



Ваш проводник
в энергоэффективный мир



ПАСПОРТ

Светодиодный фитосветильник
серия «Шаг к природе»
модель SN-A103-500

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Светодиодные фитосветильники модели SN-A103-500 предназначены для работы внутри помещений с температурой окружающей среды 0°C до +40°C, в сетях переменного тока с напряжением 220В, частотой 50-60Гц.

1.2. Стеллажный светодиодный фитосветильник модели SN-A103-500 производится в трех типоразмерах (длина 600/900/1200 мм) и, в основном, используется для проращивания зелени и рассады на многоярусных стеллажах. Также применяется для освещения низкорослых домашних цветов, плодовых фруктов и ягод (клубники, голубики, лимона и пр.).

Большая мощность светильника, 38/56/80 Вт, соответственно длине светильника, обеспечивает необходимое количество света, получаемого растением в течении дня и гарантирует оптимальную скорость фотосинтеза, а значит быстрый рост, хорошую прибавку массы зелени, ускоренное цветение и плодоношение.

1.3. Светильники изготавливаются по ТУ 27.40.39-001-03133517-2019, соответствуют требованиям безопасности ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011г №768, ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 09 декабря 2011г №879, имеют сертификат соответствия № ЕАЭС RU С- RU.АЖ40.В.00174/19 от 26.04.2019 и маркировку ЕАС.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ

2.1. Технические характеристики фитосветильников указаны в Таблице 1
Таблица 1

Электротехнические характеристики			
Длина светильника	600 мм	900 мм	1200 мм
Потребляемая мощность	38 Вт +/- 10%	56 Вт +/- 10%	80 Вт +/- 10%
Диапазон входного напряжения	180 - 260 В		
Частота	47 – 63 Гц		
Коэффициент мощности cosφ	0,95		
Коэффициент пульсации	<2		
Технические характеристики			
Количество светодиодов	72	108	144
Материал корпуса светильников	Сталь, покрытая порошковой краской		
Рассеиватель	Моногаль		
Температурный режим работы	От 0 до +40 °С		
Степень защиты	IP 20		
Климатическое исполнение	УХЛ 3		

Класс защиты от поражения электрическим током	I		
Срок службы	30 000ч		
Гарантия	3 года		
Оптические характеристики			
Угол рассеивания	120 градусов		
Оптимальная высота размещения над растениями	10 - 30 см		
Площадь эффективного освещения	0,3 - 0,6 м ²	0,3 - 0,9 м ²	0,3 - 1,2 м ²
Плотность фотонного фотосинтетического потока (PPFD) (в зависимости от высоты размещения и выбранной линзы)	спектр для зелени 120 - 437 мкмоль/м ² с	спектр для зелени 120 - 437 мкмоль/м ² с	спектр для зелени 120 - 437 мкмоль/м ² с
	спектр для цветения 118 - 409 мкмоль/м ² с	спектр для цветения 118 - 409 мкмоль/м ² с	спектр для цветения 118 - 409 мкмоль/м ² с
	полный спектр 122 - 436 мкмоль/м ² с	полный спектр 122 - 436 мкмоль/м ² с	полный спектр 122 - 436 мкмоль/м ² с
FAR (фотосинтетическое активное излучение)	>80%		
Габаритные размеры изделия			
Длина	600 мм	900 мм	1200 мм
Ширина	62 мм	62 мм	62 мм
Высота	35 мм	35 мм	35 мм
Масса	1 кг	1,5 кг	2 кг

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию и комплектность светильника без уведомления покупателя.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1.В комплект поставки входят:

- Светодиодный фитосветильник
- Паспорт изделия, совмещенный с гарантийным талоном

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1.ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- подключение светильника к повреждённой электропроводке.
- подключение светильника с поврежденным кабелем питания
- подключение светильника к электропроводке без исправного заземления.
- эксплуатация светильника в условиях ненадлежащей конвекции воздуха для отвода тепла
- разбирать светильник или вносить изменения в конструкцию.
- погружать светильник в воду или поливать его. При попадании воды на светильник во время полива отключить его от питающей сети и просушить.

5. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

5.1. Распакуйте светильник и убедитесь в комплектности.

