

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку продукции под товарным знаком «ЭРА» и доверие к нашей компании!
 Данный документ распространяется на светодиодную ленту FITO-Strip Light и предназначен для руководства по монтажу, подключению и эксплуатации. С помощью ленты вы можете досвечивать ваши растения в стеллажах и на подоконниках. Для успешного выращивания требуется расстояние от ленты до растения не менее 15 см. Для удобства рекомендуется использовать ленту в алюминиевом профиле, положение которого будет меняться в пространстве по мере роста растения. Лента имеет двухсторонний скотч для крепления к любой гладкой поверхности.

Внимательно изучите данное руководство перед использованием изделия и сохраните его до конца эксплуатации!
Информация о видах опасных воздействий

Изделие не содержит опасных и вредных для здоровья человека веществ, которые могут выделяться в процессе эксплуатации в течение срока службы изделия при соблюдении правил его эксплуатации.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 220В ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ!

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

Светодиодная лента - удобный для монтажа источника света. Для эффективного выращивания следует соблюдать необходимую для растений интенсивность облучения ррf.
 томаты - 300 мкмоль/Вт*сек
 клубника - 250 мкмоль/Вт*сек
 роза - 100 мкмоль/Вт*сек
 салат - 75 мкмоль/Вт*сек

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- В комплект поставки входят:
- светодиодная лента, шт. 1
 - руководство по эксплуатации (Паспорт), экз. 1
 - адаптер питания, 12В. 1
 - упаковка, комплект. 1

3. ВЫБОР ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

При выборе источника питания для светодиодной ленты необходимо учитывать несколько факторов:
 Для расчета мощности потребуются следующие показатели светодиодной ленты:

1. Длина светодиодной ленты (м)
2. Мощность светодиодной ленты (Вт/м)
3. Коэффициент запаса (1,25)

Формула для расчета мощности источника питания:

*Мощность источника питания (Вт) = 2 м * 9Вт/м * 1,25*

4. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

4.1. Требования безопасности

Внимание! Монтаж и подключение светодиодной ленты должен выполнять квалифицированный специалист.
 - Для сохранения яркости светодиодной ленты и длительной ее работы, подбирайте правильный источник питания по напряжению и мощности
 - Соблюдайте полярность подключения
 - Удостоверьтесь, что напряжение на выходе источника питания соответствует напряжению светодиодной ленты
 - Резку и соединение ленты пайкой выполняйте только между площадками для пайки
 - При повреждении изоляции ее необходимо восстановить, например с помощью герметика
 - Коннекторы и провода у влагозащитных лент (IP65 и IP68) не имеют никакой защиты (IP20)
 - Поверхность для приклеивания ленты должна быть чистой и сухой (для лент с IP20 и IP65)
 - Клеевой состав ленты предназначен для установки ленты в теплое и сухом помещении на гладкой поверхности (для лент с IP20 и IP65). При использовании ленты в других условиях, например в наружном освещении, на неровной поверхности или в холодном помещении, необходимо использовать дополнительные способы крепления ленты. Например, специальный клей, крепежные клипсы или стяжки

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики приведены в таблице 1. и таблице 2.

Таблица 1 (Светодиодная лента),класс защиты

| | FITO-Strip Light-RB-27W-3м-12V-IP65 | FITO-Strip Light-RB-2м | FITO-Strip Light-Rb-45W-5м-12V-IP65 |
|---|-------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| 1-кесте (жарык диодты жолак), коргананы класы | Светло розовый свет | | |
| Напряжение питания, В | 12 | | |
| Степень защиты оболочки | IP65 | | |
| Длина ленты, м | 3 | 2 | 5 |
| Количество светодиодов на 1 м., шт. | 60 | | |
| Ширина ленты, мм | 8 | | |
| Фотосинтетический фотонный поток на 1 м, мкмоль/с | 10,3 | | |
| Мощность на 1 м, Вт | 9 | | |
| Шаг резки, мм | 50 | | |

| | FITO-Strip Light-RB-27W-3м-12V-IP65 | FITO-Strip Light-RB-2м | FITO-Strip Light-Rb-45W-5м-12V-IP65 |
|-------------------------|-------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| Входное напряжение, В | 110-240 | | |
| Частота, Гц | 50/60Гц | | |
| Выходное напряжение, В | 12(DC), макс 2.5A | 12(DC), макс 2A | 12(DC), макс 3A |
| Степень защиты оболочки | IP20 | | |
| Мощность, Вт | 24 | | |
| Длина шнура, м | 0,5 | | |
| Разъём подключения, мм | DJK-00A 2,5x5,5 | | |

6. ОБСЛУЖИВАНИЕ

В качестве источников света в изделии установлены светоизлучающие диоды, не требующие замены.

