



ЛАМПА ЛИНЕЙНАЯ СВЕТОДИОДНАЯ ДЛЯ ВЫРАЩАНИЯ РАСТЕНИЙ

ЭРА FITO-9W-RB-T8-G13-NL
ЭРА FITO-18W-RB-T8-G13-NL
ЭРА FITO-9W-Ra90-T8-G13-NL
ЭРА FITO-18W-Ra90-T8-G13-NL

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)

RU Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку продукции под товарным знаком ЭРА! Данный документ распространяется на лампы линейные светодиодные для выращивания растений ЭРА FITO-9W-RB-T8-G13-NL, ЭРА FITO-18W-RB-T8-G13-NL, ЭРА FITO-9W-Ra90-T8-G13-NL, ЭРА FITO-18W-Ra90-T8-G13-NL и предназначен для руководства по сборке, подключению, эксплуатации, транспортировке, хранению и утилизации.

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

Лампа предназначена для освещения растений при выращивании. Светильник соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «О безопасности технических средств», ГОСТ Р 57671-2017 (Приборы общепользовательные со светодиодными источниками света для теплиц, туман, сертифицированы). Светодиодные лампы для растений имеют специфичный спектр излучения, с преобладанием синего и красного цвета. Он способствует фотосинтезу растений, благодаря преобладанию световой энергии активизируются процессы фотосинтеза и ускоряется развитие растений. Лампы RB могут быть использованы при досветке в присутствии естественного освещения или искусственных источников света с цветовой температурой 4000К. При этом доля этого излучения может быть незначительна. Лампы Ra90 могут быть использованы в полностью темных помещениях.

2. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Наименование параметра/модель	FITO-9W-RB-T8-G13-NL	FITO-18W-RB-T8-G13-NL	FITO-9W-Ra90-T8-G13-NL	FITO-18W-Ra90-T8-G13-NL
Напряжение питания (Переменной), В	220-240			
Частота сети, Гц	50/60			
Мощность потребления, Вт	9	18	9	18
Цвет свечения	красно-синий			
Форма спектра				
Цветовая температура, К	1200		1200	
Фотосинтетический фотонный поток, мкмоль/с	16,2	32,4	16,2	32,4
Температура эксплуатации, °С	+1...+45			
Относительная влажность, %, не более	80			

симости от культуры.

5. ОБЕСПЕЧИВАНИЕ

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

6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение изделия должны производиться в упаковке с соблюдением мер предосторожности от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

7. УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1. Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 24 месяца со дня продажи, при условии соблюдения условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

8.2. Возврат/обмен изделия осуществляется в розничном магазине, реализовавшем товар по приобретению, в сроки и по условиям, установленным законодательством о защите прав потребителей.

8.3. Возврат/обмен изделия осуществляется без механических повреждений и при полной комплектации.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Внимание! Все работы выполняются с уходом возможных неисправностей изделия, должны осуществляться при отключенном питании сети!

Лампа не работает	- проверить наличие сетевого напряжения питания 220В - проверить положение цоколя лампы в патроне светильника и правильность установки лампы в светильнике
-------------------	---

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

10. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия:	Лампа для выращивания растений
Тип изделия	Линейная светодиодная
Модель изделия:	FITO-9W-RB-T8-G13-NL, FITO-18W-RB-T8-G13-NL, FITO-9W-Ra90-T8-G13-NL, FITO-18W-Ra90-T8-G13-NL
Товарный знак:	ЭРА
Страна изготовителя:	Китай
Наименование изготовителя:	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД
Адрес изготовителя:	Народная республика Китай, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чунань стрит, Нос Баолиань Билдинг, рум 901
Информация для связи с изготовителем:	atl_company@163.com
Импортер:	Информация об импортере указана на этикетке, расположенной на индивидуальной упаковке
Соответствие нормативным документам:	Изделие соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ГОСТ Р 57671-2017 (Приборы общепользовательные со светодиодными источниками света для теплиц).
Дата изготовления:	



https://tm.by
Интернет-магазин

Цоколь	G13			
Конструктив корпуса	Т8			
Стенка защиты изделия	IP20			
Материал изделия	пластик			
Класс защиты от поражения электрическим током	II			
Срок службы, лет	2			
Габаритные размеры, мм, ДхШхГ	600x27,8	1212,3x27,8	600x27,8	1212,3x27,8
Масса, г	120	260	120	260

Преимущества: устойчивы в перепадах напряжения, не нагреваются полностью, не обжигают листья, излучение безопасно для людей и животных, быстрый запуск и отсутствие ограничений на количество циклов включения-выключения. Экологически безопасны.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

Лампа, шт	1
Упаковка, комплект	1
Руководство по эксплуатации (Паспорт), экз.	1

4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И МОНТАЖ ИЗДЕЛИЯ

4.1. Требования безопасности.

