ЛАМПА ЛИНЕЙНАЯ СВЕТОДИОДНАЯ 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

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

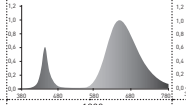
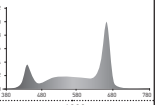
Изделие не содержит опасных и вредных для здоровья человека веществ, которые могут выделяться в процессе эксплуатации в течение срока службы изделия при соблюдении правил его эксплуатации.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:
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 «Электромагнитная совместимость технических средств», ГОСТ Р 57671-2017 Приборы облучательные со светодиодными источниками света для теплиц. Товар сертифицирован. Светодиодные лампы для растений имеют специфичный спектр излучения, с преобладанием синего и красного цвета. Он способствует фотохимическим процессам, благодаря перераспределению световой энергии активизируются процессы фотосинтеза и ускоряется развитие растений. Лампы RB могут быть использованы при досветке в присутствии естественного облучения 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. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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 (переменное), 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			
Цоколь	G13			
Конструктив корпуса	T8			
Степень защиты изделия	IP20			
Материал изделия	пластик			
Класс защиты от поражения электрическим током	II			
Срок службы, лет	2			
Габаритные размеры, мм, Длина х Диаметр	600x27,8	1212,3x27,8	600x27,8	1212,3x27,8
Масса, г	120	260	120	260

Преимущества: устойчивы к перепадам напряжения, не нагревают помещение, 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 напряжении 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 химически активные и агрессивные чистящие средства. Запрещается самостоятельно ремонтировать лампу.

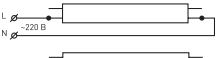
!!! Перед установкой лампы в светильник, необходимо убедиться, что подвод питающих проводов соответствует схеме включения лампы. В противном случае возможен выход из строя лампы и светильника !!!

4.2. Подготовка изделия к работе.

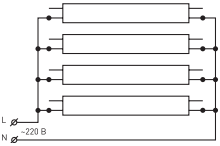
Распакуйте лампу и убедитесь в отсутствии повреждений корпуса и цоколей.

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 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 подвод питающих проводов соответствует схеме включения лампы.

Для включения лампы рекомендуем использовать светильники: ЭРА SPO-8-1x600 для ламп: FITO-9W-RB-T8-G13-NL; FITO-9W-Ra90-T8-G13-NL ,ЭРА SPO-8-1x1200 – для ламп: FITO-18W-RB-T8-G13-NL; FITO-18W-Ra90-T8-G13-NL. Схема включения ламп 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 - 16 часов в сутки. Высота полок для стелажного выращивания стелажа до 30-65 см. Рекомендуемые габариты стелажа (60-80)х(70-90) или (60-80)х (140-200). Количество ламп на стеллаже от 3 до 6 в зависимости от культуры.

5. ОБСЛУЖИВАНИЕ

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 у розничного продавца, реализовавшего товар потребителю, в сроки и по основаниям, 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 связанные, с устранением возможных неисправностей изделия, должны осуществляться при отключенном питании сети!

Лампа не работает	- проверьте наличие сетевого напряжения питания 220В - проверьте положение цоколей лампы в патронах 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 изготовитель:	Китай
Наименование изготовителя:	АТЛ Бизнес (ШэньчЖэнь) КО., ЛТД
Адрес изготовителя:	Народная республика Китай, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэн 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 облучательные со светодиодными источниками света для теплиц.
Дата изготовления:	

ӨСІМДІКТЕРДІ ӨСІРУГЕ 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

ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚ (ТӨЛҚҰЖАТ)

KZ **Құрметті сатып алушы!**

Сізге ЭРА тауар белгісінің өнімін сатып алғаныңыз үшін алғысымызды білдіреміз!

Осы құжат өсімдіктерді өсіруге арналған желілік жарықдиодты шамдарға таралады 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 жинау, қосу, қолдану, тасымалдау, сақтау және кәдеге жарату жөнінде басшылыққа алу үшін тағайындалған.

! Буйымды қолданудан бұрын осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз және оны қолданудың соңына дейін сақтаңыз.

! Қауіпті әсер етудің түлрері туралы ақпарат

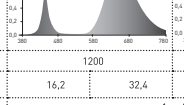
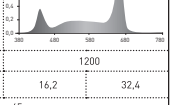
Буйымның құрамында оны қолданудың ережелерін сақтаған кезде буйымның қызмет ету мерзімі бойы пайдалану үдерісінде бөліне алатын адам денсаулығына қауіпті және зиянды заттектері жоқ.

