

ООО «МАКСИМА ЭЛЕКТРОНИКС»

# СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

«Fito White»

модель: 07 F  
27\*3W-050L-50Вт

## Паспорт

Россия

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Светодиодный светильник «Fito White» является наиболее выгодным и эффективным источником света для создания искусственного освещения растений. Светильник «Fito White» излучает необходимый растениям спектр света, способствует фотохимическим процессам, ускоряется рост растений.

В данной модели цвет белого спектра совмещен с цветными фито спектрами для усиленного фотосинтеза растений. Светильник «Fito White» предназначен для подсветки взрослых растений, стимуляции роста, цветения и плодоношения, в том числе при полном отсутствии солнечного света. Подходит также для «привередливых» растений, которым нужен максимально широкий диапазон спектра.

Светодиодный светильник «Fito White» не вызывает у растений тепловых ожогов поскольку светодиоды выделяют мало тепла, почва и листья не нагреваются, что дает возможность расположить светильник на оптимальном расстоянии от растений. Также необходимо отметить, что использование светодиодов снижает испарение, приводя к удлинению периодов между поливами.

Приобретая светодиодный светильник «Fito White», Вы становитесь обладателем самых передовых технологий и исследований в области растениеводства, что поможет Вам вырастить быстро здоровую и качественную рассаду, сократить сроки созревания и повысить урожайность.

Светильник потребляет на 50-70% меньше электроэнергии по сравнению с другими лампами для подсветки растений, что является отличной экономией, как семейного бюджета, так и существенной выгодой для тепличных хозяйств. Ведь именно затраты электроэнергии – основная статья затрат аграрно-тепличного комплекса.

Светодиоды выделяют незначительное количество тепла, поэтому светильник сильно не нагревается и полностью пожаробезопасен.

В светильнике используются новейшие светодиоды мощностью 3Вт каждый, обладающие высокой светоотдачей и долгим, до 50000 часов, сроком службы.

Данный светильник имеет схемотехническое решение снижения уровня мерцания, понижающее коэффициент пульсации до 2%, что позволяет исключить негативное влияние мерцания на зрение человека.

Светодиодный светильник «Fito White» не содержит токсичных материалов и комплектующих, приносящих вред окружающей среде и здоровью человека. Светильникам не требуется специальная утилизация.

## 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Жилые и производственные помещения – для освещения растений, стимулирования их роста и цветения.

2. Оранжереи – применение светодиодных светильников позволит растениям быть одинаково активными как в зимнее, так и в летнее время.

3. Цветочные магазины, зимние сады – для поддержания продукции в товарном виде в осенне-зимний период, создания идеальных условий для растений из других климатических поясов.

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светодиодный светильник «Fito White»	- 1 шт.
Упаковка	- 1 шт.
Паспорт	- 1 шт.
Набор крепежа	- 1 шт.

#### 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение сети переменного тока	160 – 265В
Номинальная частота сети	50 – 60 Гц
Потребляемая мощность	50 Вт;
Коэффициент мощности	94 - 98%
Коэффициент пульсации	<2%
Рабочая температура	- 30°C +40°C
Степень защиты	IP63
Степень защиты с выключателем на корпусе	IP60
Срок службы матрицы	50 000 часов
Габаритные размеры	500x70x70mm
Вес	1,6 кг
Материал корпуса	Алюминиевый корпус, светотехнический поликарбонат

#### 5. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Рекомендуется во избежание перегрева и выхода светильника из строя, следить за чистотой корпуса, вовремя удалять загрязнения и пыль, а также не накрывать светильник какими-либо предметами, препятствующими естественному его охлаждению при работе.

Минимальное расстояние до ближайших листьев растений 20см. Максимальное расстояние зависит от мощности светильника и от наличия дополнительного источника искусственного или солнечного освещения. Оптимальное расстояние для активного роста растений 0,3-1,5м. Чем ближе, тем больше света получают растения. Большее расстояние уменьшит освещенность. Размещение светильника подбирается индивидуально, в зависимости от вида растений и условий

выращивания. Желательно чтобы направление свечения ламп совпадало с источником естественного освещения, тогда растениям не придется постоянно менять ориентацию листьев в направлении источника света.

В комплекте поставки имеются крепления, с помощью которых светильник можно установить на необходимом расстоянии над растениями и подстроить направление освещения.

## 6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Запрещается включать светильник в неисправную розетку, пользоваться светильником с неисправным шнуром, производить монтаж, устранять неисправности при включенном электропитании.

Запрещается эксплуатация светильников с механическими повреждениями корпуса или защитного стекла.

Запрещается направлять на корпус светильника струю воды.

После воздействия отрицательных температур светильник необходимо выдержать при комнатной температуре 2-3 часа.

Оберегайте светильник от ударов и вибраций, не подвергайте его механическим нагрузкам.

Рекомендуем исключить установку светильника вблизи нагревательных приборов.

**Внимание!** Не допускается самостоятельный ремонт светильника! Несанкционированная разборка светильника и техническое вмешательство ведёт к отказу от гарантийного обслуживания.

## 7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В целях увеличения срока службы рекомендуется периодически осматривать светильник с целью обнаружения возможного загрязнения или механических повреждений приводящих к снижению светового потока.

По мере загрязнения протирать сухой не ворсистой тканью или мягкой кисточкой, при отключенном электропитании светодиодного светильника.

Не допускается применение растворителей, агрессивных моющих и абразивных средств.

## 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации светильника 24 месяца со дня продажи изделия.

При отсутствии штампа торгующей организации срок гарантии исчисляется с даты изготовления изделия, указанной в паспорте.

При обнаружении неисправности светильника в течение гарантийного срока изготовитель осуществляет бесплатный гарантийный ремонт.

Гарантия не распространяется на механические повреждения и дефекты, связанные с нарушением условий эксплуатации и правил техники безопасности.

По окончании гарантийного срока наша компания предлагает квалифицированную помощь специалистов в диагностике и ремонте светодиодных светильников.

## 10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Изделие транспортировать и хранить в штатной упаковке для защиты от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков и агрессивных сред.

## 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светодиодный светильник «Fito White» № \_\_\_\_\_ признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

Контролёр ОТК \_\_\_\_\_.

Дата продажи \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

Предприятие-изготовитель:  
ООО «МАКСИМА ЭЛЕКТРОНИКС»,  
г. Красноярск, ул. Академика Вавилова, д. 1, стр. 1  
тел. (391) 268-80-68, (391) 268-80-69  
[www.maxima-el.ru](http://www.maxima-el.ru)  
e-mail: mmaxel@mail.ru