**Паспорт**

**руководство по эксплуатации и установке**

**Светодиодный светильник серии *«BIO»***

Светодиодные фито-светильники серии ***«BIO»*** предназначены для работы от сети переменного тока с напряжением 220 Вольт. Светильник светодиодный **BIO** предназначен для создания наиболее благоприятных условий для роста растений. В них используются светодиоды со специальными спектральными характеристиками для наилучшего усвоения света растениями.

1. **Технические характеристики.**

|  |  |
| --- | --- |
| Артикул | **BIO I-60-T** |
| Напряжение питания (частота) | 176-264 В, 50 Гц |
| Потребляемая мощность | 60 Вт |
| Степень защиты - IP | 65 |
| Световой поток | 2000 Лм |
| Мощность излучения  Длинна волны | 12000 мВт  ~444; 666 нм |
| Размеры | 1280х140х95 мм |
| Масса | 2,07 |

1. **Комплект поставки.**

Светильник. Паспорт изделия.

1. **Правила установки.**
2. Извлеките светильник из упаковки.
3. Проверьте светильник на **отсутствие механических повреждений**.
4. Отделите рассеиватель от корпуса светильника с помощью специальных защелок.
5. Достаньте светодиодную плату из светильника доворотом в нужную сторону фиксаторов плат.
6. Подключите питание к клеммной колодке (**подключение производить при выключенном питании, обязательно подключить заземление!**).
7. **Убедитесь**, **что все электрические соединения надежно закреплены!**
8. Плату с рассеивателем вернуть в исходное положение.

Светильник готов к использованию.

1. **Эксплуатация светильника.**

Эксплуатация светильника должна осуществляться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

Не реже одного раза в год следует проверять надежность токопроводящих и заземляющих контактов.

Загрязненный рассеиватель рекомендуется очищать мягкой ветошью, смоченной в слабом мыльном растворе.

**Внимание!** Во избежание повреждения светильника запрещается использовать для его чистки абразивные или едкие чистящие средства.

**5. Правила хранения.**

Условия хранения — 1 по  ГОСТ 15150-69. В упаковке производителя.

В том числе (выдержка из ГОСТ): светильники следует хранить в отапливаемых и вентилируемых помещениях при температуре от +10 С до +400 С и относительной влажности воздуха не более 80% (при +250 С).

**6. Гарантийные обязательства.**

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу светильника в течение 3-х лет с момента продажи.

Гарантийные обязательства не распространяютсяна случаи:

1. Выхода из строя светильника вследствие несоблюдения инструкции по эксплуатации.
2. Выхода из строя вследствие механического повреждения.
3. Самовольного проникновения внутрь светильника, в том числе с целью попытки его ремонта.
4. Отсутствия паспорта и документов, подтверждающих факт приобретения данного светильника.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата выпуска:  Дата продажи:  Продавец: | /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /  /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/. | ООО **“ЛЕД-ЭЙР”**  194292, г. Санкт-Петербург, 6-й Верхний пер. д.12-Б, офис 89-Н  тел.**8(812)923-94-67** | |  | |  |
|  |  | WWW.LED-AIR.COM | sale@led-air.com |  |  |