7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение изделия должны производиться в упаковке, защищающей от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

8. УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

⚠ Внимание! Все работы связанные с устранением возможных неисправностей изделия должны осуществляться при отключенном питании сети!

| | |
|--------------------------------|--|
| Светодиодная лента не работает | <ul style="list-style-type: none"> • проверьте наличие сетевого напряжения питания 220В • убедитесь в целостности всех соединений • проверьте правильность подключения светодиодной ленты к источнику питания и сети питания 220В |
|--------------------------------|--|

Если эти способы Вам не помогли, для устранения неисправности обратитесь за помощью к квалифицированным специалистам.

10. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

| | |
|--------------------------------------|---|
| Наименование изделия | Лента светодиодная |
| Модели изделия | FITO-Strip Light-RB-27W-3м-12V-IP65 FITO-Strip Light-RB-2м FITO-Strip Light-Rb-45W-5м-12V-IP65 |
| Тип изделия | Лента для выращивания растений красно синего спектра |
| Товарный знак | ЭРА |
| Страна изготовитель | Китай |
| Наименование изготовителя | АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД |
| Адрес изготовителя | КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901 |
| Информация для связи с изготовителем | atl_company@163.com |
| Импортер | Импортер: ООО «Орион» Адрес: 143003, Россия, Московская обл., г.о. Одинцовский, г. Одинцово, ул. Маршала Бирюзова, д. 12, кв. 106 |
| Служба по работе с потребителями | Адрес: 121467, Россия, г.Москва, а/я 43 |
| Соответствие нормативным документам | ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-СN. PA05.В.89846/22 до 24.08.2027 выдана ATL Business (Shenzhen) CO., LTD |
| Дата изготовления: | MLS-FITO-1 / 20.08.2024 |

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Гарантийный срок эксплуатации составляет 24 месяца со дня продажи, при соблюдении условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.
 - Возврат/обмен изделия осуществляется у розничного продавца, реализовавшего товар потребителю, в сроки и по основаниям, установленным законодательством о защите прав потребителей.
 - Возврат/обмен изделия осуществляется без механических повреждений и при полной комплектации.





ПАЙДАЛАУ НУСҚАУЛЫҒЫ (ПАСПОРТ)

FITO-Strip Light-RB-27W-3m-12V-IP65

FITO-Strip Light-RB-2m

FITO-Strip Light-Rb-45W-5m-12V-IP65

ҚҰРМЕТТІ САТЫП АЛУШЫ!

2-кесте (Қуат адаптері), қорғаныс класы

| | FITO-Strip Light-RB-27W-3m-12V-IP65 | FITO-Strip Light-RB-2m | FITO-Strip Light-Rb-45W-5m-12V-IP65 |
|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| Кіріс кернеуі, В | 110-240 | | |
| жигілткі Гц | 50/60Гц | | |
| Шығу кернеуі, В | 12(DC), макс 2.5A | 12(DC), макс 2A | 12(DC), макс 3A |
| Қабықтың қорғалу дәрежесі | IP20 | | |
| Қуат, В | 24 | | |
| Сымның ұзындығы, м | 0,5 | | |
| Қосылу ұясы, мм | DJK-00A 2,5x5,5 | | |

«ERA» сауда белгісімен өнімдерді сатып алғаныңыз үшін және біздің компанияға сенім білдіргеніңіз үшін рахмет!
 Бұл құжат FITO-Strip Light LED жалағына қатысты және орнату, қосу және пайдалану бойынша нұсқаулық ретінде арналған. Сіз сөрелер мен терезе төсеніштеріндегі өсімдіктерді таспаның көмегімен жарықтандыруға болады. Табысты өсіру үшін таспадан өсімдікке дейінгі қашықтық 15 см-ден аз. Ыңғайлы болу үшін таспаны алюминий профилінде пайдалану ұсынылады, оның орналасуы өсімдік ескен сабын кеңістікте өзгереді. Таспада кез келген тегіс бетке бекітуге арналған екі жақты жабысқақ таспа бар.
! Өнімді қолданар алдында осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз және оны жұмыс аяқталғанға сақтаңыз!
Қауіпті әсерлердің түрлері туралы мәліметтер
 Өнімде оның пайдалану ережелерін сақтай отырып, өнімнің қызмет ету мерзімі ішінде жұмыс кезінде бөлінуі мүмкін қауіпті және адам денсаулығына зиянды заттар жоқ.
ЕСКЕРТУ: 220В айнымалы ток өміріне қауіпті!

1. ЖАЛПЫ АҚПАРАТ

Жарық диодты жолак - жарық көзін орнатуға ыңғайлы. Тиімді өсіру үшін өсімдіктерге қажетті ррғ сәулелену қарқындылығын сақтау керек.
 қызанақ - 300 мкмоль/Вт*с
 құлпынай - 250 мкмоль/Вт*с
 раушан - 100 мкмоль/Вт*сек
 салат - 75 мкмоль/Вт*с

2. ТОЛЫҚТЫҚ

Сілтемеге кіреді:

- жарықдиодты жолак, дана, бір
- пайдалану жөніндегі нұсқаулық (төлқұжат), көшірме, бір
- қуат адаптері, 12 В, бір
- қаптама, жинақ, бір

3. ЖАРЫҚ ДИОДТЫ ЖОЛАҚШАНЫҢ ҚУАТ КӨЗІН ТАҢДАУ

Жарықдиодты жолак үшін қуат көзін таңдағанда, бірнеше факторларды ескеру қажет.
 Қуатты есептеу үшін жарықдиодты жолақтың келесі көрсеткіштері қажет:

1. Жарық диодты жолак ұзындығы (м)
 2. Жарық диодты жолак қуаты (Вт/м)
 3. Қауіпсіздік коэффициенті (1, 25)
- Қуат көзінің қуатын есептеу формуласы:
 Қуат көзінің қуаты (Вт) = 2м * 9Вт/м * 1,25

4. ОРНАТУ ЖӘНЕ ҚОСУ

4.1. Қауіпсіздік талаптары

Назар аударыңыз! Жарықдиодты жолақты орнатуды және қосуды білікті маман жүзеге асыруы керек.

- Жарық диодты жолақтың жарықтығын және оның ұзақ мерзімді жұмысын сақтау үшін дұрыс қуат көзін таңдаңыз кернеу мен қуат бойынша
- Қосылымының полярлығын қадағалаңыз
- Қуат көзінің шығыс кернеуі жарық диодты жолақтың кернеуіне сәйкес келетінін көз текізіңіз
- Таспаны кесу және дәнекерлеу тек дәнекерлеу алаңдары арасында жүзеге асырылуы керек.
- Егер оқшаулау зақымдалған болса, оны қалпына келтіру керек, мысалы, тығыздағышпен
- Су өткізбейтін таспалардың доқсықтары мен сымдары (IP65 және IP68) ешқандай қорғанысқа ие емес (IP20)
- Таспаны жабыстыруға арналған бет таза және құрғақ болуы керек (IP20 және IP65 таспалары үшін)
- Таспаның жабысқақ құрамы таспаны жылы және құрғақ бөлмеде тегіс бетке орнатуға арналған (IP20 және IP65 таспалары үшін). Таспаны сыртқы жарықтандыру, тегіс емес жер немесе суық орта сияқты басқа жағдайларда пайдаланған кезде таспаны бекітудің қосымша әдістерін пайдалану қажет. Мысалы, арнайы желім, бекіту қыстырғыштары немесе жалтқатар

5. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР

Техникалық сипаттамалар 1-кестеде және 2-кестеде көрсетілген.