АЛДЫН АЛА САҚТАНДЫРУ:
220В АЙНЫМАЛЫ КЕРНЕУІ ӨМІРГЕ ҚАУІПТІ!

1. ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР

Шам өсіру кезінде өсімдіктерді жарықтандыру үшін арналған. Шырағдан КО ТР 004/2011 «Төменгі вольттқ жабдықтың қауіпсіздігі туралы», КО ТР 020/2011 «Техникалық құралдардың электрмагниттік үйлесімділігі», МЕМСТ Р 57671-2017 Жылжжайларға арналған жарықтың жарықдиодты көздері бар сәулелендіретін құралдар. Тауар сертификатталған. Өсімдіктерге арналған жарықдиодты шамдардың көк және қызыл түсі басым сәулелендіру спектрі бар. Ол жарық энергиясының қайта бөлінуінің арқасында фотохимиялық үдерістерге көмектеседі, фотосинтездің үдерістері белсенді іске қосылады және өсімдіктердің дамуы жеделдетіледі. RB шамдары табиғи сәулелендіру немесе түсінің температурасы 4000К жарықтың жасанды көздерінің жанында жарық беру кезінде қолданылуы мүмкін. Сонымен қатар, бұл сәулелендірудің үлесінің шамалы болуы мүмкін. Ra90 шамдарының толық қараңғы орын-жайларда қолданылуы мүмкін.

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
(Айнымалы) қуат кернеуі, В	220-240			
Желінің жиілігі, Гц	50/60			
Тұтынудың қуаттылығы, Вт	9	18	9	18
Жарқырауының 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			
Салыстырмалы ылғалдылығы, %, артық емес	80			

Цоколь	G13			
Корпусының конструктиві	T8			
Бұйымның қорғаныс дәрежесі	IP20			
Бұйымның материалы	пластик			
Электр тогымен зақымдалудан қорғаныс класы	II			
Қолдану мерзімі, жыл	2			
Габариттік өлшемдері, мм, Ұзындығы*Диаметрі	600x27,8	1212,3x27,8	600x27,8	1212,3x27,8
Салмағы, г	120	260	120	260

Артықшылықтары: Көрнеудің деңгейі айырмаларына тұрақты; Орын-жайды жылытпайды; Жапырақтарды күйдірмейді; Сәулелендіру адамдар мен жануарлар үшін қауіпсіз; Тез қосылуы және қосу - өшіру циклдерінің санына шектеулердің болмауы. Экологиялық тұрғыдан қауіпсіз.

3. ЖИЫНТЫҚТЫЛЫҚ

Жеткізу жиынтығына кіреді:

Шырағдан, дана.	1
Қаптамасы, жиынтық	1
Пайдалану жөніндегі нұсқаулық (Төлқұжат), дана.	1

4. БҰЙЫМДЫ ҚОСУ ЖӘНЕ МОНТАЖДАУ

4.1. Қауіпсіздік талаптары.

Назар аударыңыз! Шырағданды монтаждауды немесе бөлшектеуді кернеу желіден ажыратылған кезде ғана жүргізу қажет. Корпусы және цоколі зақымдалған шамды пайдалануға тыйым салынады. Ылғалдылығы жоғары орындарда (ванна бөлмелерінде және басқ.) шамды пайдалануға тыйым салынады. Тазарту үшін жұмсақ құрғақ мата қолдану қажет. Тазарту үшін химиялық белсенді және жемір тазартушы құралдарды пайдаланбаңыз. Шамды өз бетіңізбен жөндеуге тыйым салынады.

!!! Шамды шырағданға орнатар алдында қуаттандыратын сымдардың жүргізілуінің шамды қосу сызбасына сәйкес келетіндігіне көз жеткізу қажет. Әйтпесе шам және шырағданның істен шығуы мүмкін!!!

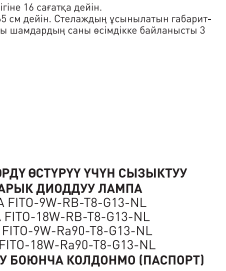
4.2. Бұйымды пайдалануға дайындау.

Шамды шығарыңыз және корпусы мен цоколінің зақымдалмағанына көз жеткізіңіз.

4.3. Шырағданды монтаждау.