Внимание! Монтаж или демонтаж лампы необходимо производить строго при отключенном питании сети.

Запрещается эксплуатация лампы с поврежденным корпусом и цоколем.

Запрещается пользоваться лампой в местах повышенной влажности (ванные комнаты и др.). Для чистки необходимо использовать мягкую сухую ткань. Не используйте для чистки агрессивные и абразивные чистящие средства. Запрещается самостоятельно ремонтировать лампу.

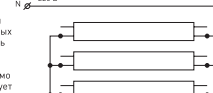
!!! Перед установкой лампы в светильник, необходимо убедиться, что повод питающих проводов соответствует схеме включения лампы. В противном случае возможен выход из строя лампы и светильника !!!

4.2. Подготовка изделия к работе.

Естественные лампы и убедиться в отсутствии повреждений корпуса и цоколей.

4.3. Монтаж изделия.

Лампа устанавливается в светильник в соответствии с руководством по эксплуатации на светильник. Использование вне помещений допускается только в светильниках закрытого типа. Схема включения Л лампы:



Лампа не может быть использована в светильниках, предназначенных для люминесцентных ламп. Для использования лампы в светильниках, предназначенных для люминесцентных ламп, необходимо демонтировать все элементы ПРА и провода внутреннего монтажа, и выполнить подключение по следующей схеме:

Перед установкой лампы в светильник, необходимо убедиться, что подача питающих проводов соответствует схеме включения лампы.

Для включения лампы рекомендуется использовать следующие: ЭРА SPD-8-1x600 для ламп: FITO-9W-RB-T8-G13-NL, FITO-18W-RB-T8-G13-NL, ЭРА SPD-8-1x1200 для ламп: FITO-18W-RB-T8-G13-NL, FITO-18W-Ra90-T8-G13-NL. Схема включения лампы ЭРА полностью соответствует схеме светильников ЭРА и не требует дополнительной коммутации.

4.4. Использование:

Рекомендуемая высота подвеса 10-20 см над верхушками растений. Рекомендуемое время досветки - 14 часов в сутки. Высота подвеса для столбового выращивания столба 30-45 см. Рекомендуемые габариты столба (60-80)х(70-90) или (60-80)х(140-200). Количество ламп на столбе от 3 до 6 в зависимости от культуры.

ВСИМДІТЕРДІ ЕСІРУЕ АРНАЛҒАН ЖЕЛІЛІК ЖАРЫҚДИОДТЫ ШАМ

ЭРА FITO-9W-RB-T8-G13-NL
ЭРА FITO-18W-RB-T8-G13-NL
ЭРА FITO-9W-Ra90-T8-G13-NL
ЭРА FITO-18W-Ra90-T8-G13-NL

ПАЙДАЛУАН ЖӨНІНГІ НУСҚАУЛЫҚ (ТӨЛҚУАҚАТ)

KZ Күрметті сатып алушы!

Сізге ЭРА тауар белгісінші өнімні сатып алғаныңыз үшін алғысымызды білдіреміз!

Осы құжат өсімдіктерді өсіруге арналған желілік жарықдиодты шамдарға тарады: ЭРА FITO-9W-RB-T8-G13-NL, ЭРА FITO-18W-RB-T8-G13-NL, ЭРА FITO-9W-Ra90-T8-G13-NL, ЭРА FITO-18W-Ra90-T8-G13-NL және жиілік, тасымалдау, сәткі және қадеті жаратылған бақылаушы алу үшін таяғайдалады.

Тұндық қолдануды бұрын осы нұсқаулық мұқият оқып шығыңыз және оны қолданудың соңында дейін сақтаңыз.

! Қауіп! Егер сүзгі түрлері туралы ақпарат

Бұйымның құрамында оны қолданудың ережелерін сақтаған кезде бұйымның қызмет ету мерзімі болып пайдалану ұзақтығы болып алатын адам денсаулығына қауіпті және зиянды заттар ерекше жоқ.

