295x1195x8               |                |                | 595x595x8      |                |
| Масса, г                                       | 1300   |                |                |                |                          |                          |                |                |                |                |

**2. КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Комплектность поставки светодиодной панели ЭРА приведена в таблице 2.

Таблица 2

|   |  |
|---|--|
| Светодиодная панель, шт.                    | 1  |
| Упаковка, комплект                          | 1  |
| Руководство по эксплуатации (Паспорт), экз. | 1  |
| Блок питания                                | В комплект не входит, приобретается отдельно |

**3. ПОДГОТОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И МОНТАЖ ИЗДЕЛИЯ**

**3.1 Требования безопасности.**



**Внимание!** Монтаж или демонтаж светодиодной панели необходимо производить строго при отключенном напряжении сети. Запрещается эксплуатация изделия с поврежденной изоляцией проводов и токоведущих частей. Запрещается самостоятельно разбирать и ремонтировать изделие.

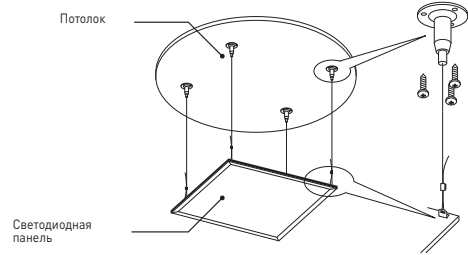
**3.2 Подготовка изделия к работе.**

Распакуйте светодиодную панель и убедитесь в отсутствии повреждений корпуса панели, источника питания и проводов.

**3.3 Монтаж светильника.**

Конструкция светильника позволяет монтировать его в подвесные потолки без каких-либо дополнительных приспособлений, а также устанавливать на обычные потолки с помощью комплекта креплений (**в комплект светодиодной панели не входит, поставляются отдельно**):

Крепление **SPL-FIX1** позволяет подвесить панель, в т.ч. на наклонной поверхности:



| Код модели: | Артикул:        | Назначение:                  |
|-------------|-----------------|------------------------------|
| Б0019797    | SPL-FIX1        | для подвешивания             |
| Б0039415    | SPL-FR-595x595  | для накладного монтажа SPL-5 |
| Б0039416    | SPL-FR-1195x295 | для накладного монтажа SPL-6 |

**ВНИМАНИЕ!** Для монтажа панели SPL-6 требуется 2 комплекта креплений для предотвращения провисания.

### 3.4 Подключение.



**Внимание!** Не подключать без блока питания (LED-драйвера). Драйверы LED-LP-5/6 поставляются отдельно.

3.4.1. Для подключения светодиодной панели необходимо подвести к месту его монтажа 2-х жильный провод.

3.4.2. Этот провод необходимо подключить:

- либо к проводу источника питания с помощью внешнего клеммника (в комплект не входит) в соответствии со схемой, изображенной на рис.1;
- либо ко входу источника питания (к соответствующему разъему), см. рис.2.

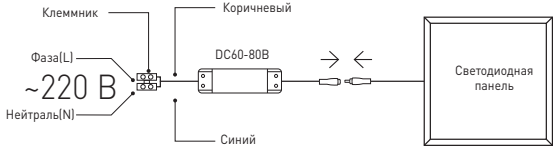


Рис.1. Схема подключения светодиодной панели к сети 220В.

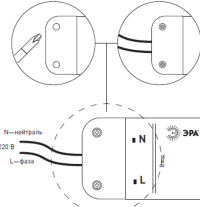


Рис.2. Схема альтернативного подключения источника питания светодиодной панели к сети 220В.



**Внимание!** Все провода во время подключения светодиодной панели должны быть обесточены. Сечение жил используемых проводов должно быть не менее 0,75мм².

3.4.3. Далее необходимо соединить соответствующие разъемы источника питания и провода питания панели, см. рис.1.

3.4.4. После проверки правильности подключения можно включать сетевое напряжение.

### 4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

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.

4.3. Во избежание несчастных случаев запрещается самостоятельно производить ремонт электротехнической продукции.

4.4. Запрещается эксплуатировать изделие при наличии механических и прочих повреждений любого из его компонентов.

4.5. Помните, что переменное напряжение 220В опасно для жизни!

### 5. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение изделия должны производиться в упаковке с соблюдением мер предосторожности от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

### 6. УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.

### 7.ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ



**Внимание!** Все работы связанные с устранением возможных неисправностей изделия должны осуществляться при отключенном питании сети!

Перечень возможных неисправностей и способы их устранения приведены в таблице 3.

| Таблица 3                       |   |
|---------------------------------|---|
| Светодиодная панель не работает | <ul style="list-style-type: none"> <li>• проверьте наличие сетевого напряжения питания 220В</li> <li>• убедитесь в целостности всех проводов и их изоляции</li> <li>• убедитесь в целостности всех соединений</li> <li>• проверьте правильность подключения светодиодной панели и источника питания</li> <li>• проверьте правильность подключения источника питания к сети 220В.</li> </ul> |

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

### 8. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Сведения об изделии приведены в таблице 4.

| Таблица 4.                                  |   |
|---|---|
| <b>Наименование изделия:</b>                | Бытовой светильник  |
| <b>Модель изделия</b>                       | Модель: SPL-5, SPL-6, SPL-7<br>Артикулы: SPL-5-40-6K (S), SPL-5-40-4K (S), SPL-5-40-6K (W), SPL-5-40-4K (W), SPL-5-40-6K (W) 3600Lm, SPL-5-40-4K (W) 3600Lm, SPL-6-40-6K (S), SPL-6-40-4K (S), SPL-6-40-6K (W), SPL-7-40-4K (W) |
| <b>Тип изделия</b>                          | Светодиодная панель (светильник)  |
| <b>Товарный знак</b>                        | ЭРА   |
| <b>Страна изготовитель</b>                  | Китай   |
| <b>Наименование изготовителя</b>            | АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД<br>(ATL Business (ShenZhen) CO., LTD.)  |
| <b>Адрес изготовителя</b>                   | КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901<br>(PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)                                       |
| <b>Информация для связи с изготовителем</b> | atl_company@163.com   |
| <b>Импортер</b>                             | Информация об импортере указана на этикетке, расположенной на индивидуальной упаковке.  |
| <b>Служба по работе с потребителями</b>     | 121467, Россия, г.Москва, а/я 43  |
| <b>Соответствие нормативным документам</b>  | Изделие соответствует требованиям<br>ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»,<br>ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"  |
| <b>Дата изготовления:</b>                   | Указана на упаковке или корпусе светильника   |

### 9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1 Гарантийный срок эксплуатации составляет 3 года со дня продажи, при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации, транспортировки и хранения, изложенных в данном руководстве.

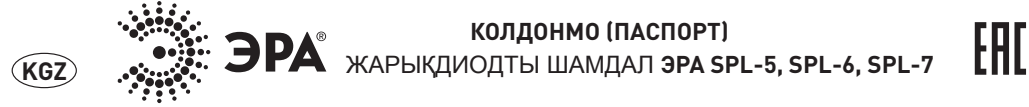
9.2 Устройство не подлежит гарантийному обслуживанию в случае:

- предъявления товара с незаполненным (неправильно заполненным) гарантийным талоном;
- наличия механических повреждений или следов вскрытия корпуса;
- нарушения условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

Замена вышедшей из строя электротехнической продукции осуществляется в точке продажи при наличии корректно заполненного гарантийного талона:

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

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и спецификации выпускаемых изделий в любое время без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств внести такие же изменения в ранее или позднее произведенные изделия.



