



СВЕТОЗАР

EAC

Светильник светодиодный фитоизлучения
«СОЛИС»



1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Фитосветильник предназначен для восполнения недостающего естественного света при выращивании растений.

Использование фитосветильника в течение всего периода вегетации растений, в значительной степени сокращает время от посадки семечки до получения первых завязей, способствует увеличению количества завязей и сокращает время созревания плода.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрические характеристики:

Напряжение питания, В	220 ± 10%
Частота питающей сети, Гц	50-60
Потребляемая мощность, Вт	43
Коэффициент мощности, cos φ	0,9
Коэффициент пульсаций, не более %	1,0

Световые характеристики

Угол рассеивания, град	110
Оптимальная высота подвеса, м	0,2-0,5
Площадь эфф. освещения на уровне 0,5 м от грунта, ШхД, м	0,4 x 1,1
Плотность фотонного фотосинтетического потока на уровне 0,5 м., мкмоль/м ² с	1440
Значение светового потока на уровне 0,5 м, Лм	10800
Фотосинтетическое активное излучение, не менее %	84

Технические характеристики

Температура эксплуатации, °С	+5...+40
Степень защиты, IP	55
Климатическое исполнение	УХЛ4
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Класс энергоэффективности	A++
Срок службы, не менее часов	50000
Гарантия, лет	3

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки светильника входят:

- Светильник «СОЛИС»;
- Паспорт с гарантийным талоном;
- Комплект элементов крепления светильника.

4. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Конструкция светильника предусматривает два вида его установки – накладное и подвесное.

Подключение светильника к электросети осуществляется с помощью кабеля с выключателем и сетевой вилкой. Обязательно выполните заземление корпуса светильника.

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение осуществляется по ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150.

Транспортирование допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованной продукции от механических повреждений и ударных нагрузок

Хранение осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией с

температурой окружающего воздуха от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$ и при относительной влажности не более 80% при температуре хранения 25°C .

При хранении на стеллажах упаковки должны быть сложены не более чем в 5 рядов по высоте.

6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Запрещается:

- техническое обслуживание включенного светильника;
- подключение светильника к повреждённой электропроводке;
- эксплуатация светильника в условиях ненадлежащей конвекции воздуха для отвода тепла.

Работы по установке и техническому обслуживанию светильника должны проводиться квалифицированным персоналом.

Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность электропроводки.

При загрязнении светильника очистку поверхности производить мягкой сухой тканью.

Не допускается использование растворителей и других агрессивных моющих средств.

Светодиодный светильник является одним из самых экологически чистых источников света. Светильники не требуют специальной утилизации.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Замене подлежат неработающие светодиодные светильники при отсутствии видимых механических повреждений.

Замена осуществляется при предъявлении правильно заполненного гарантийного талона (указать наименование изделия, штрих-код, дату и место продажи), подписи продавца и печати магазина, в котором был приобретён светильник.

Светильник подлежит замене при условии сохранения товарного вида упаковки. Замена предполагает предварительное тестирование светильника.

Все вышеизложенные гарантии действуют в рамках законодательства РФ, регулирующего защиту прав потребителей.

Гарантийные обязательства не распространяются на светильники:

- имеющие видимые механические повреждения корпуса;
- вышедшие из строя в результате нарушения Покупателем условий эксплуатации;
- вышедшие из строя в результате попадания внутрь корпуса посторонних предметов, жидкостей, насекомых;
- вышедшие из строя в результате воздействия обстоятельств непреодолимой силы (пожар, затопление и т.д.);
- если падение (уменьшение) светового потока составляет менее 10% от номинального (заявленного производителем).

8. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

При применении фитосветильника необходимо руководствоваться следующими принципами:

1. Фитосвет не является основным фактором развития растения. Он лишь восполняет недостаток естественного освещения.

2. Наиболее оптимальной высотой размещения светильника является 0,5 метра над грунтом;
3. Минимальное расстояние от рассеивателя светильника до верхней точки растения – 10 см.
4. При отсутствии освещения, либо при его малой интенсивности происходит развитие корневой системы. При высокой степени освещенности происходит развитие стебля, листьев, цветов и плодов.
5. Для гармоничного роста и развития растений время продолжительности освещения должно быть установлено на уровне, часов в сутки:
 - от посадки семечки до восхода 24;
 - от восхода до первого правильного листа 18-20;
 - от первого правильного листа до посадки в грунт 14-16.Время воздействия фитоизлучения можно значительно сократить, если имеются в достаточном количестве прямые солнечные лучи.
6. В обязательном порядке необходимо обеспечивать растениям темное время. В противном случае корневая система будет недоразвитой, а ствол тонкий и высокий. Такое растение будет больным и не даст полноценного урожая.
7. В зависимости от цвета излучения, стимулируются следующие показатели:

Мягкий ультрафиолет - в малых дозах укрепляет болезнестойкость, увеличивает синтез витаминов, повышает холодоустойчивость растений;

Синий цвет - необходим для процесса фотосинтеза, не позволяет растению чрезмерно вытягиваться, стимулирует и

ускоряет рост корней растения, помогает наращиванию биомассы;

Зеленый цвет – способствует созреванию плодов красного цвета: томат, редис, перец, клубника и т.п. Основная биомасса растения этот цвет не воспринимает;

Желтый цвет - препятствует накоплению в растениях чрезмерного количества нитратов;

Красный цвет – стимулирует прорастание семян и способствует быстрому образованию цветов и завязей.

9. Свидетельство о приемке

Светодиодный светильник изготовлен и принят в соответствии с ТУ 27.40.25-002-19328563-2019 и признан годным для эксплуатации.

Юр. адрес 121357, Российская Федерация, г.
Москва, ул. Вере́йская, д. 29, стр. 134, офис 15

Дата изготовления

Производство: 400059,
г. Волгоград, ул. Никитина, 2

Отметка о приемке ОТК

ООО ТД «Светозар»

Дата продажи

www.svetozar-led.ru

8 800 775-70-35

М.П.
(торговой организации)

Изделие разработано и произведено в России.
Все права защищены законодательством РФ.