! АЛДАН ДІ БАҚАНДЫҒЫҢ!

ЖАЛПЫ АЙМАҚТАР

Шам өсіруге кезінде өсімдіктерді жарықтандыру үшін арналған. Шығарған КО ТР 004/2011 «Төменгі вольтті жабдықты қауіпсіздігі туралы», КО ТР 020/2011 «Техникалық құралдардың, электрмагниттік үйлесімділігі», МЕМСТ Р 57671-2017 Жылжықпалар арналған жарықдиодты шамдарды бар суымен қорғау құралдары. Тауар сертификацияланған. Фосфорланған арналған жарықдиодты шамдардың көк және қызыл түсі басым суымендіру спектрі бар. Ол жарық энергиясын қайта белгілінің арқасында фотосинтезді үдерістерге көмектеседі, фотосинтезді үдерістерді белсенді ете қосылды және өсімдіктердің дамуы мен дамуында RB шамдары табиғи суымендіру немесе түсінің температурасы 4000К жарықтан жасанды кездерінің жанында жарық беру кезінде қолданулы мүмкін. Сонымен қатар, бар суымендіруде үрленуін шамды болуы мүмкін. Ra90 шамдарының толық қараңыз орн-жай-ларда қолданулы мәліметтер.

2. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

Параметрдің атауы/үлгісі	FITO-9W-RB-T8-G13-NL	FITO-18W-RB-T8-G13-NL	FITO-9W-Ra90-T8-G13-NL	FITO-18W-Ra90-T8-G13-NL
(Айналымы) қуат кернеуі, В	220-240			
Желінің жиілігі, Гц	50/60			
Түтінудің қуаттылығы, Вт	9	18	9	18
Жарық беру түсі	қызыл-көк			
Форма спектра				
Түсінің температурасы, К	1200		1200	
Фотосинтетикалық фотон ағысы, мкмоль/с	16,2	32,4	16,2	32,4
Пайдалану температурасы, °С	+1...+45			
Сальстирмалы ылғалдылығы, % ылғал өміс	80			

Цоқолу	G13			
Корпусының конструкциясі	IP20			
Бүйімінің қорғаныс дәрежесі	TB			
Бүйімінің материалы	пластик			
Электр тогымен зақымдалудан қорғаныс классы	II			
Қаулау мерзімі, мм	7			
Бағыттық өлшемдері, мм	600x27,8	1212,3x27,8	600x27,8	1212,3x27,8
Ұзындығы/Диаметрі	120	240	120	240
Салмағы, г	240			

Артықшылықтары: Кернеуді дегері айермаларына тұрақты, Орнн-жайды жылғыталады; Жапы-ақтарды күйдейді; Сулендеру адымар мен жануарлар үшн қауіпсіз; Тез қосылуы және қосу-шығуы ықпалданыс санына шешендерді болмайды. Экологиялық тұрғыдан қауіпсіз.

3. ЖИНИТЫҚТЫЛЫҚ

Жеткізу жиынтығына кіреді:

Шығардан, дана	1
Қалтамасы, жинитық	1
Пайдалану жөніндегі нұсқаулық (Талқужық), дана	1

4. БҮЙІМДІ ҚОСУ ЖӘНЕ МОНТАЖДАУ

4.1. Кәуіпсіздік талаптары.

Назар аударыңдар! Шығарданың монтаждауы немесе бөлшектенуі кернеу желіден ажыратылатын кезде ғана жүргізу қажет. Корпусы және цоқолі зақымдалмағанына шамад пайдалану үшін салында. Ылғалдығы жоғары орнандар (ванна бөлмелерінде және басқ.) шамад пайдалануға тыйым салынады. Тазауру үшін жұмсақ құрыққа каталау қажет. Тазауру үшін химиялық бөлшектері және жемір тазаурушы құралдарды пайдаланба. Шамад өз бетіменіз жеңудегі тыйым салынады. **!!! Шамад шығарданға орнатар алдында қуаттандыратын сымдардың жүргізулігін шамад қосу сыбығына сәйкес келетініндегі көз жеткізу қажет. Әйтпесе шама және шығарданн істен шығуы мүмкін!!!**

4.2. Бүйімінің пайдалануа дайындау.