### 1. ТЕХНИКАЛЫК МҮНӨЗДӨМӨ

| Параметрлеринин аталышы   | SPL-5-40-6K(S)   | SPL-5-40-4K(S) | SPL-5-40-6K(W) | SPL-5-40-4K(W) | SPL-5-40-6K(W) 3600Lm | SPL-5-40-4K(W) 3600Lm | SPL-6-40-6K(S) | SPL-6-40-4K(S) | SPL-7-40-6K(W) | SPL-7-40-4K(W) |
|---|------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Жарықдиодты шамға арналған қуат беру блогы (Жынытыққа кірмейді, жеке сатып алынады) | LED-LP-5/6       |                |                |                |                       |                       |                |                |                |                |
| Азыктануунун чыңалуусу  | DC 60-80V, 450mA |                |                |                |                       |                       |                |                |                |                |
| Колдонулуучу кубаттуулук, Вт  | 40               |                |                |                |                       |                       |                |                |                |                |
| Жарыктык агым, Лм   | 2800             |                |                |                | 3600                  |                       | 2800           |                | 3060           |                |
| Түс берүү индекси (Ra), кем эмес  | 80               |                |                |                |                       |                       |                |                |                |                |
| Түс температурасы, К  | 6500             | 4000           | 6500           | 4000           | 6500                  | 4000                  | 6500           | 4000           | 6500           | 4000           |
| Сопуучулук коэффициенти (IRF):  | <5%              |                |                |                |                       |                       |                |                |                |                |
| Кубаттуулук коэффициенти (PF):  | >0.9             |                |                |                |                       |                       |                |                |                |                |
| Айлана-чөйрөнүн таасир берүүсүнөн коргоо деңгээли                                   | IP40             |                |                |                |                       |                       |                |                |                |                |
| Кызмат өтөө мөөнөтү, саат   | 50000            |                |                |                |                       |                       |                |                |                |                |
| Көлемү, УЗУН*ТУУРАСЫ*БҮЙӨКТӨГҮ, мм  | 595x595x8        |                |                |                | 295x1195x8            |                       | 595x595x8      |                |                |                |
| Массасы (шамчырак жана азыктандыруу булагы), г                                      | 1300             |                |                |                |                       |                       |                |                |                |                |

### 2. ЖИНАҚТЫЛЫҒЫ

|  |   |
|--|---|
| Жарықдиодты шамдал, дана                       | 1   |
| Қаптамасы, жиынтық                             | 1   |
| Пайдалану жөніндегі нұсқаулық (Паспорт), нұсқа | 1   |
| Жарықдиодты шамға арналған қуат беру блогы     | НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Қуат беру блогынсыз іске қоспаңыз (жиынтыққа кірмейді) |

### 3. ШАМЧЫРАҚТЫ ДАЯРДОО, ТУТАШТЫРУУ ЖАНА ОРНОТУУ

#### 3.1. Коопсуздук талаптары.



Кеңіл бұрғула! Жарықдиоддуу шамчырақты орнотуу же кайра орнотууда чыңалып турган токту өчүрүү керек. Чырактын проводуну сырткы коргоочу катмары же ток берүүчү белүкчөлөрү бузук болсо колдонууга тыюу салынат. Өз алдынча чечүү же ондоого тыюу салынат.3.2. Шамчырақты ишке киргизүүгө даярдоо.



Чыракты оромолдон чыгарып, корпусунун, жарык чачыраткычтын, проводунун бузук же сынык эместигин текшериниз. Чыракты туташтыруу.

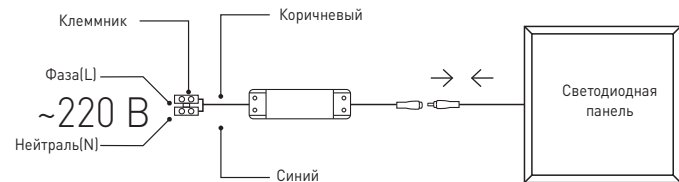


Кеңіл бұрғула! Жарықдиоддуу шамчырақты туташтырууда бардык проводдорду токтон суурул таштоо керек. Проводдогу ажырым зымдар 0,75мм2 кем болбоосу зарыл.

3.3.1. Туташтыруу үчүн орноштура турган жерине эки ажырым зымды адып келүү керек.

