



Ваш проводник
в энергоэффективный мир

**ПАСПОРТ НА
СВЕТОДИОДНЫЙ
ФИТОКОМПЛЕКТ
арт. FK-25-8-144-350**



Комплект для сборки светодиодного фитосветильника FK-25-8-144-350

Паспорт

11.

НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Комплект для сборки светодиодного фитосветильника (далее Комплект) состоит из восьми светодиодных линейных фитомодулей, расположенных на единой заготовке, и источника питания стабилизированного тока. Источник питания в корпусе с двумя защитными планками внутри которого расположена электронная плата блока с разъемами для подключения. Корпус источника питания выполнен из ударопрочного полистирола методом литья под давлением. В основании корпуса имеются 2 отверстия для крепления на монтажную поверхность. Подключение источника питания выполняется с помощью двух винтовых разъемов, расположенных с двух сторон корпуса под защитными планками.

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. 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 (Измерения значений PPFD (мкмоль/м ² с) получены на расстоянии 100 мм от фитолейки до датчика спектрометра)	Спектр для зелени и рассады	Спектр для цветения и плодоношения	Полный спектр
	742 мкмоль/м ² с	627 мкмоль/м ² с	644 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	8 x18 шт		
Падение напряжения комплекта	72 В		
Номинальный ток комплекта	350 мА		
Потребляемая мощность комплекта	25 Вт		
Параметры блока питания			
Диапазон выходной мощности	5 - 40 Вт		
Диапазон напряжения питания	176 – 300 В		
Частота сети	50/60 Гц		
Выходной ток	350 мА		
Выходное напряжение	15 – 115 В		
КПД	>0.9		
Степень защиты	IP 20		
Пulsация выходного тока	<2%		
Габаритные размеры			
Габаритные размеры фитомодуля	280x13x1 мм		
Вес фитомодуля	9,5 гр		
Габаритные размеры блока питания	93x38x23 мм		
Вес блока питания	53 гр		
Вес комплекта	129 гр		

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 3.1. В комплект поставки входят:
- источник питания светодиодный – 1 шт.
 - фитомодуль светодиодный – 8 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 20 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-ли-

бо 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-25-8-144-350 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-25-8-144-350

№ _____

Дата выпуска _____

Дата продажи _____ 20 ____ г.

Штамп торгующей
организации

Подпись продавца _____