- 5.2. Установите светодиодный фитосветильник серии SN-A103-500 с помощью специализированных отверстий в боковых крышках светильника.
- 5.3. Помните, что корпус светильника служит в том числе и охлаждением для его внутренних компонентов, он нагревается и отдает тепло в воздушную среду. Поэтому не следует накрывать светильник или устанавливать в ниши и места без хорошей циркуляции воздуха. Также избегайте попадания внутрь светильника влаги, не используйте светильник в условиях большой влажности, не допускайте прямого контакта с водой.
- 5.4. После установки светильника воткните до упора вилку сетевого кабеля в розетку с заземлением бытовой электрической сети 220 В. Обращаем внимание, что необходимо соблюдать правильное подключение фазы и нуля, в противном случае светодиодный источник света будет излучать слабое свечение. Чтобы избавиться от свечения необходимо перевернуть вилку сетевого кабеля.
- 5.5. Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность электропроводки.
- 5.6. При загрязнении светильника очистку поверхности производить мягкой сухой тканью. Не допускается использование растворителей и других агрессивных моющих средств.
- 5.7. Светодиодный светильник является одним из самых экологически чистых источников света.

6. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

- 6.1. Транспортирование светильников осуществляется крытым железнодорожным и автомобильным транспортом, а также в отопляемых герметизированных отсеках самолета, в соответствии с правилами, действующими на каждом данном виде транспорта. При транспортировании должна быть установлена защита транспортной тары от атмосферных осадков. Расстановка и крепление груза в транспортных средствах должны обеспечивать устойчивое положение груза при транспортировании.
- 6.2. Условия транспортирования светильников в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности – согласно ГОСТ 15846.
- 6.3. Условия транспортировки должны соответствовать условиям Л по ГОСТ 23216.
- 6.4. Упакованные светильники хранить под навесами или в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе, при температуре окружающего воздуха от 0 до плюс 40°С и относительной влажности воздуха 75% при температуре 15°С (среднегодовое значение).

7. УСЛОВИЯ УТИЛИЗАЦИИ

- 7.1. По истечении срока службы светильники разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и сдать в специализированные организации по приемке и переработки вторсырья.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 8.1. Гарантийный ремонт производится только на предприятии-изготовителе, путем ремонта или замены изделия на изделие с аналогичными потребительскими качествами; транспортировка до завода-изготовителя осуществляется за счет Покупателя.
- 8.2. Изделие принимается на гарантийный ремонт в упаковке, которая обеспечивает сохранность при транспортировке всех комплектующих.
- 8.3. При соблюдении потребителем правил хранения, эксплуатации, установки и требований по технике безопасности предприятие-изготовитель гарантирует работу светильника в течении 36 месяцев с даты продажи потребителю.
- 8.4. При выявлении неисправностей в течении гарантийного срока предприятие-изготовитель обязуется осуществить ремонт или замену изделия в максимально сжатые сроки.
- 8.5. За последствия неправильных действий по транспортировке, хранению, монтажу и эксплуатации предприятие-изготовитель ответственности не несет.
- 8.6. Сохраняйте паспорт на период гарантийного срока эксплуатации изделия.

8.7. Необходимые условия для предоставления гарантии на светильники:

- замене подлежат неработающие изделия при отсутствии механических повреждений;
- замена осуществляется при предъявлении правильного заполненного паспорта и документа об оплате; в случае утери паспорта, гарантия на изделие составляет 12 месяцев с даты выпуска изделия, согласно закона «О защите прав потребителей»

8.8. Гарантия на изделия не действует в следующих случаях:

- не подлежат замене товары, имеющие механические повреждения (следы вскрытия или ремонта лицами, или организациями, не уполномоченными для проведения таких работ);
- не подлежат замене товары, вышедшие из строя в результате попадания внутрь корпуса посторонних предметов, жидкостей, других материалов и веществ, не предназначенных для контакта с электротехнической продукцией;
- если единичные отказы входящих в изделие светодиодов не повлекли за собой спад суммарного светового потока более чем на 30%;
- неправильное подключение изделия к другим сетевым источникам питания;
- использование изделия в отличных от рабочих параметров, приведенных в паспорте;
- внесение потребителем в конструкцию изделия изменений;
- не подлежат замене товары, вышедшие из строя в результате действия обстоятельств непреодолимой силы: перепады напряжения сети выше допустимого рабочего значения, пожар, затопление и т.д.

9.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

9.1. Светодиодный фитосветильник SN-A103-500, прошёл контрольный осмотр, приемочные испытания и признан годным к эксплуатации.

Дата приемки _____

Штамп ОТК

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____
На ремонт (замену) в течение гарантийного срока светодиодного фитосветильника
SN-A103-500

№ _____

Дата выпуска _____

Дата продажи _____ 20____ г.

Штамп торгующей
организации

Подпись продавца _____

ООО «ИНТЕЛСЕРВИС»
192012, Санкт-Петербург,
пр. Обуховской обороны, д. 271, литер А
Тел. +7-812-777-98-77,
E-mail: info@svetospectr.ru