3.3.1.1-суретте көрсөтүлгө схемага ылайык бул провод азыктандыруу проводуна сырткы клемминиктин жардамы менен туташтырылат (клемминик топтомго кирбейт);

Рис.1. 220В шамчырақты токко туташтыруу схемасы




4. КООПСУЗДУК ЧАРАЛАРЫ  
 4.1. Кырсыкты алдын алуу үчүн шамчыракты отко жакындатпаңыз жана сууга тийгизбеңиз.  
 4.2. Шамчыракты бөлмөнүн ичинде гана колдоңого болот.  
 4.3. Кырсыкты алдын алуу үчүн электротехникалык буюмду өз алдынча оңдоого болбойт.  
 4.4. Шамчырактын же анын бөлүкчөлөрү бузук же сынык болсо колдонууга тыюу салынат.  
 4.5. 220В өзгөрмө ток өлүмгө кооптуу!

5. ТАШУУ ЖАНА САКТОО  
 Шамчыракты оромулунда ташуу жана сактоодо механикалык сынуу, бузуулардан жана нымдан сактоону эске алуу зарыл.

6. КЕРЕКТЕН ЧЫГАРУУ  
 Шамчыракты ал сатылып жаткан өлкөнүн мыйзамына ылайык керектен чыгаруу зарыл.

7. МҮМКҮН БОЛГОН БУЗУЛУУЛАР ЖАНА АЛАРДЫ ОҢДОО

 Көңүл бургула! Шамчырактын ар кандай бузулууларын оңдоо иштеринде токту өчүрүү керек!  
 3-таблицада мүмкүн болгон бузулуулар жана аларды оңдоо иштери берилген.

Эгер бул чаралар сизге жардам бербесе атайын адистерге кайрылыңыз.

- Шамчырак иштетбесе  
 - 220В токтуң бар экенин текшериниз  
 - бардык проводдордун оң жана ачык эместигин текшериниз  
 - бардык туташтыргычтардын бузук эместигин текшериниз

|                    |   |
|--------------------|---|
| Шамчырак иштетбесе | - 220В токтуң бар экенин текшериниз<br>- бардык проводдордун оң жана ачык эместигин текшериниз<br>- бардык туташтыргычтардын бузук эместигин текшериниз |
|--------------------|---|

Эгер бул чаралар сизге жардам бербесе атайын адистерге кайрылыңыз.

8. ШАМЧЫРАК ТУУРАЛУУ МААЛЫМАТ

|   |   |
|---|---|
|   | Буюмдун аталышы:  |
| Буюмдун модели                                    | Модели: SPL-5, SPL-6, SPL-7<br>Артикулу: SPL-5-40-6K (S), SPL-5-40-4K (S), SPL-5-40-6K (W), SPL-5-40-4K (W), SPL-5-40-6K (W) 3600Lm, SPL-5-40-4K (W) 3600Lm, SPL-6-40-6K (S), SPL-6-40-4K (S), SPL-7-40-6K (W), SPL-7-40-4K (W) |
| Буюмдун тиби                                      | Жарыкдиоддуу шамчырак   |
| Соода белги                                       | ЭРА   |
| Жасаган олко                                      | Кытай   |
| Жасаган ишкананын аты                             | АТЛ Бизнес (Шаньчжэнь) КО., ЛТД / (ATL Business (ShenZhen) CO., LTD.)   |
| Жасаган ишкананын дареги                          | КЭР_518054, Шаньчжэнь, Наньшань району, Чуаньчэ кочосу, Нос Баоличэн имараты, 901-батир (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)   |
| Жасаган ишкана менен байланышуу учун маалымат     | atl_company@163.com   |
| Импорттоочу уюм                                   | Импорттоочу уюм жонундогу маалымат ндивидуалдык кутуудагы этикеткада көрсөтүлгөн.   |
| Керектоочулор менен иштоо боюнча кызматтын дареги | 121467, Россия, Москва ш., а/я 43   |
| Нормативдик документтерге туура келиши            | Буюм «Томонку чыналуудагы тузулуштордун коопсуздугу боюнча» ТР ТС 002011, «Техникалык каражаттардын электромагниттик бир-бирине дал келуусу жонундогу» ТР ТС 020/2011 талаптарына жооп берет                                    |
| Жасалуу мооноту                                   | буюмдунсыртнажазылган   |

9. КЕПИЛДИК

9.1. Шамчыракка сатыктан кийин 3 жыл мөөнөттүк колдонуу кепилдик берилет. Кардарга колдонмо китепке ылайык орнотуу, колдонуу, ташуу жана сактоо чараларын туура жүргүзгөндө кепилдик берилет.

9.2. эгер төмөнкүлөр болсо шамчыракка кепилдик берилбейт:  
 - кепилдик талончу толук толтурулбаса (туура эмес толтурулса);  
 - механикалык бузук же корпунунун кардар тарабынан өз алдынча ачылганын байкаса;  
 - колдонмо китепке ылайык колдонуу шарттары туура эмес жүргүзүлсө.

Электротехникалык бузугу бар буюмду сатылган жайда туура толтурулган кепилдик талонунун негизинде алмаштыра аласыз:

| Сатылган жайы | Сатылган убактысы | Дүкөндүн штампы жана сатуучунун колу |
|---------------|-------------------|--------------------------------------|
|               |                   |                                      |

1. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

| Параметрдің атауы  | SPL-5-40-6K(S)   | SPL-5-40-4K(S) | SPL-5-40-6K(W) | SPL-5-40-4K(W) | SPL-5-40-6K(W) 3600Lm | SPL-5-40-4K(W) 3600Lm | SPL-6-40-6K(S) | SPL-6-40-4K(S) | SPL-7-40-6K(W) | SPL-7-40-4K(W) |
|--|------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Жарык-диоддуу шамчыракка азыктандыруу блогун (Оптомдун ичине кирбейт, өз алдынча алуу керек) | LED-LP-5/6       |                |                |                |                       |                       |                |                |                |                |
| Қуат беру кернеуі  | DC 60-80V, 450mA |                |                |                |                       |                       |                |                |                |                |
| Тұтынылатын қуаты, Вт  | 40               |                |                |                |                       |                       |                |                |                |                |
| Жарық ағыны, Лм  | 2800             |                |                |                | 3600                  |                       | 2800           |                | 3060           |                |
| Түсті беру индексі (Ra), кем емес  | 80               |                |                |                |                       |                       |                |                |                |                |
| Түстілік температура, К  | 6500             | 4000           | 6500           | 4000           | 6500                  | 4000                  | 6500           | 4000           | 6500           | 4000           |
| Лүпілдеу коэффициенті (IRF):   | <5%              |                |                |                |                       |                       |                |                |                |                |
| Қуаттылық коэффициенті (PF):   | >0.9             |                |                |                |                       |                       |                |                |                |                |
| Қоршаған ортадан келетін әсерден қорғану дәрежесі  | IP40             |                |                |                |                       |                       |                |                |                |                |
| Қызмет ету мерзімі, сағ  | 50000            |                |                |                |                       |                       |                |                |                |                |
| Пішіні, ҮхЕхБ, мм  | 595x595x8        |                |                |                |                       |                       | 295x1195x8     |                | 595x595x8      |                |
| Салмағы (шамдал және қуат беру көзі), г  | 1300             |                |                |                |                       |                       |                |                |                |                |

2. ЖИНАҚТЫЛЫҒЫ


|   |   |
|---|---|
| Жарықдиодты шамдал, дана  | 1 |
| Қаптамасы, жиынтық  | 1 |
| Пайдалану жөніндегі нұсқаулық (Паспорт), нұсқа                          | 1 |
| НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Қуат беру блогынсыз іске қоспаңыз (жиынтыққа кірмейді) |   |

3. БҮЙІМДЫ ДАЙЫНДАУ, ЖАЛҒАУ ЖӘНЕ МОНТАЖДАУ

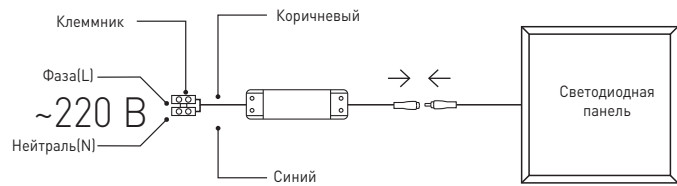
3.1. Кәуіпсіздік талаптары.  
 Назар аударыңыз! Жарықдиодты шамдалды монтаждауды немесе демонтаждауды қатаң түрде желі кернеуі өшірілі күйінде жүргізілуі қажет. Сымдарының оқшаулағышы мен ток жүретін бөліктері ақауланған бұйымдарды пайдалануға тыйым салынады. Бұйымды өздігімен ашуға және жөндеуге тыйым салынады.

3.2. Бұйымды жұмысқа дайындау.  
 Шамдал қаптамасын ашыңыз және корпусының, шашыратқышының және сымдарының ақаулы болмауларына көз жеткізіңіз.

3.3. Жалғау.

 Назар аударыңыз! Жарықдиодты шамдалды жалғау кезінде барлық сымдар токтан ажыратылуға тиіс болады. Пайдаланылатын сымдардың шоғырсымдарының қималары 0,75мм2 кем болмауға тиіс болады.  
 3.3.1. Шамдалды жалғау үшін оның монтаждатын орнына 2-шоғырсымды сым келуге тиіс болады.  
 3.3.2. Бұл сымды 1-суретте көрсетілгендей сұлбаға сәйкес сыртқы қысықтардың (жиығына кірмейді) көмегімен қуат беру көзінің сымна жалған қажет болады:  
 3.3.2.1-суретте көрсетілгенге сәйкес ылайық бұл провод азыктандыруу проводна сыртқы клеммниктин жардамы менен туташтырылат (клемниктин топтомго кирбейт);

1-сурет. Шамдалды 220В желісіне жалғау сұлбасы.



3.3.3. Дұрыс жалғануын тексергеннен кейін, желілік кернеуді қосуға болады.

4. САҚТАНДЫРУ ШАРАЛАРЫ

- Жазатайым уақиғалар болдырмау үшін ешқашан да бұйымды отқа жақындатпаңыз әрі суға батырмаңыз.
- Бұйым тек ғана бөлменің ішінде пайдалануға арналған.
- Жазатайым уақиғалар болдырмау үшін электр техникалық өнімдердің жөндеуін өздігімен жүргізуге тыйым салынады.
- Оның қандай да болмасын компоненттерінде механикалық және өзге де зақымданулар болғанда бұйымды пайдалануға тыйым салынады.
- Есіңізде болсын, 220В ауыспалы кернеу өміріңізге қауіпті!


5. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Бұйымды тасымалдау және сақтау механикалық зақымданудан және атмосфералық жауын-шашынның әсерінен сақтандыру шараларын сақтай жүріп, қаптамасында жүргізілуіге тиіс болады.

6. КӨДЕГЕ ЖАРАТУ

Бұйымды өткізілген аймақтағы заңнаманың талаптарына сәйкес көдеге жарату қажет.

7. ҰҚТЫМАЛДЫ АҚАУЛАРЫ ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖОЮ ТӘСІЛДЕРІ

 Назар аударыңыз! Бұйымның ұқтымалды ақауларын жоюға байланысты барлық жұмыстарды желі кернеуі өшірілі күйінде жүргізілуі қажет! Ұқтымалды ақауларды және оларды жою тәсілдерінің тізбесі 3-кестеде келтірілген.

|                    |   |
|--------------------|---|
| Шамчырак иштетбесе | - 220В токтуң бар экенин текшериниз<br>- бардык проводдордун оң жана ачык эместигин текшериниз<br>- бардык туташтыргычтардын бузук эместигин текшериниз |
|--------------------|---|