1-кесте (жарық диодты жолак), қорғаныс класы

| | FITO-Strip Light-RB-27W-3m-12V-IP65 | FITO-Strip Light-RB-2m | FITO-Strip Light-Rb-45W-5m-12V-IP65 |
|--|-------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| Жарықраған түс | Светло розовый свет | | |
| Коректендіру кернеуі, В | 12 | | |
| Қабықтың қорғалу дәрежесі | IP65 | | |
| Таспаның ұзындығы, м | 3 | 2 | 5 |
| 1 м-дегі жарық диодтарының саны, дана, | 60 | | |
| Таспа ені, мм | 8 | | |
| Фотосинтетикалық фотон ағыны 1 м, мкмоль/с | 10,3 | | |
| 1 м-ге арналған қуат, Вт | 9 | | |
| Кесу қадамы, мм | 50 | | |

6. ҚЫЗМЕТ

Өнімде ауыстыруды қажет етпейтін жарық көздері ретінде жарық диодтары орнатылады.

7. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Өнімді тасымалдау және сақтау механикалық зақымданудан және жауын-шашын әсерінен қорғайтын қаптамада жүзеге асырылуы керек.

8. ҚОЛДАНУ

Өнім сату аумағының заңнамасының талаптарына сәйкес жойылуы керек.

9. БЫҚТИМАЛ АҚАУЛЫҚТАР ЖӘНЕ ШЕШУ ЖОЛДАРЫ

Назар аударыңыз! Өнімнің мүмкін болатын ақауларын жоюға байланысты барлық жұмыстар міндетті түрде орындалуы керек электр қуатын өшіру арқылы орындалады!

| | |
|--|--|
| ЖАРЫҚ ДИОДТЫ ИНДИКАТОР лента жұмыс істемейді | <ul style="list-style-type: none"> • желідегі кернеудің бар-жоғын тексеріңіз қуат көзі 220 В • барлық қосылымдардың бұзылмағанына көз жеткізіңіз • жарық диодты жолақтың қуат көзіне және 220 В қуат көзіне дұрыс қосылуын тексеріңіз |
|--|--|

Егер бұл әдістер сізге көмектеспесе, ақаулықты жою үшін білікті мамандардан көмек сұраныңыз.

10. ӨНІМ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР

| | |
|--------------------------------------|---|
| Өнімнің атауы | Жарықдиодты жолак |
| Өнім үлгілері | FITO-Strip Light-RB-27W-3m-12V-IP65 FITO-Strip Light-RB-2m FITO-Strip Light-Rb-45W-5m-12V-IP65 |
| Өнім түрі | Қызыл-көк спектрлі өсімдіктерді өсіруге арналған таспа |
| Сауда белгісі | ЭРА |
| Өндіруші ел | Қытай |
| Өндірушінің аты | АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД |
| Өндірушінің мекенжайы | КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуаньэ стрит, Но Баоличэн Билдинг, рум 901 |
| Байланыс ақпараты өндірушімен | atl_company@163.com |
| Импорттаушы | «Орион» ЖШС Мекен-жайы: 143003, Россия, Московская обл., г.о. Одинцовский, г. Одинцово, ул. Маршала Бирюзова, д. 12, кв. 106 |
| Жұмысқа арналған қызмет түтуынұшылар | Мекен-жайы: 121467, Ресей, Мәскеу, пошта жәшігі 43 |
| Сәйкестік құжаттар | TR TS 004/2011 «Қауіпсіздік туралы төмен вольтты жабыдықтар, TR TS 020/2011 «Электромагниттік техникалық құралдардың үйлесімділігі», EA30 TP 037/2016 «Электр және радиоэлектроника өнімдерінде қауіпті заттарды пайдалануды шектеу туралы» ATL Business (Shenzhen) CO., LTD берген 24.08.2027 жылға дейін EA30 N RU D-CN-RA05.V.89846/22 сәйкестік декларациясы |
| Шығарылған күні: | MLS-FITO-1 / 20.08.2024 |

11. КЕПІЛДІК

Кепілдік мерзімі осы нұсқаулықта сипатталған пайдалану шарттарын ескере отырып, сатылған күннен бастап 24 айды құрайды. Өнімді қайтару/айырбастау сәтінде жүзеге асырылады, тұтынушыға тауарды уақытында және негізде сақтан кім тұтынушылардың құқықтарын қорғау туралы заңмен белгіленген. Өнімді қайтару/айырбастау механикалықсыз жүзеге асырылады зақымдануы және толық жиынтығы.