Шам шырағданға оны пайдалану жөніндегі нұсқаулыққа сәйкес орнатылады. Орын-жайдан тыс пайдалану тек жабық упгідегі шырағдандарда ғана рұқсат етіледі. Шамның қосылу сулбасы:

Шам люминесцентті шамдарға арналған шырағдандарда қолданыла алмайды. Люминесцентті шамдарға арналған шырағдандарда қолдану үшін ПРА барлық элементтерін және ішкі монтаждау сымдарын бөлшектеу қажет және келесі сулба бойынша қосу керек:



Шамды шырағданға орнатар алдында қуаттандыратын сымдардың жүргізілуінің шамды қосу сызбасына сәйкес келетіндігіне көз жеткізу қажет.

Шамды қосу үшін шырағдандарды қолдануға кеңес береміз: ЭРА SPO-8-1x600 шамдарға арналған: FITO-9W-RB-T8-G13-NL; FITO-9W-Ra90-T8-G13-NL , ЭРА SPO-8-1x1200 – шамдарға арналған: FITO-18W-RB-T8-G13-NL; FITO-18W-Ra90-T8-G13-NL. **ЭРА шамдарын қосудың сұлбасы ЭРА шырағдандарының сұлбасына сәйкес келеді және қосымша коммутацияларды талап етпейді.**

4.4. Пайдалану.

Аспаны өсімдіктердің үстінен 10-20 см іліп қоюға кеңес беріледі.

Қосымша жарықтандырудың ұсынылатын уақыты – тәулігіне 16 сағатқа дейін.

Стеллажда өсіру үшін стеллаждың серелерінің биіктігі 30-65 см дейін. Стеллаждың ұсынылатын габариттері [60-80]x[70-90] немесе [60-80]x [140-200]. стеллаждағы шамдардың саны өсімдікке байланысты 3 бастап 6 дейін.

5. ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

Бұйымда жарық көздері ретінде ауыстыруды талап етпейтін сәуле шығаратын диодтар орнатылған.

6. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Бұйымды тасымалдау және сақтау, механикалық зақымдар мен атмосфералық жауын-шашынның әсерінен сақтық шараларын сақтай отырып қаптамада жүзеге асырылуы тиіс.

7. КӘДЕГЕ ЖАРАТУ

Бұйымды өткізу аумағы заңнамасының талаптарына сәйкес кәдеге жарату қажет.

8. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ

8.1. Осы нұсқаулықта жазылған пайдалану шарттарын сақтаған жағдайда бұйымды қолданудың кепілдік мерзімі сатылған күннен бастап 24 айды құрайды.

8.2. Бұйымды қайтару/айырбастау, тұтынушылардың құқықтарын қорғау жөніндегі заңнамамен белгіленген мерзімдерде және негіздер бойынша тұтынушыға тауарды өткізген бөлшек сауда сатушысында жүзеге асырылады.

8.3. Бұйымды қайтару/айырбастау механикалық зақымдарсыз және толық жинақталымда жүзеге асырылады.

9. ҚІШТЫМАЛ АҚАУЛЫҚТАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖОЮ ТӘСІЛДЕРІ

Назар аударыңыз! Бұйымның ықтимал ақауларын жоюмен байланысты барлық жұмыстар желінің қуаты сөндірілген кезде жүзеге асырылуы тиіс!

Шам жұмыс істемейді	- қуат берудің 220В желілік кернеуінің болуын тексеріңіз - шырағдандардың патрондарында шамның цокольдерінің орналасуын және шырағданда шамның дұрыс орналасуын тексеріңіз

Егер бұл тәсілдер Сізге көмектеспесе, ақауды жою үшін білікті мамандардың көмегіне жүгініңіз.

10. БҰЙЫМ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР

Бұйымның атауы:	Өсімдіктердің вегетациялық дамуына арналған шырағдан
Бұйымның түрі	Желілік жарықдиоды
Бұйымның 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
Тауар белгісі	«ЭРА»
Өндіруші ел	Қытай
Өндірушінің атауы	АТЛ Бизнес [ШэньжЭнь] КО., ЛТД
Өндірушінің мекенжайы	КХР, 518054, Шэньжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901
Өндірушімен хабарласуға арналған ақпарат	atl_company@163.com
Импорттаушы:	Импорттаушы туралы ақпарат жеке қаптамада орналасқан заттаңбада көрсетілген.
Нормативтік құжаттарға сәйкестік	Бұйым мына талаптарға сәйкес келеді КО ТР 004/2011 «Төмен вольтті жабдықтың қауіпсіздігі туралы», КО ТР 020/2011 «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімдігі» МЕМСТ Р 57671-2017 Жылық жайларға арналған жарықдиодты көздері бар сәулелендіретін құралдар
Өндірілген күні:	

ЭРА®

ӨСІМДІКТӨРДІ ӨСТІРУҮ ҮҮН СЫЗЫҚТУ ЖАРЫҚ ДИОДДУУ 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

ПАЙДАЛАНУУ БОЮНЧА КОЛДОНМО (ПАСПОРТ)

KG Урматтуу сатып алуучу!