Шамад шығарданға және корпусы мен цоқолінің зақымдалмағанына көз жеткізіңіз. Шама шығарданға оны пайдалану жөніндегі нұсқаулыққа сәйкес орнатылады. Арнаған тасты пайдалану тез жабық үлгідегі шығарданға дағана рұқсат етіледі. Шамаңн қосылу сыбығасы: Шама жиынтығын тек шығарданға арналған сымдармен қосыңдар.

Шамад шығарданға орнатар алдында қуаттандыратын сымдардың жүргізулігін шамад қосу сыбығасына сәйкес келетініндегі көз жеткізу қажет.

Шамад қосу үшін шығарданға қолданылу қагес барлық ЭРА SPO-8-1x400 шығардан арналған: FITO-9W-RB-T8-G13-NL, FITO-9W-Ra90-T8-G13-NL, ЭРА SPO-8-1x1200 – шамадаға арналған: FITO-18W-RB-T8-G13-NL, FITO-18W-Ra90-T8-G13-NL, ЭРА шығарданн қосудың сыбығасы ЭРА шығарданнардың сыбығасына сәйкес келеді және қосымша коммуникацияларды талап етпейді.

4.4. Пайдалану.

Астына өсімдіктерден үстінен 10-20 см іліні қоюға қагес беріледі. Қосымша жарықтандыруды ұсынылатын уақытты – түрліліне 16 сағатқа дейін. Стекладан кіру үшін стеклодан араларын биіктігі 30-45 см дейін. Стекладан ұсынылатын рабаитері (60-80x(70-90) немесе (60-80)x(110-200)) ұстауды шамадамыз үшін өсімдікке байланысты 3 бастан 6 дейін.

ЕСҮДКӨРТЕРДҮ ЕСҮТҮРУ ҮЧҮН СЫЗЫҚТУУ ЖАРЫҚ ДИОДУДУ ЛАМПА ЭРА FITO-9W-RB-T8-G13-NL ЭРА FITO-18W-RB-T8-G13-NL ЭРА FITO-9W-Ra90-T8-G13-NL ЭРА FITO-18W-Ra90-T8-G13-NL ПАЙДАЛАНУ БОИОННА КОЛДОНМО (ПАСПОРТ)

КО Урматты саты алушы! ЭРА товардык белгісі мен өндүрдімді сатып алғандығыңыз үшін Сізге ыраазычылық билди-ребі! Шүл документ өсімдіктерді өсіту үшін сызықты жарық диодду лампаларға қолдануға ЭРА FITO-9W-RB-T8-G13-NL, ЭРА FITO-9W-Ra90-T8-G13-NL, ЭРА FITO-18W-RB-T8-G13-NL, ЭРА FITO-18W-Ra90-T8-G13-NL, ЭРА FITO-9W-RB-T8-G13-NL, ЭРА FITO-9W-Ra90-T8-G13-NL, ЭРА FITO-18W-RB-T8-G13-NL, ЭРА FITO-18W-Ra90-T8-G13-NL және қоғулау, тұтынуы, пайдалану, тасту, сакто және утилизидалыу боиона қолдану арналған.

Буюмду қолдонуранды алдында пәл қолдонуға келіңіз қоюп оқуыңа қызығына және пайдалану үшін ағына кеңін өзін састаңыз!

Буюм адамды саламаттығы үшін, анық пайдалану әрекетері сакталған учурда буюмдан қызмат көрсетуінен іринедей пайдалану процесінде бөлінген қағы тұрған қоржынға және зымду заттар жоқ.

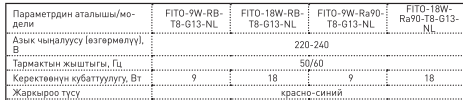
ЭСОГЕРМУЛУ 220В ЧЫҒАЛУСУ ӨМҮР ҮЧҮН ҚОРҒАНУТӨТІ

1. ЖАЛПЫ МААЛЫМАТ

Лама өсімдіктерді өсітуде жарықтандыру үчүн арналған. Шамаңар БТ Р 004/2011 «Темін вольтту жабдулардын қолсудығу жөнінде», ББ ТР 020/2011 «Төксн қарақаттардын электротехникалық қауіпсіздігін», Телпіндалу үчүн жарық диодду буталар менен ирдандыру тетрлену МАСТ Р 57671-2017 талаптарына ылайық келеді. Тобау тастықталған. Өсімдіктер үчүн арналған жарық диодду лампалар, қана қаламалы түстен басымдылығы менен ирдандыру спецификалық спектрине ээ. Ал-фотоникалық процестерге өбилте туат, жарық энергиясының бөлшектенуіне фотоэлектрик процестерге активтенді және өсімдіктердин өнугіне тездетеді. RB лампалары табығын ирдандыруа же 4000К түстү температурасы менен жарықтан жасалай будандыратын қатысушы және жарықтандыратын жатқанда пайдаланылышы мүмкін. Маңда буа ирдандыруға өн үшуде өз болыму мүмкін. БҮҒО лампалары тоғу қарағы құрылғыларда пайдаланылышы мүмкін.

2. ТЕХНИКАЛЫҚ МҮНДӨЗДЕР

Параметрдің атауының моделі	FITO-9W-RB-T8-G13-NL	FITO-18W-RB-T8-G13-NL	FITO-9W-Ra90-T8-G13-NL	FITO-18W-Ra90-T8-G13-NL
Азық чыңалуы (азгерілемелі), В	220-240			
Тармақтық жиықтығы, Вг	50/400			
Көрсеткіш күбаулауы/Вг/Жарығар түсу	9	18	9	18



Түстік температура, К	9	18	9	18
Фотосинтетикалық фотодық әміс, мкмол/с	16,2	32,4	16,2	32,4
Пайдалану температурасы, °C	-11...+45			
Салыстырғалық чымданулық, % көп эмес	80			

5. ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

Бүйімің жарық көздері ретінде аустранды талап ететіндей сулу шығарын диодтар дүиына.

6. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Бүйімің тасымада және сақтау, механикалық зақымдар мен атмосфералық жауын-шашынның әсерінен сақтық шығарын сақтай отырып қаптамада жүзеге асырылуы тиіс.

7. ҚОҒЕГ ЖАРАТУ

Бүйімің өткізу аумағы заңнамасының талаптарына сәйкес қадеге жарату қажет.

8. КЕПІЛДІ МҮНДӨТЕМЕЛЕРІ

8.1. Әсіл нұсқаулықта жылған пайдалану шарттарын сактаған жағдайда бүйімің қолданудың кепілді мерзімі сақталған күннен бастап 24 айға ұзарады.

8.2. Бүйімің қайтару/айырастыау, тұтынылушылар құқықтары қорғау жөніндегі заңнамалар белгіленген мерзімдерде және негедізе бойынша тұтынуына тауарды өткізген бөлшек сауда сатушысында жүзеге асырылады.

8.3. Бүйімің қайтару/айырастыау механикалық зақымдарсы және толық жиналғында жүзеге асырылады.

9. ыҚТИМАЛ АҚҚАЛЫҚТАР ЖӘНЕ ОПАРДЫ ҚОҒД ТАСДІРАУ

Назар аударыңдар! Бүйіміңң ықтимал ақаулары жомен байланысты барлық жұмыстар желінің қуаты сәйкесінде көзде жүзеге асырылуы тиіс!

Егер бұл тасдірлер Сізге көмектеспесе, ақады жою үшін білікті мамандардың көмегіне жүгініңіз.

10. БҮЙІМ ҮНГІЛІГІ МӘЛІМЕТТЕР

Бүйіміңн атауы:	Өсімдіктердің вегетациялық дамуына арналған шығардан
Бүйіміңн түрі	Желінің жарықдиодты
Бүйіміңн ілгісі	FITO-9W-RB-T8-G13-NL, FITO-18W-RB-T8-G13-NL, FITO-9W-Ra90-T8-G13-NL, FITO-18W-Ra90-T8-G13-NL
Тауар белгісі	«ЭРА»
Вндірушн елі	Қытай
Вндірушнн атауы	АТЛІ Бизнес (Шыңжаң) КО., ЛТД
Вндірушнн мекенжайы	КХР: 518054, Шыңцзяң, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Бао-лин Билдинг, рум 301
Вндірушнн хабарласуға арналған ақпарат	atl_company@163.com
Импорртаушы:	Импорртаушы туралы ақпарат және қаптамада орналасқан заттағдыба көрсетілген.
Нормативтік құжаттарға сәйкестік	Бүйімі мына талаптарға сәйкес келеді: КӨ ТР 004/2011 «Темін вольтті жабдулардын қолсудығу туралын», КӨ ТР 020/2011 «Төксн қарақаттардын электротехникалық қауіпсіздігін», МЕМСТ Р 57671-2017 Жылжыайларға арналған жарықдиодты көздері бар сулендерінен құралдар

Өндірілген күні:



