



Ваш проводник
в энергоэффективный мир



ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Светодиодный фитосветильник
серия «Шаг к природе»
модель SN-A102-250

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Светодиодные фитосветильники модели SN-A102-250 предназначены для работы внутри помещений с температурой окружающей среды -40°C до $+40^{\circ}\text{C}$, в сетях переменного тока с напряжением 220В, частотой 50-60Гц и обязательным заземлением для предотвращения поражения электрическим током, ГОСТ Р МЭК60598-1-2011.

1.2. Фитосветильники предназначены для проращивания рассады и восполнения дефицита солнечного света светолюбивым цветущим и плодоносящим растениям. Фитосветильники серии «Шаг к природе» - это современное и доступное решение при выращивании растений в теплицах, зимних садах, оранжереях, а также квартирах. Наша продукция делает комфортными условия пребывания человека в помещении, где необходима досветка растений и идеально подходит для тех, кто действительно ценит здоровый образ жизнь.

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

Наименование продукта (артикул)	SN-A102-250-62-G-xx-B* Для зелени и рассады	SN-A102-250-62-B-xx-B* Для цветения и плодоношения	SN-A102-250-62-F-xx-B* Полный спектр
Потребляемая мощность	62 Вт +/- 10%		
Диапазон входного напряжения	100 - 260 В		
Частота	47 – 63 Гц		
Коэффициент мощности $\cos\phi$	0,95		
Коэффициент пульсации	<2		
Количество светодиодов	64		
Материал корпуса светильников	Алюминий, покрытый порошковой краской		
Материал линзы	Поликарбонат		

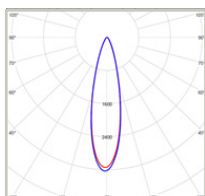
Температурный режим работы	От -40 до +40 °С
Степень защиты	IP 54
Климатическое исполнение	УХЛ 3
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Срок службы	30 000ч
Гарантия	3 года
Габаритные размеры изделия	
Длина	270 мм
Ширина	156 мм
Высота	87 мм
Масса	2,2 кг

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

* xx - Тип линзы

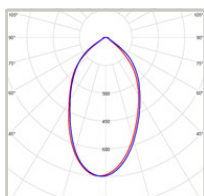
30 – линза 30°

Кривая распределения света



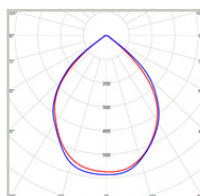
60 – линза 60°

Кривая распределения света

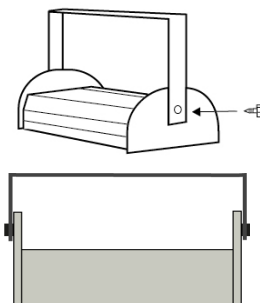


90 – линза 90°

Кривая распределения света



x - Способ установки (В- монтируемые на кронштейнах)



2.2 Оптические характеристики приведены в Таблице 2. Обращаем внимание, что оптические характеристики фитосветильника необходимо подбирать под каждый вид освещаемого растения.

Таблица 2

артикул
SN-A102-250-62-G-30-B

артикул
SN-A102-250-62-G-60-B

артикул
SN-A102-250-62-G-90-B

выс./градус	линза 30°	линза 60°	линза 90°
30 см	PPFD 1404 мкмоль/м ² с	PPFD 488 мкмоль/м ² с	PPFD 382 мкмоль/м ² с
60 см	PPFD 485,2 мкмоль/м ² с	PPFD 139,2 мкмоль/м ² с	PPFD 101,2 мкмоль/м ² с
90 см	PPFD 231,5 мкмоль/м ² с	PPFD 64,25 мкмоль/м ² с	PPFD 46,22 мкмоль/м ² с

артикул
SN-A102-250-62-B-30-B

артикул
SN-A102-250-62-B-60-B

артикул
SN-A102-250-62-B-90-B

выс./градус	линза 30°	линза 60°	линза 90°
30 см	PPFD 1370 мкмоль/м ² с	PPFD 497 мкмоль/м ² с	PPFD 373 мкмоль/м ² с
60 см	PPFD 467,4 мкмоль/м ² с	PPFD 138,2 мкмоль/м ² с	PPFD 100,8 мкмоль/м ² с
90 см	PPFD 216,3 мкмоль/м ² с	PPFD 63,24 мкмоль/м ² с	PPFD 46,46 мкмоль/м ² с

артикул
SN-A102-250-62-F-30-B

артикул
SN-A102-250-62-F-60-B

артикул
SN-A102-250-62-F-90-B

выс./градус	линза 30°	линза 60°	линза 90°
30 см	PPFD 1448 мкмоль/м ² с	PPFD 537 мкмоль/м ² с	PPFD 413 мкмоль/м ² с
60 см	PPFD 477 мкмоль/м ² с	PPFD 150 мкмоль/м ² с	PPFD 103 мкмоль/м ² с
90 см	PPFD 220 мкмоль/м ² с	PPFD 70 мкмоль/м ² с	PPFD 50 мкмоль/м ² с

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1.В комплект поставки входят:

- Светодиодный фитосветильник
- Крепление для светильника
- Кабель питания светильника
- 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 ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 5.1. Распакуйте светильник и убедитесь в комплектности.
- 5.2. Установите светодиодный фитосветильник серии SN-A102-250 с помощью:
 - лиры, устанавливаемой на вертикальных, горизонтальных и наклонных плоскостях. Основное условие – прочность материала, к которому монтируется светильник, он должен выдержать его вес.
- 5.3. Помните, что корпус светильника служит в том числе и охлаждением для его внутренних компонентов, 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 бытовой электрической сети 220 В или розеточный таймер.
- 5.5. Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность электропроводки.
- 5.6. При загрязнении светильника очистку поверхности производить мягкой сухой тканью. Недопускается 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 отапливаемых 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.

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-A102-250, 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-A102-250

№ _____

Дата выпуска _____

Дата продажи _____ 20 ____ г.

Штамп торгующей
организации

Подпись продавца _____

ООО «ИНТЕЛСЕРВИС»
192012, Санкт-Петербург,
пр. Обуховской обороны, д. 271, литер А
Тел. +7-812-748-17-26,
E-mail: info@svetospectr.ru