

Фитолето

Инструкция по эксплуатации светодиодных светильников для растений торговой марки Фитолето

www.uniel.ru

Внимательно ознакомьтесь с прилагаемой инструкцией перед началом установки и использования светильника.

Сохраняйте инструкцию до конца эксплуатации прибора.

Общая информация

Светильник светодиодного типа для растений серии ULZ (SBSB) используют для досветки при выращивании рассады в качестве дополнительного освещения и стимулирования цветения ицветие фиолетовое свечение. Не нагревает воздух и подходит для всех видов растений.

Спектр светильника эффективен для ускорения роста рассады, стимулирует формирование междоузлий, растения не вытягиваются и хорошо переносят трансплантацию, пересадку и пикирование.

Стимулирует формирование соцветий и цветение взрослых растений.

Светильник может быть использован как самостоятельное, так и в комбинации с полноспектральными светильниками для фотосинтеза ULZ-P04-14W/SPLE.

Светильники имеют уникальный спектральный состав и значительно эффективнее светильников предназначенных для освещения жилых помещений.

Основные параметры и характеристики

Модель	ULZ-P05-10W/SPSB IP65 CLEAR	ULZ-P06-14W/SPSB IP65 CLEAR
Потребляемая мощность, Вт	10	14
Фотосинтетический фотонный поток, мкмоль/с	16	25
Номинальное напряжение питания, В		200-240
Частота тока, Гц		50
Коэффициент мощности, cos φ		0,9
Класс защиты от поражения электрическим током		II
Материал корпуса		прозрачный пластик
Материал платы		алюминий
Габаритные размеры, мм	540x18x11	905x18x11
Вес, г	90±10%	110±10%
Коэффициент пульсации		5%
Угол рассеивания, град		120
Тип кривой силы света		Д
Класс светораспределения		П
Площадь освещения, м ²	0,8 (для 20 см) · 1,2 (для 40 см)	1,2 (для 20 см) · 1,8 (для 40 см)
Срок службы, ч		30000
Температура окружающей среды, °C		0...+45
Относительная влажность, %		95
Степень защиты от пыли и влаги IP		65

Комплект поставки: светильник с кабелем 90см, крепежные изделия, инструкция по эксплуатации.

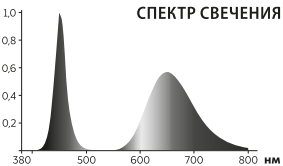
Рекомендации по применению

- Светильники серии ULZ (SPSB) используются для ускорения роста и развития рассады и способствуют формированию междоузлий. Большое количество света позволяет растению сформироваться небольшим и кустистым. Рассада не вытягивается и физически хорошо переносит трансплантацию, пересадку и пикирование. Рекомендованное время досветки для рассады 12 часов. Минимальное расстояние от светильника до листьев 15 см.
- Светильники рекомендованы для подготовки к цветению, стимулируют формирование соцветий и цветение взрослых растений. Тем не менее, ключевым в период цветения является правильная длительность светового дня и темновой фазы. Время досветки следует определить согласно рекомендациям к посевываемой культуре.
- Растения короткого дня – перец, некоторые сорта томата, баклажан, арбуз, дыня, тыква, кукуруза, фасоль в световом светового дня меньше 12 часов раньше переключить на плодородию и дают более высокий урожай. Растениями длинного дня – шпинат, салат, лук, редис, сельдерей, горох для цветения и плодородию требуется световой день продолжительностью более 14 часов.
- Минимальное расстояние от светильника до листьев 15 см. Рекомендованное время освещения зависит от уровня естественного освещения и требованию культуры к длительности светового дня.**
- ! Не забывайте оставлять растения на 7–8 часов в темноте для обеспечения темновой фазы фотосинтеза.**

Сведения носят общий рекомендательный характер. С условиями выращивания видов и сортов растений, их световым режимом (требуемую освещенность и временем темновой и световой фазы) ознакомьтесь в специализированной литературе, проконсультируйтесь со специалистом по выращиванию растений. Для организации режима досветки используйте таймер UST-M10 WHITE (в комплект не входит). Рекомендации по применению смотрите на сайте польский спектр.фр.

