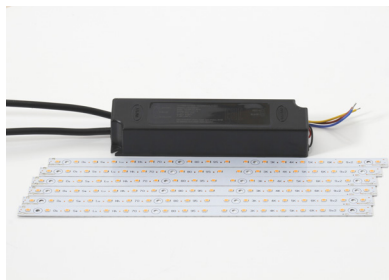




Ваш проводник
в энергоэффективный мир

**ПАСПОРТ НА
СВЕТОДИОДНЫЙ
ФИТОКОМПЛЕКТ
арт. FK-58-6-108-720**



Комплект для сборки светодиодного фитосветильника FK-58-6-108-720

Паспорт

11. НАЗНАЧЕНИЕ
- 1.1. Комплект для сборки светодиодного фитосветильника (далее Комплект) состоит из шести светодиодных линейных фитомодулей, расположенных на единой заготовке, и источника питания стабилизированного тока. Специально разработанный источник питания за счет использования твердотельных пленочных конденсаторов, встроенного корректора мощности и класса защиты IP67, позволяет создавать светильники для эксплуатации даже в тяжелых условиях.
- 1.2. Предназначен для широкого круга творческих людей: любителей и профессионалов растениеводства и флористики, разработчиков и производителей фитосвета. Фитокомплект позволяет создавать фитосветильники, фитолампы и другие источники света для стимулирования роста цветов, рассады, зелени, овощей, экзотических и комнатных растений.
- 1.3. Составляющие комплекта выполнены со степенью защиты IP20 и IP67. При работе предполагают пассивное охлаждение за счет естественной конвекции.
- 1.4. Составляющие комплекта сконструированы как заменяемые части для встраивания в фитосветильник или корпус светового прибора и не предназначены для монтажа вне светильника и т.д. без специальных мер предосторожности.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1. Технические характеристики указаны в Таблице 1.

Таблица 1.

| Параметры светодиодного фитокомплекта | | | |
|--|------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| PPFD - плотность фотонного фотосинтетического потока комплекта (<i>Измерения значений PPFD (мкмоль/м²с) получены на расстоянии 100 мм от фитополоски до датчика спектрометра</i>) | Спектр для зелени и рассады | Спектр для цветения и плодоношения | Полный спектр |
| | 1291 мкмоль/м ² с | 1263 мкмоль/м ² с | 1254 мкмоль/м ² с |
| Пик длины волны | 440 - 460 нм | 650 - 680 нм | 440 - 460 и 650 - 680 нм |
| FAR (фотосинтетическое активное излучение) | >80% | | |

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Тип светодиода | SMD 2835 |
| Угол рассеивания | 120° |
| Количество светодиодов | 6 x 18 шт |
| Падение напряжения комплекта | 72 В |
| Номинальный ток комплекта | 720 мА |
| Потребляемая мощность комплекта | 58 Вт |
| Параметры блока питания | |
| Диапазон выходной мощности | 40 - 60 Вт |
| Диапазон напряжения питания | 85 – 285 В |
| Частота сети | 50/60 Гц |
| Выходной ток | 720 мА |
| Выходное напряжение | 42 – 85 В |
| КПД | >0.87 |
| Степень защиты | IP 67 |
| Пulsация выходного тока | <2% |
| Габаритные размеры | |
| Габаритные размеры фитомодуля | 280x13x1 мм |
| Вес фитомодуля | 9,5 гр |
| Габаритные размеры блока питания | 167x42,5x34 мм |
| Вес блока питания | 412 гр |
| Вес комплекта | 469 гр |

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 3.1. В комплект поставки входят:
- источник питания светодиодный – 1 шт.
 - фитомодуль светодиодный – 6 шт.
 - паспорт
 - упаковка

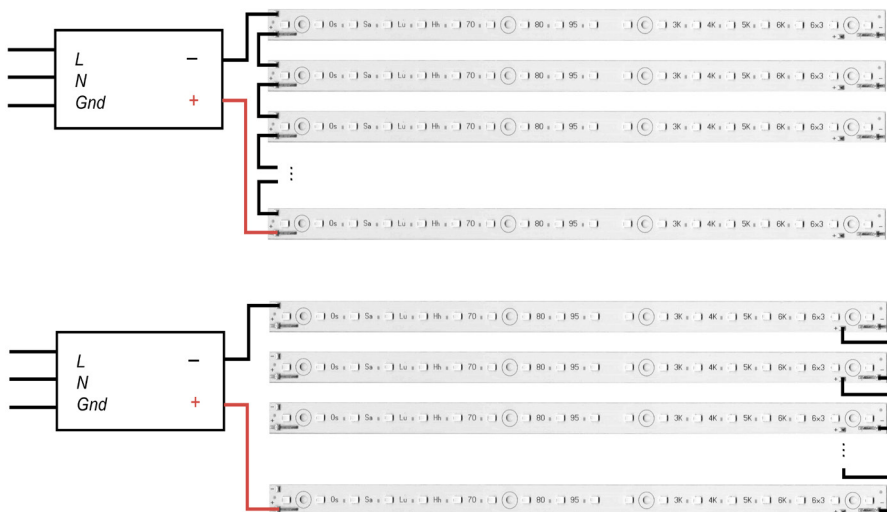
4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1. Составные части комплекта по способу защиты человека от поражения электрическим током соответствует классу I по ГОСТ IEC 61140-2012.
- 4.2. Конструкция источника питания комплекта обеспечивает степень защиты IP 67 по ГОСТ 14254-96.
- 4.3. При эксплуатации комплекта следует соблюдать «Правила технической эксплуатации и правила техники безопасности для электроустановок до 1000 В».
- 4.4. Установку, подключение и техническое обслуживание комплекта производить при отключенном сетевом напряжении.
- 4.5. Запрещается эксплуатация составных частей комплекта в случаях обнаружения каких-либо повреждений их корпусов или разъемов.
- 4.6. Соблюдайте полярность подключения светодиодного модуля к источнику питания.
- 4.7. Отделение светодиодных модулей от общей заготовки производить специальным оборудованием с соблюдением мер индивидуальной защиты органов зрения.

5.

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

- 5.1. Извлеките изделие из упаковки. Внимательно осмотрите составные части комплекта и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 5.2. Отделите светодиодные модули от общей заготовки.
- 5.3. Перед подключением источника питания убедитесь, что он отключен от сети.
- 5.4. Закрепите источник питания и светодиодные фитомодули.
- 5.5. Присоедините к источнику питания светодиодные фитомодули, соблюдая полярность: минус от источника питания (синий или черный провод) к контакту «LED-» модуля, плюс от источника питания (красный провод) к контакту «LED+» модуля. Рекомендуется использовать провод сечением 0,2 – 0,75 мм², в негорючей изоляции, соблюдая цветовую маркировку подсоединяемых проводов. Схема подключения:



- 5.6. Проверьте правильность произведенного монтажа.
- 5.7. Подключите питание ~ 220 В

6.

УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

- 6.1. Условия транспортирования в части воздействия механических факторов должны соответствовать условиям Л по ГОСТ 23216-78. При этом транспортирование должно производиться в таре поставщика в контейнерах или закрытым автотранспортом и в крытых железнодорожных вагонах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на соответствующем виде транспорта.
- 6.2. Условия хранения и транспортирования изделий в части воздействия климатических факторов внешней среды должно соответствовать ГОСТ 15150-69 для группы 2(С).
- 6.3. Помещение для хранения должно быть чистым, сухим, с внешней средой свободной от кислотных, щелочных и др. агрессивных примесей.

7.

УСЛОВИЯ УТИЛИЗАЦИИ

7.1. Изделие не содержит изделий, представляющих опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды после окончания срока службы (эксплуатации).

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям настоящего паспорта при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации, хранения и транспортирования.

8.2. Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 3 лет со дня изготовления.

8.3. Срок службы изделия – 5 лет со дня изготовления.

8.4. При наличии механических, электрических или иных видов повреждений, вызванных неправильной транспортировкой, хранением, эксплуатацией или действиями третьих лиц, претензии к качеству не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

9.1. Комплект для сборки светодиодного фитосветильника FK-58-6-108-720 прошёл контрольный осмотр, приемочные испытания и признан годным к эксплуатации.

Дата приемки _____

Представитель ОТК _____

Штамп ОТК

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____
На ремонт (замену) в течение гарантийного срока
светодиодного фитокомплекта FK-58-6-108-720

№ _____

Дата выпуска _____

Дата продажи _____ 20 ____ г.

Штамп торгующей
организации

Подпись продавца _____