ЭРА товардык белгиси менен өндүрүмдү сатып алгандыгыңыз үчүн Сизге ыраазычылык билдиребиз!

Ушул документ өсүмдүктөрдү өстүрүү үчүн сызыктуу жарык диоддуу лампаларга колдонулат 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 жана чогултуу, туташтыруу, пайдалануу, ташуу, сактоо жана утилизациялоо боюнча колонуга арналган.

! Буюмду колдонгоордун алдында бул колдонмону көңүл коюп окуп чыгыңыз жана пайдалануунун аягына чейин аны сактаңыз.

! Коркунучтуу таасирлердин түрлөрү жөнүндө маалымат.

Буюм адамдын саламаттыгы үчүн, анын пайдалануу эрежелери сакталган учурда буюмдун кызмат мөөнөтүнүн ичинде пайдалану процессинде белүнүп чыга турган коркунучтуу жана зыяндуу заттар жок.

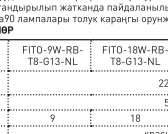
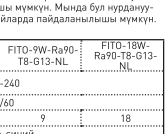
ЭСКЕРТҮҮ:
ӨЗГӨРМӨЛҮҮ 220В ЧЫҢАЛУУСУ ӨМҮР ҮЧҮН КОРКУНУЧТУУ!

1. ЖАЛПЫ МААЛЫМАТ

Лампа өсүмдүктөрдү өстүрүүдө жарыктандыруу үчүн арналган.

Шамчырак ББ ТР 004/2011 «Төмен вольттуу жабдуулардын коопсуздугу жөнүндө», ББ ТР 020/2011 «Техникалык каражаттардын электромагниттик шайкештиги", Теплицадан үчүн жарык диоддуу булактар менен нурдантуучу приборлор МАСТ Р 57671-2017 талаптарына ылайык келет. Товар тастыкталган. Өсүмдүктөр үчүн арналган жарык диоддуу лампалар, көк жана кызыл түстүн басымдуулугу менен нурдануунун спецификалык спектрине ээ. Ал фотохимиялык процесстерге өбөлгө түзөт, жарык энергиясынын белүштүрүлүүнүн фотосинтез процесстери активдешет жана өсүмдүктөрдүн өнүгүүсү тездейт. RB лампалары табигый нурдануунун же 4000K түстүк температурасы менен жарыктын жасалма булактарынын катышуусунда жарыктандырылып жатканда пайдаланылышы мүмкүн. Мында бүт нурдануунун үлүшү ал болушу мүмкүн. Ra90 лампалары толук караңгы орунжайларда пайдаланылышы мүмкүн.

2. ТЕХНИКАЛЫК МҮНӨЗДӨМӨЛӨР

Параметрдин аталышы/модели	FITO-9W-RB-T8-G13-NL	FITO-18W-RB-T8-G13-NL	FITO-9W-Ra90-T8-G13-NL	FITO-18W-Ra90-T8-G13-NL
Азык чыңалуусу (өзгөрмөлүү), В	220-240			
Тармактын жыштыгы, Гц	50/60			
Керектөөнүн кубаттуулугу, Вт	9	18	9	18
Жаркыроо түсү	красно-синий			
Спектр формасы				
Түстүк температура, К	1200		1200	
Фотосинтетикалык фотондук агым, мкмоль/с	16,2	32,4	16,2	32,4
Пайдалануу температурасы, °С	+1...+45			
Салыштырмалуу нымдуулук,%, көп эмес	80			

Цоколь	G13			
Корпустун түзүлүшү	T8			
Буюмду коргоо даражасы	IP20			
Буюмдун материалы	пластик			
Электр тогунан жабыркоодон коргоо классы	II			
Кызмат мөөнөтү, жыл	2			
Тышөлчөмдөрү, мм, Узундуу*Диаметри	600x27,8	1212,3x27,8	600x27,8	1212,3x27,8
Массасы, г	120	260	120	260

Артыкчылыктары: Чыңалуунун туушулөрүнө туруктуу; Орунжайды ысытпайт; Жалбырактарды күйгүзбөйт; Нурдануусунун адамдар жана жаныбарлар үчүн зыяны жок; Тез ишке киргизилет жана күйгүзүү-өчүрүү циклдеринин санына чектөөлөрдүн жоктугу. Экологиялык жактан коопсуз.

3. КОМПЛЕКТҮҮЛҮГҮ

Жеткирип берүүнүн комплектине төмөнкүлөр кирет:

Шамчырак, даана	1
Таңгак, комплект	1
Пайдалануу боюнча колдонмо (Паспорт), нуска.	1

4. БУЮМДУ КОШУУ ЖАНА МОНТАЖДОО

4.1. Коопсуздук талаптары.

Көңүл бургула! Шамчыракты монтаждоо же демонтаждоону тармактын өчүрүлгөн чыңалуусунда жасоо зарыл.

Доо кеткен корпусу же цоколу менен лампаны пайдалануга тыюу салынат. Жогорку нымдуулуктагы жерлерде лампа менен колдонууга тыюу салынат [ванна бөлмөлөру ж.б.]. Лампаны тазалоо үчүн жумшак, кургак кездемени колдонуу зарыл. Лампаны тазалоо үчүн химиялык активдүү жана агрессивдүү тазалоочу каражаттарды колдонбоңуз. Шамчыракты өз алдынча ондоого тыюу салынат.

!!! Лампаны шамчыракка орнотуудан мурда, азык зымдарынын келиши лампаны күйгүзүү схемасына шайкеш келе тургандыгына ишенүңүз. Каршы учурда лампа жана шамчырак иштен чыгып калуусу мүмкүн!!!

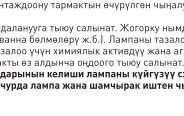
4.2. Буюмду иштөөгө даярдоо.

Лампанын таңгагын чечиңиз жана корпуска жана цоколго зыян келтирилбегенин текшериңиз.

4.3. Шамчыракты куроо.

Лампа шамчыракты пайдалануу боюнча колдонмого ылайык шамчыракка орнотулат. Орунжайлардан тышкары пайдалануу жабык типтеги шамчырактарда гана жол берилет. Лампаны күйгүзүү схемасы:

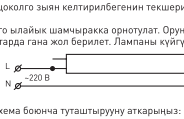
Лампа люминесценттик лампаларга арналган шамчырактарда пайдаланылышы мүмкүн эмес. Лампаларды люминесценттик лампаларга арналган шамчырактарда пайдалануу үчүн, бардык ИЖА элементтерин жана ички куроо сымдарын ажыратуу зарыл, жана кийинки схема боюнча туташтырууну аткарыңыз:



Лампаны шамчыракка орнотуудан мурда, азык зымдарынын келиши лампаны күйгүзүү схемасына шайкеш келе тургандыгына ишенүңүз.

Лампаны күйгүзүү үчүн төмөнкү шамчырактарды пайдалануу сунушталат: ЭРА SPO-8-1x600; FITO-9W-RB-T8-G13-NL; FITO-9W-Ra90-T8-G13-NL лампалары үчүн, ЭРА SPO-8-1x1200 – төмөнкү лампалар үчүн: FITO-18W-RB-T8-G13-NL; FITO-18W-Ra90-T8-G13-NL.

ЭРА лампаларын күйгүзүү схемасы толугу менен ЭРА шамчырактарынын схемасына шайкеш келет жана кошумча коммутациялоо талап кылынбайт.



4.4. Пайдалануу.

Асманын өсүмдүктөрдүн чокуларынын үстүнөн сунушталган бийиктиги 10-20 см. Сунушталган жарык жеткирүү убакыты - суткасына 16 саат. Кабаттуу текчелик өстүрүү үчүн текченин бийиктиги 30-65 см. Сунуш кылынган кабаттуу текченин тыш

ЭРА®

ԼՈՒՍԱԴԻՈԴԱՅԻՆ ԳԵՏԱՅԻՆ ԼԱՄՊ ԲՈՒՅՍԵՐԻ ԱՆԵՆՍԱԼ ՀԱՄԱՐ

ԷՌԱ FITO-9W-RB-T8-G13-NL
ԷՌԱ FITO-18W-RB-T8-G13-NL
ԷՌԱFITO-9W-Ra90-T8-G13-NL
ԷՌԱ FITO-18W-Ra90-T8-G13-NL

ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՁԵՌՆԱՐԿ (ԱՆԶԱԼԱԳԻՐ)