Правила и условия монтажа. Подготовка к работе

- Выбрать место для установки с учетом требований к освещению выращиваемой культуры.
- Закрепить светильник с помощью саморезов или двусторонних стикеров (для этого требуется предварительно обезжирить поверхность).
- Подключить светильник к питающей сети 230В 50Гц с помощью кабеля питания.
- Запрещается использовать светильник в цепях с тиристорными регуляторами напряжения.



Правила и условия безопасной эксплуатации. Меры предосторожности

- Работы, связанные с монтажом и обслуживанием светодиодного светильника, должны производиться только при отключенном питании электросети с соблюдением всех требований электротехнической безопасности.
- Не допускается эксплуатация светодиодных светильников и источников питания с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.

Гарантийные обязательства. Гарантийный срок

Внимание! Во избежание спорных ситуаций убедительно просим Вас проверять правильность заполнения гарантийного талона, обращая внимание на наличие печати, подписи продавца, даты продажи и серийного номера.

Срок годности не ограничен. Гарантийный срок предприятия-изготовителя 18 месяцев со дня продажи. Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам, указанным в данной инструкции.

Гарантийное обслуживание не осуществляется по следующим причинам:

- наличие механических повреждений;
- если монтаж и подключение светодиодного светильника выполнены без соблюдения требований электротехнической безопасности;
- если дефект возник в результате несоблюдения правил эксплуатации, постороннего вмешательства, самостоятельного ремонта;
- если дефект вызван вследствие погружения изделия в воду;
- обстоятельства непреодолимой силы (пожар, наводнение, землетрясение и т. д.);
- ненадлежащее использование.

Производитель не несет ответственности при несоблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, обслуживания и ухода за изделием. Гарантийное обслуживание не распространяется на другое оборудование, причиненный ущерб которому связан по какой-либо причине с работой в сопряжении со светодиодным светильником.

Если в течение 14 дней с момента приобретения Вы обнаружите неисправность в приобретенном товаре, Вы можете произвести обмен товара на другой, либо вернуть его продавцу! Пожалуйста, сохраняйте в течение двух недель упаковку, гарантийный талон и кассовый чек!

Срок службы 30 000 часов.

Правила и условия хранения, транспортирования, реализации и утилизации

Транспортировка и хранение светильника в местах хранения и реализации должны производиться в упаковке с соблюдением мер предосторожности от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

Температура хранения —40...+85°С. Относительная влажность воздуха 10–95%.

Согласно ФККО 2019 года данное изделие относится к 4 классу опасности и не содержит ртути, вредных газов и тяжелых металлов. Порядок утилизации изделий 4 класса опасности определяется на основании законодательных актов местных органов государственной власти.

Не утилизировать с пищевыми отходами.

Меры при обнаружении неисправностей

В случае обнаружения неисправности не пытайтесь исправить самостоятельно, следует позвонить по телефону 8(499)182-51-05 или обратиться на сайт www.uniel.ru.

Сертификация

Светильники для растений серии ULZ изготовлены в соответствии с ИЕС 60598 и соответствуют требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромеханическая совместимость технических средств», ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».



Изготовитель: Uniel Lighting Co., Ltd / Юниэл Лайтинг Ко. Лтд. Синцжо Норс Родд 161, Синцжо Девелопмент Зон, Линьин, г. Ханчжоу, Чжэцзян Провинс, 311100, КНР. www.uniel.ru, www.uniel.shop, www.uniel.com. Сделано в Китае. Импортёр: ООО «Юниэл-Восток» 690065, г. Владивосток, ул. Стрельникова, Д. 7, офис 801. Тел.: +7 (4232) 73-77-18. Лицо, уполномоченное принимать претензии по качеству товара: ООО «ТК Юнимаркет», 129337, Россия, Москва, Хибинский пр., д. 20, тел. +7 (499) 182-51-05, e-mail: reta@unimarket.org.

Изделие	Номер серии
	Дата изготовления
Место продажи	Дата продажи
Подпись продавца	Подпись покупателя
	Дата обмена

По любым вопросам обращаться по адресу: ООО «ТК Юнимаркет», 129337, Россия, Москва, Хибинский пр., д. 20, тел. +7 (499) 182-51-05 или на сайт www.uniel.ru.

Компания Uniel постоянно модернизирует изделия и оставляет за собой право вносить изменения, улучшающие технические характеристики, а также внешний вид изделий.

Жарық диодты шамдалды орнату және пайдалануды бастамас бұрын берілген нұсқауларды мұқият танысып шығыңыз. Нұсқаулықты құрылғыны пайдаланудың соңына дейін сақтаңыз.

Жалпы мәліметтер

ULZ (SBBR) сериялы өсімдіктерге арналған жарықдиодты шамдалдар өсудің барлық сатыларында өсімдіктерді қосымша жарықтандыру ретінде өсіру кезінде қосалқы жарық беру үшін қолданылады, күлгін жарқыл. Олар ауаны қыздырмайды және өсімдіктердің барлық түрлеріне жарамды.

Шамдалдардың спектрі көшеттердің өсуін тездету үшін тиімді, буынаралықтардың пайда болуын стимулдайды, өсімдіктер созылмайды және көшпү, қайта отызыу және тік шүйілуге жақсы төзеді.

Жинақты өздігінен де, ULZ-P04-14W/SPLE фотосинтезге арналған толық спектрлік шамдалдармен үйлесімді пайдаланылуы мүмкін.

Шамдалдардың ерекше спектрлік құрамы бар және тұрғын үй-жайларды жарықтандыруға арналған шамдалдарға қарағанда әлдеқайда тиімді.

Негізгі параметрлері және сипаттамалары

Үлгі	ULZ-P05-10W/SPSB IP65 CLEAR	ULZ-P06-14W/SPSB IP65 CLEAR
Тұтынылатын қуат, Вт	10	14
Фотосинтетикалық Фотон ағыны, мкмоль/с	16	25
Номиналды қуат көзі кернеуі, В	200-240	
Тоқтың жиілігі, Гц	50	
Қуат коэффициенті, cos φ	0,9	
Эл.тогымен зақымданудан қорғау классы	II	
Корпусың материалы	мөлдір пластик	
Төлем материалы	алюминий	
Габариттік өлшемдері, мм	540x18x11	905x18x11
Салмақ, г	90±10%	110±10%
Пульсация коэффициенті	5%	
Шашырату бұрышы, град	120	
Прожектор жарығы күшінің қисығы түрі	Д	
Жарық тарату классы	П	
Жарықтандыру алаңы, м²	0,8 (20 см үшін) · 1,2 (40 см үшін)	1,2 (20 см үшін) · 1,8 (40 см үшін)
Қызмет көрсету мерзімі, сағ	30000	
Қоршаған ортаның температурасы, °С	0...+45	
Салыстырмалы ылғалдылық, %	95	
Шаң мен ылғалдан қорғау дәрежесі IP	65	

Жеткізу жинағы: 90 см кабелі шамдалдар, бекітілс бұйымдар, пайдалану жөніндегі Нұсқаулық.

Қолдану бойынша ұсыныстар:

- ULZ (SPBR) сериясының шамдалдары көшеттердің өсуі мен дамуын жеделдету үшін қолданылады және буын аралықтардың қалыптасуына ықпал етеді. Көк түстің көк мөлшері өсімдіктің кішкентай және бұталы болуына мүмкіндік береді. Көшеттер созылмайды және трансплантацияға, көшіруге және тіктеуге физикалық тұрғыдан жақсы төзеді. Рекомендованное время досветки для рассады 12 часов. Шамдалдан жарықтарға дейінгі минималдық қашықтық 15 см.

- Шамдар гүлденуге дайындалу үшін ұсынылады, гүлшошын қалыптасуы мен ересек өсімдіктердің гүлденуін ынталандырады, дегенмен, гүлдену кезеңіндегі негізгісі - күндізгі және қараңғы фазаның дұрыс ұзақтығы болып табылады. Время досветки следует определить согласно рекомендациям к подсвечиваемой культуре.

Қысқа күндіз өсімдіктер - бұрш, қызанактың кейбір сорттары, баалды, қарбыз, қауын, асқабақ, жүгері, бұршқ бұршқ күн жағдайларында 12 сағаттан аз уақыт бұрын жеміс беріп, біршама жоғары өнім береді. Ұзақ күндіз өсімдіктер - шпинат, запат, пияз, редис, балдырқек, бұршқ гүлдену мен жеміс беру үшін 14 сағаттан астам уақытқа созылады.

- Шамдалдан жапырақтарға дейінгі минималдық қашықтық 15 см. Жарықтандырудың ұсынылатын уақыты табиғи жарықтандыру деңгейіне және мәдениеттің өзгеруіне байланысты.

- Фотосинтездің қараңғы фазасын қамтамасыз ету үшін өсімдіктердің 7-8 сағатқа қараңғы жерде қалдыруды ұмытпаңыз.

- Мәліметтер жалпы ұсынылатын сипатта болады. Өсімдіктердің түрлері мен сорттары әрқашан жарықтандырылған, олардың жарық режимімен жарық және қараңғы фазаларымен қажетті жарығы мен уақыты, мамандандырылған әдебиетте танысыңыз. Өсімдіктерді өсіру бойынша маманмен кеңесіңіз. Жарықтандыру режимін ұмытандыру үшін UST-M10 WHITE таймерлерін қолданыңыз (жинаққа кірмейді). Қолдану бойынша ұсыныстарды толық спектр.рф сайтынан қараңыз.

Монтаждау ережелері мен шарттары. Жұмысқа дайындық

- Нысанғын өсірілетін ақылдарды жарықтандыру талаптары ескері отырып, орнату орнын тандаңыз.
- Шамдалды бұрамашеге емесе екі жақты стикерлердің көмегімен бекітіңіз (бұл үшін алдымен бетті майсыздандыру қажет).

- Шамдалды Қуат көзі кабелі көмегімен 230В 50Гц қуат көзі желісіне қосыңыз.
- Тиристорлы кернеу реттегіштері бар тізбектерде шамдалды пайдалануға тыйым салынады.

Қауіпсіз пайдалану ережелері мен шарттары. Сақтық шаралары

Жарық диодты шамдалды монтаждау және қызмет көрсетуге байланысты жұмыстар электр техникалық қауіпсіздікті барлық талаптарын сақтай отырып, электр желісінің қуат көзі ажыратылған кезде ғана жүргізілуі тиіс.

Сымдар мен электр жалғау орындарының оқшаулағышы зақымданған жарық диодты шамдалдар мен қуат көздерін пайдалануға жол берілмейді.

Кепілдік міндеттемелері. Кепілдік мерзімі

Назар аударыңыз! Дәулі жағдайларды болдырмау үшін мөрдін, сатушының қолының, сату күні мен сериялық нөмірдің болуына назар аудару отырып, кепілдік талонның дұрыс толтырылғанын тексеруді сұраймыз.

Жарамдылық мерзімі: шектелмеген Өндірішті-жасоырының кепілдік мерзімі-сатылған күннен бастап 18 ай. Өндіруші бұйымның осы нұсқаулыққа көрсетілген техникалық сипаттамаларға сәйкестігіне кепілдік береді.

Кепілдікті қызмет көрсету мынадай себептер бойынша жүзеге асырылмайды:

- механикалық зақымданулардың болуы;
- егер жарықдиодты прожекторды монтаждау және қосу электр техникалық қауіпсіздік талаптарын сақтамай орындалса;
- егер ақау пайдалану ережелерін сақтамау, сыртқы араласу, өздігінен жөндеу нәтижесінде пайда болса;
- егер ақау бұйымды суға батыру салдарынан туындаса;
- өңерлімейтін күш жағдайлары (өрт, су тасқыны, жер сілкінісі және т.б.);
- тігiстi түрде пайдаланбау.

Түтінуды бұйымды тасымауда, сақтау, қызмет көрсету және күту ережелерін сақтамаған жағдайда өндіруші жауапкершілік алмайды. Кепілдік қызмет көрсету келтірілген шығын қандай да бір себептер бойынша жарықдиодты шамдалмен жанасу кезіндегі жұмысқа байланысты басқа жабдыққа қолданылмайды.

Егер сіз сатып алынған саттан бастап 14 күн ішінде сатып алынған тауардың ақаулығы анықталса, сіз тауарды басқасына айырбастай аласыз немесе оны сатушыға қайтара аласыз! Қаптамалары, кепілдік талонын және кассалық чекті екі апта бойы сақтаңыз!

Қызмет мерзімі 30 000 сағат.

Сақтау, тасымауда, өткізу және кәдеге жарату ережелері мен шарттары

Шамдал сақтау және өткізу орындарында тасымауда және сақтау механикалық зақымданудан және атмосфералық жауын-шашынның сату шаралары сақталатын сақтау отырып, қаптамада жүргізілуі тиіс.

Сақтау температурасы -40... +85°С. Ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 10-95%.

2019 жылғы ФККО сәйкес бұл бұйым қауіптіліктің 4 класына жатады және құрамында сынап, зиянды газдар мен ауыр металдар жоқ. Қауіптілігі 4 санаттағы бұйымдарды кәдеге жарату тәртібі мемлекеттік биліктің жергілікті органдарының заңнамалық актілері негізінде айқындалады. Тамақ қалдықтарымен бірге кәдеге жаратуға болмайды.

Ақаулықтарды анықтау кезіндегі іс шаралар

Ақаулық анықталған жағдайда өздігіңізден түзетуге тырыспаңыз, +7(499) 182-51-05 телефоннаы қоңырау шалыңыз немесе www.uniel.ru сайтына жүгініңіз.

Сертификаттау

ULZ сериялары шамдал IEC 60598 сәйкес жасалған және КО TP 020/2011"Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі, КО TP 004/2011 "Төмен вольтты жабдықтардың қауіпсіздігі туралы" және ЕАЭО TP 037/2016 "Электр техникасы және радиоэлектроника бұйымдарында қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы" талаптарына сәйкес келеді.



Өндіруші: United Lighting Co., Ltd. Юнр Эл Лайтинг Ко. Лтд. Синцхо Норс Роад 161, Синцхо Девелопмент Зон, Лин ыптин, Ханчжоу қалы., Чжэцзян Провинс, 311100, КНР Қытайда жасалған. Импорттаушы: «Юниал-Восток» ЖШҚ, 690065, Владивосток қаласы, Стрельникова көшесі, 7-үй, 801 кеңсе, тел.: +7 (4253) 737718. Тауардың сапасы бойынша шағымдарды қабылдауға уәкілетті тұлға: «ТК Юнимаркет» ЖШҚ, 129337, Ресей, Мәскеу, Хибинский даңғылы, 20 үй, тел.+7 (499) 182-51-05, e-mail: retail@unimarket.org.

Бұйым	Сериялық нөмірі
Сату орны	Дайындалған күні
Сатушының қолы	Сату күні
Сатып алушының қолы	Алмасу күні

Кез келген сұрақтар бойынша мына мекен-жайға хабарласыңыз: «ТК Юнимаркет» ЖШҚ, 129337, Ресей, Мәскеу, Хибинский даңғылы, 20 үй, тел.: +7 (499) 1825105 немесе www.uniel.ru сайтына жүгініңіз. Uniel компаниясы бұйымдарды үнемі жаңғыртады және техникалық сипаттамаларын, сондай-ақ бұйымның сырқы түрін жақсартатын өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады.