

## Фитосветильник светодиодный 32 Вт для зелени и рассады

Артикул: SN-AL03-600-32-G-01-S

### Описание

Фитосветильник 32 Вт – яркий, мощный, компактный светодиодный светильник для ускорения роста рассады и выращивания зелени в домашних условиях. Специально подобранные фитосветодиоды высокого класса с уникальным спектральным составом света. Большая мощность светильника, обеспечивает необходимое количество света, получаемого растением в течении дня и гарантирует оптимальную скорость фотосинтеза, а значит быстрый рост и хорошую прибавку массы зелени.

Корпус светильника выполнен из стали, окрашен порошковой краской серого цвета. Светодиодный модуль 87 диодов закрыт прозрачным монолитным поликарбонатом с светорассеивающей добавкой. Надежный источник питания в алюминиевом корпусе со шнуром длиной 2 метра и вилкой питания. Крепление позволяет разместить светильник на подвесах в любом удобном месте.

Светодиоды: 72 шт. - SAMSUNG LM281B+ RG, 5000K  
 15 шт. - OSRAM GH JTLPS1.24-K5L2-1-1 (660 nm)



### Область применения

Фитосветильник 32 Вт со спектром для рассады и зелени подходит как для любителей здорового питания, при проращивания разнообразных побегов, семян, микрозелени, пряных трав, салатов и пр., так и для садоводов, с целью ускоренного выращивания рассады овощных и др. садовых культур.

Специально подобранный спектр света идеально стимулирует рост зеленой массы растений, при этом оставаясь комфортным для глаз человека и домашних животных.

### Особенности

- Источник света - светодиодный модуль 87 LED на алюминиевой плате;
- Белое свечение, комфортный свет для человека и домашних животных;
- Равномерное распределение света, исключая засвечивание;
- Восполняет дефицит солнечного света;
- Обеспечивает оптимальные условия для всех видов растений;
- Не требует систем охлаждения, температура корпуса при комнатной температуре не более 50°C;
- Степень защиты IP54;
- Встроенный драйвер, кабель питания 1,8 метра.

### Технические характеристики

Спектр	Количество светодиодов	Напряжение, В	Ток, mA	Мощность, Вт
Для рассады и зелени	87	78,9	350	32 (±10%)
	Плотность эффективного освещения PPFD 179,5 мкмоль/м <sup>2</sup> с (получена на расстоянии 300 мм от светильника до датчика спектрометра).			

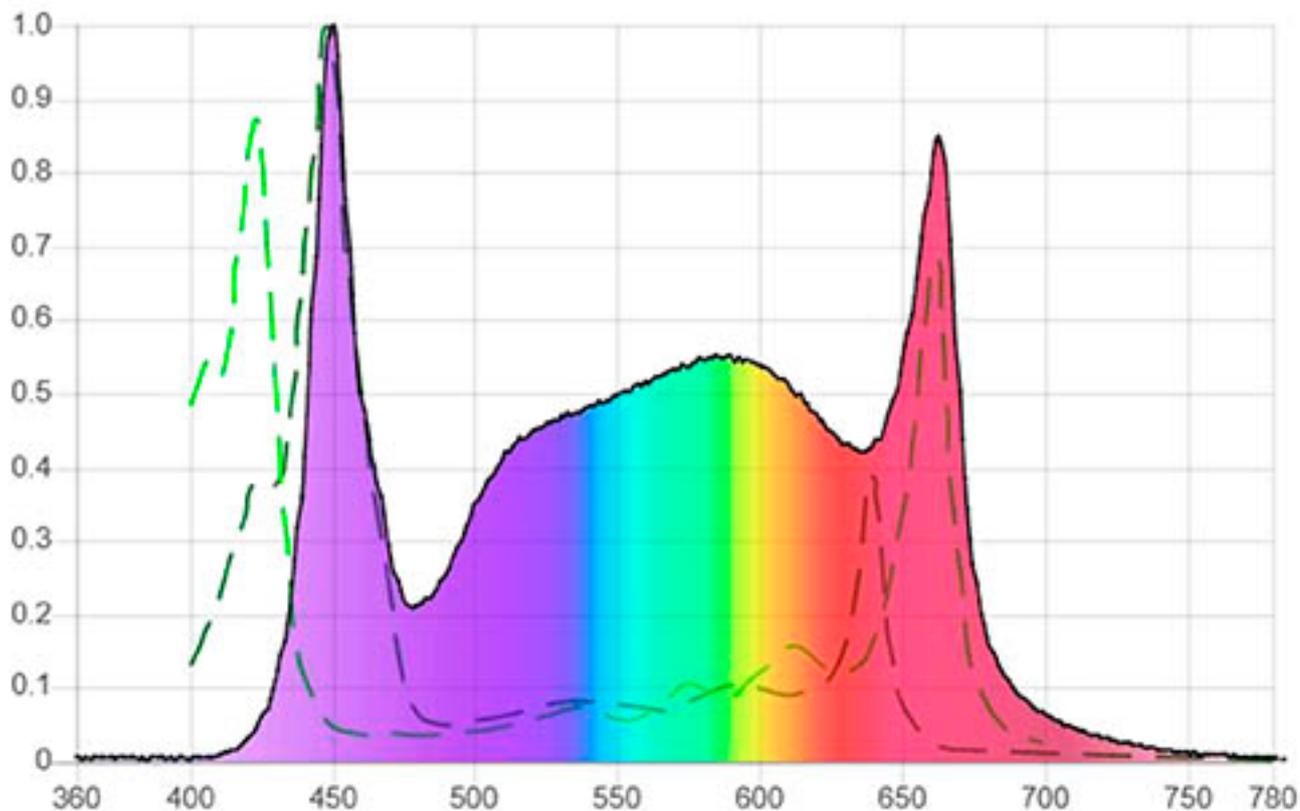
Напряжение питания, В	180-264
Частота сети, Гц	50/60
Коэффициент мощности	0,98
Пульсации светового потока	менее 1%
Класс электробезопасности	II
Степень защиты	IP54
Климатическое исполнение	УХЛ3
Диапазон рабочих температур, °C	-20...+40
Срок службы не менее, часов	50 000
Гарантийный срок, мес.	36
Способ крепления	на подвесы
Габаритные размеры (длина, ширина, высота), мм	602x92x50
Вес, г	1200

Светильники изготавливаются по ТУ 27.40.39-001-03133517-2019

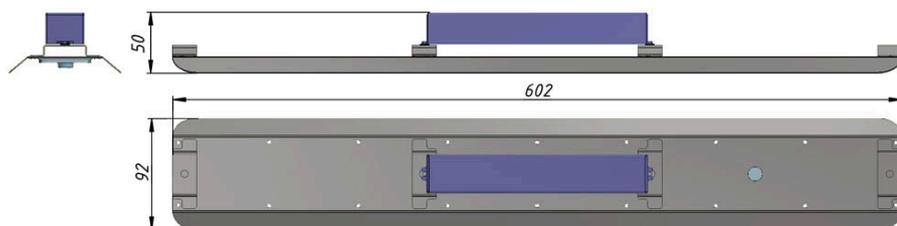
*Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств*

## СПЕКТР ДЛЯ РАССАДЫ И ЗЕЛЕНИ

Специально подобранный спектр для рассады и зелени на основе светодиодов с высоким фотосинтетическим активным излучением (ФАР>80), достигающим пика в синей области спектра (440-460 нм), идеально стимулирует рост, обеспечивает необходимое количество света, получаемого растением в течении дня, и гарантирует оптимальную скорость фотосинтеза, а значит быстрый рост и хорошую прибавку массы зелени. Наличие зеленого, желтого и инфракрасного спектров света позволяет использовать фитосветильник в качестве основного освещения даже при полном отсутствии солнечного света.



### Чертежи и габаритные размеры



- ⊕ (желто-зеленый провод) - заземление
- L (белый провод) – фаза,
- N (синий провод) – ноль