AM Հարգելի վնորդ:
Շնորհակալություն ԷՌԱ ապրանքանշի Արտադրատեսակը գնելու համար:
Տվյալ վեստաթուղթը վշաված է բույսերի անեզմանը նպաստող լուսադիոդային գծային լամպերի համար: ԷՌԱ FITO-9W-RB-T8-G13-NL, ԷՌԱ FITO-18W-RB-T8-G13-NL, ԷՌԱ FITO-9W-Ra90-T8-G13-NL, ԷՌԱ FITO-18W-Ra90-T8-G13-NL և նախատեսված է նրա միացման, շահագործման, փոխադրման, պահպանման և օգտագործման աշխատանքներում ղեկավարվելու համար:

! Կանխարգելիչ արտադրատեսակի օգտագործելը՝ ուշադիր ուսումնասիրեք այս ձեռնարկը և այն պահպանեք միևնույն շահագործման պայմաններ:

! Տեղեկատվության վնասակար ներգործությունների տեսանկյունի մասին

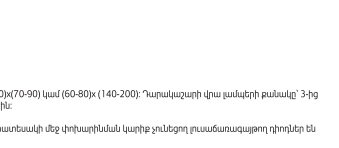
Արտադրատեսակը չի պարունակում մարդու առողջության համար վտանգավոր և վնասակար նյութեր, որոնք կարող են պատճառաբերել արտադրատեսակի շահագործման ժամկետի ընթացքում նրա շահագործման կանոնների պահպանման դեպքում:

ՀԱՅԱՆԱԳԻՐԵՔՍՐՈՒ.
ՇՈՒԿ ՊՈՏՈՒՆԿԱԿԱՆ ՀՈՍՔԵՐԻ ԱՌՈՒՄԸ ՀԵՏԱԶՈՏԵԼՈՒ ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ Է ՄՈՌՈՒՑՈՒՄՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ:

1. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

Լամպը նախատեսված է բույսերի անեզման ժամանակ լուսավորման համար: Լուսատուն համապատասխանում է «Ցածրավոլտ սարքավորումների անվտանգության մասին» ՍՄ Տ4 004/2011, «Տեխնիկական միջոցների էլեկտրամագնիսական համատեղելիություն» ՍՄ Տ4 020/2011, «Լուսադիոդային լույսի արդյունավետ ճառագայթող սարքեր ջերմոցների համար» ԳՕՍՏ Ռ 57671-2017 պահանջներին: Ապրանքը պետք տեղադրվեն ըստ նախատեսված լուսադիոդային լամպերը կապույտ և կարմիր գերակշռող ճառագայթման յուրահատուկ սպեկտր ունեն: Այն նպաստում է լուսաթափական պրոցեսների, ֆոտոսինթեզի լույսին էներգիայի վերաբաշխմանը՝ սկսած վնասում են լուսակիսթեզի պրոցեսները և արագացվում է բույսերի զարգացումը: RB լամպերը կարող են օգտագործվել բնական ճառագայթման կամ 4000Կ գունային ջերմաստիճանով պոիեստական լույսի արդյունքների հետ միասին լուսցուցիչ լուսավորման համար Շեղ դրում այդ ճառագայթման բաժնեմասը կարող է անկյան վրեջ RB90 լամպերը կարող են օգտագործվել ամբողջովին մութ տարածքներում:

2. ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԸ

Հարաբաշափի անվանումը/մոդելը	FITO-9W-RB-T8-G13-NL	FITO-18W-RB-T8-G13-NL	FITO-9W-Ra90-T8-G13-NL	FITO-18W-Ra90-T8-G13-NL
Հոսանքի մեծությունը (փոփոխական), Վ	220-240			
Ցանցի հաճախականությունը, Հց	50/60			
Սպառվող հզորությունը, Վտ	9	18	9	18
Լուսարձակման գույնը	կարմիր կապույտ			
Սպեկտրի ձևը				
Գունային ջերմաստիճանը, Կ	1200		1200	
Ֆոտոսինթեզային ֆոտոնային հոսք, մկմոլ/վ	16,2	32,4	16,2	32,4
Շահագործման ջերմաստիճանը, C	+1...+45			
Հարաբերական խոնավությունը, %-ից ոչ ավելի	80			

Դարակաշարի եզրաչափերը՝ (60-80)x(70-90) կամ (60-80)x (140-200): Դարակաշարի վրա լամպերի քանակը՝ 3-ից միկև, 6՝ նայած վնվաքարույի տեսակին:

5. ՊՊՍՍԱՐԿՈՒՄ

Որպես բույսի արդյունք արտադրատեսակի մեջ փոխարինման կարիք չունեցող լուսաճառագայթող դիոդներ են տեղադրված:

6. ՓՈՒՆԿՑՈՒՄ ԵՎ ՊԱՀՊԱՆՈՒՄ

Արտադրատեսակի փոխադրումն ու պահպանումը իրականացվում է փաթեթվածքում՝ պահպանելով մեխանիկական վնասվածքներից և մթնոլորտային տեղումների ազդեցությունից նպաստզրաշնացման միջոցառումները:

7. ՕԳՏԱԳՈՐԾՈՒՄ

Արտադրատեսակը անիրաժեշտ է օգտագործել նրա իրացման տարածաշրջանի օրենսդրության պահանջների համաձայն:

8. ԲՐԱՆԻՇԱՅԻՆ ՊԱՐՏԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

8.1. Սույն ձեռնարկում նշված շահագործման պայմանների պահպանման դեպքում՝ արտադրատեսակի շահագործման երաշխիքային ժամկետը վաճառքի օրվանից կազմում է 24 ամիս:
8.2. Արտադրատեսակի վերադարձը/փոխանակումը իրականացվում է ապրանքը սպառողին իրացնող մանրածախ վաճառողի մոտ՝ սպառողների իրավունքների պաշտպանության մասին օրենսդրությամբ սահմանված ժամկետներում և հիմքերով:
8.3 Արտադրատեսակի վերադարձը/փոխանակումը իրականացվում է առանց մեխանիկական վնասվածքների և լրիվ հավաքված վիճակում:

9. ՏԱՐԱԿԱՆ ԱՆՇԱՐԺՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ԵՎ ԴՐԱՆՑ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԵՂԱՆԱԿՆԵՐԸ

Ուշադրություն: Արտադրատեսակի հնարավոր անսարքությունների վերացման բոլոր աշխատանքները պետք է իրականացվեն սնուցման ցանցից անջատված վիճակում:

Լամպը չի աշխատում:	– սուղպեք 220 Վ մուտքման ցանցային լարման առկայությունը. - սուղպեք լուսատուի կրթատեղերում լամպի ամրակցման դիրքը և լուսատուի մեջ լամպի տեղադրման ճշտությունը:

Եթե այդ եղանակները չեն օգնել Ձեզ՝ անսարքությունը վերացնելու համար դիմեք որակյալ մասնագետների օգնությանը:

10. ՏԵՂԵԿԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԱՐՏԱԴՐԱՏԵՍԵՍԱԿԻ ՄԱՍԻՆ

Արտադրատեսակի անվանումը՝	Լամպ բույսեր անեզնելու համար:
Արտադրատեսակի տեսակը՝	Լուսադիոդային գծային
Արտադրատեսակի մոդելը՝	FITO-9W-RB-T8-G13-NL, FITO-18W-RB-T8-G13-NL, FITO-9W-Ra90-T8-G13-NL, FITO-18W-Ra90-T8-G13-NL
Ապրանքանիշ՝	«ԷՌԱ»
Արտադրող երկիր՝	Չինաստան
Արտադրող անվանումը՝	ATL Business (Shenzhen) Co., LTD
Արտադրողի հասցեն՝	ՉԺՏ, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng building, room 901
Թեղեկատվություն արտադրողի հետ կապվելու համար	atl_company@163.com
Ներմուծող՝	Ներմուծողի մասին տեղեկատվությունը նշված է անհատական փաթեթվածքի վրա փակցված պիտակին:
Համապատասխանությունը նորմատիվային փաստաթղթերին	Արտադրատեսակը համապատասխանում է «Ցածրավոլտ սարքավորման անվտանգության մասին» ՍՄ Տ4 004/2011, «Տեխնիկական միջոցների էլեկտրամագնիսական համատեղելիություն» ՍՄ Տ4 020/2011, «Լուսադիոդային լույսի արդյունավետ ճառագայթող սարքեր ջերմոցների համար» ԳՕՍՏ Ռ 57671-2017 պահանջներին:
Արտադրման ամսաթիվը՝	

Լամպակոթ (ցոկոլ)	G13
Մարմնի կառուցվածքը	T8
Արտադրատեսակի պաշտպանության աստիճանը	IP20
Արտադրատեսակի նյութը	պլաստիկ
Էլեկտրական հոսանքի ախտահարումից պաշտպանության դասը	II
Ծառայման ժամկետը, տարի	2
Եզրաչափերը՝ մմ, ԵրկարությունՇրանագիծ	600x27,8 / 1212,3x27,8 / 600x27,8 / 1212,3x27,8
Քաշը, գ	120 / 260 / 120 / 260

Առավելությունները. Կարուն են լարման տատանումներին. Չեն տաքացնում տարածքը. Չեն պրում տերևները. Ճառագայթումը անվտանգ է մարդկանց և կենդանիների համար. Արդյունավետ և միացման-անջատման ցիկլերի քանակի սահմանափակման բացակայություն: Էկոլոգիապես անվտանգ են:

3. ԼՐԱԿԱՑՈՒՄՆԵՐԻՆ

Մատակարարվող լրակազմում ընդգրկված են.

Լուսատու, հատ	1
Փաթեթվածք, լրակազմ	1
Շահագործման ձեռնարկ (Անձնագիր), օրինակ	1

4. ԱՐՏԱԴՐԱՏԵՍԱԿԻ ՄԻԱՑՈՒՄ ԵՎ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ

4.1. Անվտանգության պահանջներ:

Ուշադրություն: Լուսատուի մոնտաժումը կամ ապամոնտաժումը անհրաժեշտ է կատարել ցանցի լարումից պարտադիր անջատված վիճակում:

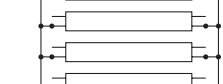
Արգելվում է հարդոպալարերի և հոսանքառաք մասերի վնասված մեկուսապատվածքով լուսատուի շահագործումը: Արգելվում է լուսատուից օգտվել բարձր խոնավությամբ տարածքներում (լոգասենյակներում և այլն): Լուսատուն մաքրելու համար անհրաժեշտ է ծաքուկ չոր կտոր (գրիչվածք) օգտագործել: Լուսատուի մաքրման համար մի օգտագործեք քիմիական ակտիվ և ագրեսիվ մաքրող միջոցներ: Արգելվում է ինքնուրույն նորոգել լուսատուն:
!!! Նախքան լուսատուի մեջ լամպի տեղադրումը՝ անհրաժեշտ է համոզվել, որ սնուցող հարդոպալարերի մոտեցումը համապատասխանում է լամպի միացման սխեմային: Հակառակ դեպքում հնարավոր է լամպը և լուսատուն չարթից դուրս գալ:

4.2. Արտադրատեսակի նպատակադրումը աշխատանքի համար:

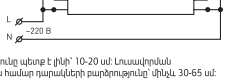
Բացեք լուսատուն և համոզվեք, որ մարմին ու ցանցային թուղթը վնասված չեն:

4.3. Արտադրատեսակի մոնտաժումը:

Լամպը տեղադրվում է լուսատուի մեջ՝ վերջիինս շահագործման ձեռնարկի համապատասխան: Տարածքից դուրս շահագործումը թույլատրվում է միայն փակ տիպի լուսատուների համար: Լամպի միացման սխեմա.



Լամպը չի կարող օգտագործվել լյումինիսցենտային լամպերի համար նախատեսված լուսատուներում:
Լյումինիսցենտային լամպերի համար նախատեսված լուսատուներում օգտագործելու համար անհրաժեշտ է ապամոնտաժել ԳԿԱ (գրիչարկումի կարգավորող ապարատ) բոլոր տարրերը և ներքին մոնտաժման հարդոպալարերը ու միացումը կատարել հետևյալ սխեմայով:



Լամպամ լուսատուի մեջ լամպի տեղադրումը՝ անհրաժեշտ է համոզվել, որ սնուցող հարդոպալարերի մոտեցումը համապատասխանում է լամպի միացման սխեմային:
Լամպը միացնելու համար առաջարկվում է օգտագործել հետևյալ լուսատուները. ԷՌԱ SPO-8-1x600 լամպերի համար. FITO-9W-RB-T8-G13-NL, FITO-9W-Ra90-T8-G13-NL, ԷՌԱ SPO-8-1x1200 – լամպերի համար. FITO-18W-RB-T8-G13-NL; FITO-18W-Ra90-T8-G13-NL. ԷՌԱ լամպերի միացման սխեման լիովին համապատասխանում է ԷՌԱ լուսատուների սխեմային և լրացուցիչ կոմուտացիա չի պահանջում:

4.4. Օգտագործումը

Ամեծգնող բույսերի վերնամասից միևկև կպտոցը բարձրությունը պետք է լինի՝ 10-20 սմ: Լուսավորման ժամանակը՝ միևկև 16 ժամ: Դարակաշարային (ստեղած) անեզման համար դարակների բարձրությունը՝ միևկև 30-65 սմ: