SHOP220

СВЕТИЛЬНИКИ ФИТО

LED | SMD | ~230 В 50Гц | IP54 | +40 °С −15 °С | гарантия 2 года

Сертификат ТР ТС

Назначение

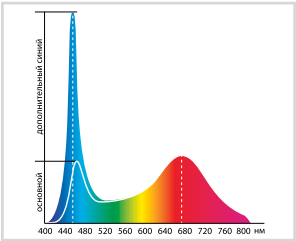
Для создания дополнительного освещения растений в период короткого светового дня, в пасмурные дни или в условиях полного отсутствия солнечного света, для обеспечения правильного развития, роста и плодоношения растений.

Конструкция

- Корпус светильников изготовлен из анодированного алюминия.
- Установлены 2 линейки полноспектральных фитодиодов и 1 линейка диодов с дополнительным синим спектром. Встроенный драйвер.
- Светильники оснащены питающим проводом и переключателем режимов работы.
- В комплекте 2 тросовых подвеса длиной 1,5 м.

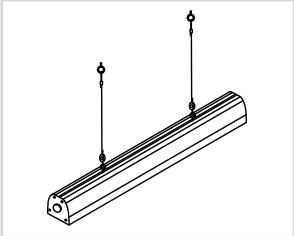
Преимущества

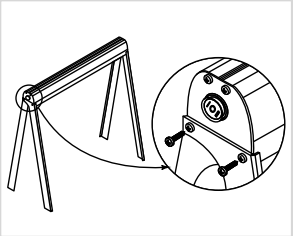
- Конструкция светильников обеспечивает защиту от проникновения пыли и влаги, степень защиты IP54.
- Качественное отведение тепла и правильный выбор режима работы светодиодов обеспечивают высокую надежность и долгий срок службы светильников – при использовании по 8–12 часов ежедневно – около 10 лет.
- Светильники создают мощный световой поток с фотосинтетическим активным излучением более 80% (ФАР>80%), который наиболее полно усваивается растениями.



два режима работы: «дополнительная синяя досветка» – необходим на этапе выращивания рассады и «основной полноспектральный» – для полноценного развития растений.

- Светильники можно размещать в непосредственной близости от растений, так как светодиоды не являются источником инфракрасного и ультрафиолетового излучения. Низкое тепловое излучение светильников не влияет на микроклимат в помещении, не является причиной интенсивного испарения влаги из почвы и не увеличивает число поливов.
- Различные способы крепления светильников: подвесной на тросах (входит в комплект поставки), настольный – крепление на ножках (приобретается отдельно), накладной монтаж к полкам стеллажей, к стене или потолку.





- Каждый светильник упакован в индивидуальную коробку с цветным стикером, на который нанесена вся необходимая информация.

Комплектация

- Светильник
- Комплект тросовых подвесов.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт
- Упаковка

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания, В	185–265
Мощность потребления не более, Вт	35, 70
Плотность фотосинтетического фотонного потока (PPFD), мкмоль/м²с	270, 540
Фотосинтетическое активное излучение (FAR)	>80%
Коэффициент мощности (cosφ)	0,95
Коэффициент пульсаций	<1%
Тип светодиодов	SMD
Оптимальная высота над растениями, м	0,1-0,5
Диапазон рабочих температур, °С	от –15 до +40
Степень защиты	IP54
Класс защиты от поражения электрическим током	I

Наименование параметра	Значение
Климатическое исполнение	УХЛ4
Класс энергоэффективности	А++
Срок службы, ч	100 000
Режимы работы	2
Тип корпуса	анодированный алюминий

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Длина, м	Мощность, Вт	Плотность PPFD, мкмоль/м^{2}с	Масса,кг
	Светильник ФИТО 05-35-001 35 Вт IP54 (2 режима, с подвесами) TDM	SQ0372-0002	0,5	35	270	1
	Светильник ФИТО 05-70-001 70 Вт IP54 (2 режима, с подвесами) TDM	SQ0372-0003	1	70	540	1,8

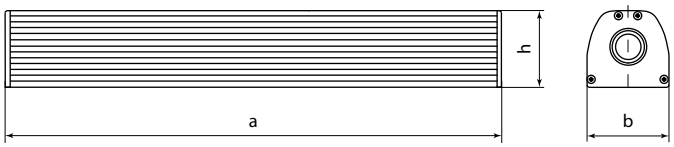
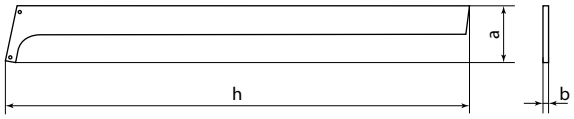
Аксессуары

Изображение	Наименование	Артикул	Высота, м	Цвет	Масса, кг
	Комплект настольного крепления для светильников ФИТО 05 TDM	SQ0372-0004	0,5	Серый	0,71

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0372-0002	1	1,05	527	57	54
SQ0372-0003		1,85	1022		
SQ0372-0004	8	5,88	600	80	70

Габаритные размеры

Чертеж	Артикул	Размеры, мм		
		a	b	h
	SQ0372-0002	527	57	54
	SQ0372-0003	1022		
	SQ0372-0004	55	6	630