

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.

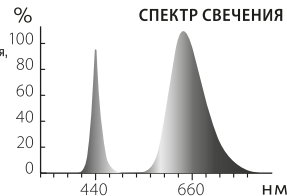
Сохраняйте инструкцию до конца эксплуатации прибора.

Общая информация

Светильник светодиодный для растений серии ULZ (SBBR) используют для досветки при выращивании растений на всех стадиях роста в качестве дополнительного освещения, имеет фитолевое 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.

Светильник может быть использован как самостоятельно, так и в комбинации с полноспектральными светильниками для фотосинтеза ULZ-P81. Светильники имеют уникальный спектральный состав и значительно эффективнее обычных светильников предназначенных для освещения жилых помещений.



Основные параметры и характеристики

Модель	ULZ-P82-36W/SPBR IP65 CLEAR	ULZ-P82-45W/SPBR IP65 CLEAR
Потребляемая мощность, Вт	36	45
Фотосинтетический фотонный поток, мкмоль/с	58	72
Номинальное напряжение питания, В	220-240	220-240
Частота тока, Гц	50	50
Коэффициент мощности, cosφ	0,9	0,9
Класс защиты от поражения электрическим током	II	II
Материал корпуса	пластик	пластик
Габаритные размеры, мм	1200x63x40	1500x63x40
Коэффициент пульсации	5%	5%
Угол рассеивания, град	120	120
Тип кривой силы света	Д	Д
Класс светораспределения	П	П
Площадь освещения, м2	1,2 (для 20см); 1,8 (для 40 см)	1,4 (для 20см); 2 (для 40 см)
Температура окружающей среды, С	0...+45	0...+45
Относительная влажность, %	95	95
Степень защиты от пыли и влаги IP	65	65
Срок службы, ч	30000	30000

Комплект поставки: светильник с кабелем 1м, крепежные изделия, инструкция по эксплуатации.

Рекомендации по применению

— Светильники ULZ-P (SPBR) используются для ускорения роста и развития рассады и способствуют формированию междоузлий. Рассада не вытягивается и физически хорошо переносит трансплантацию, пересадку и пикирование. При выращивании рассады и светолюбивых овощных культур огурцов, томатов рекомендованное расстояние до листьев 20 см. Оптимальное время освещения рассады составляет 12 часов.

— Некоторым растениям требуется укороченный менее 10 часов или удлиненный более 14 часов световой день для закладки цветочных почек и плодоношения. Не рекомендуется выращивать в одной зоне светолюбивые и теневыносливые растения. Растения длинного и короткого светового дня. В случае необходимости создавайте искусственную полутень.

— Растения короткого дня — перец, некоторые сорта томата, баклажан, арбуз, дыня, тыква, кукуруза, фасоль в условиях светового дня меньше 12 часов раньше переходят к плодоношению и дают более высокий урожай. Растениями длинного дня — шпинат, салат, лук, редис, сельдерей, горький для цветения и плодоношения требуется световой день продолжительностью более 14 часов.

— Минимальное расстояние от светильника до листьев 15 см. Рекомендуемое время освещения зависит от уровня естественного освещения и требования 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 (требуемое освещение 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. Используйте подставку для светильника UFP-G26S H60 WHITE (в комплект не входит). Рекомендации по применению смотрите на сайте polnyispekt.ru.

Правила и условия монтажа. Подготовка к работе

1. Выбрать место для установки с учетом требований к освещению выращиваемой культуры.
2. Закрепить светильник с помощью саморезов или двусторонних стикеров (для этого требуется предварительно обезжирить поверхность).
3. Подключить светильник к питающей сети 230В 50Гц с помощью кабеля питания.
4. 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;
- обстоятельство 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 изделия 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 IEC 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. Синцзяо Норс Род 161, Синцзяо Девопмент 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: retail@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.

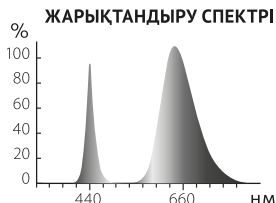
Жарық диодты шамдалды орнату және пайдалануды бастамас бұрын берілген нұсқауларды мұқият танысып шығыңыз. Нұсқаулықты құрылғыны пайдаланудың соңына дейін сақтаңыз.

Жалпы мәліметтер

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

Шамдалдардың спектрі көшеттердің өсуін тездету үшін тиімді, буынаралықтардың пайда болуын стимулдейді, өсімдіктер созылмайды және көшіру, қайта отырғызу және тік шүйілуге жақсы төзеді.

Жинақты өздігінен де, ULZ-P81 фотосинтезге арналған толық спектрлік шамдалдармен үйлесімділік пайдаланылуы мүмкін. Шамдалдардың ерекше спектрлік құрамы бар және тұрғын үй-жайларды жарықтандыруға арналған шамдалдарға қарағанда әлдеқайда тиімді.



Негізгі параметрлері және сипаттамалары

Үлгі	ULZ-P82-36W/SPBR IP65 CLEAR	ULZ-P82-45W/SPBR IP65 CLEAR
Түтынылатын қуат, Вт	36	45
Фотосинтетикалық, Фотон ағыны, мкмоль/с	58	72
Номиналды қуат көзі көрінуі, В	220-240	220-240
Тоқтың жиілігі, Гц	50	50
Қуат коэффициенті, cosφ	0,9	0,9
Эл.тогымен зақымданудан қорғау классы	II	II
Қорыстың материалы	пластик	пластик
Габариттік өлшемдері, мм	1200x63x40	1500x63x40
Пульсация коэффициенті	5%	5%
Шашырату бұрышы, град	120	120
Прожектор жарығы күшінің қысығы түрі	D	D
Жарық тарату классы	П	П
Жарықтандыру алаңы, м²	1,2(20 см үшін); 1,45 (40 см үшін)	1,4 (20 см үшін); 2 (40 см үшін)
Қоршаған ортаның температурасы, °C	0...+45	0...+45
Салыстырмалы ылғалдылық, %	95	95
Шаң мен ылғалдан қорғау дәрежесі IP	65	65
Қызмет ету мерзімі, сағ	30000	30000

Жеткізу жинағы: 1м кабелі шамдалдар, бекіткіш бұйымдар, пайдалану жөніндегі нұсқаулық.

Қолдану бойынша ұсыныстар:

- ULZ(PSPBR) шамдалдары көшеттердің өсуі мен дамуын жеделдету үшін қолданылады және буын аралықтардың түрлі-түрлі ықпал етеді. Көшеттер созылмайды және трансплантацияға, көшіруге және тіктеуге физикалық қалпыдан жақсы төзеді.

Қияр, қызанақ көшеттері мен жарық сүйгіш көкөніс дақылдарын өсіру кезінде ұсынылған қашықтық 20 см жаппырақтарға дейін. Көшеттерді жарықтандырудың оңтайлы уақыты 12 сағатты құрайды.

- Кейбір өсімдіктер жүз бүршіктерін салу және жеміс беру үшін қысқартылған 10 сағаттан аз немесе ұзырталған 14 сағаттан астам күндізгі уақытты қажет етеді. Бір аймақта көлемсіз сүйгіш және көлемсіз төзімді өсімдіктерді өсіру ұсынылмайды. Ұзақ және қысқа жарықты күн өсімдіктері. Қажет болса, жасанды жарытлы көлемге жасаңыз.

Қысқа күндіз өсімдіктерді - бурыш, қызанақтың кейбір сорттары, баялды, қарбыз, қауын, ақсабақ, жүгері, бұршақ жарық күн жағдайларында 12 сағаттан аз уақыт бұрын жеміс беріп, біршама жоғары өнім береді. Ұзақ күндіз өсімдіктерді - шпинат, запат, пияз, редис, балдыркөк, бұршақ гүлдену мен жеміс беру үшін 14 сағаттан астам уақытқа созылады.

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

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

- Мәліметтер жалпы ұсынылатын сипатта болады. Өсімдіктердің түрлері мен сорттарын өсіру жағдайымен, олардың жарық режимімен (қараңғы және жарық фазаларының қажетті жарығы мен уақыты), мамандандырылған әдебиетте танысыңыз, өсімдіктер өсіру бойынша заманауи кеңесіңіз. Жарықтандыру режимін ұйымдастыру үшін UST-M10 WHITE. UPR-G265 H60 WHITE шамдарына арналған тұтынушы пайдаланыңыз. Таймерлерін қолданыңыз (жинаққа кірмейді). Қолдану бойынша ұсыныстарды толық спектр.ф.ф сайтнан қараңыз.

Монтаждау ережелері мен шарттары. Жұмысқа дайындық

1. Нысаннның өсірілетін дақылдарды жарықтандыру талаптарын ескерте отырып, орнату орнын таңдаңыз.

2. Шамдалды бұрамашаға емес екі жақты стикерлердің көмегімен бекітіңіз (бұл үшін әлдімен бетті майсыздандыру қажет).

3. Шамдалды Қуат көзі кабелі көмегімен 230В 50Гц қуат көзі желісіне қосыңыз.

4. Тиристорлы кернеу реттегіштері бар тізбектерде пайдалануға тыйым салынады.

Қауіпсіз пайдалану ережелері мен шарттары. Сақтық шаралары

Жарық диодты шамдалды монтаждау және қызмет көрсетуге байланысты жұмыстар электр техникалық қауіпсіздіктің 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! Даулы жағдайларды болдырмау үшін мөрдін, сатушының қолының, сату күні мен сериялық нөмірдің болуына назар аударатын, кепілдік талонның дұрыс толтырылғанын тексеруді сұраймыз.

Жарамдылық мерзімі: шектелмеген Өндіріс-жасайтынның кепілдік мерзімі-сатылған күннен бастап 18 ай. Өндірісүші бұйымның осы нұсқаулықта көрсетілген техникалық сипаттамалары 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;
- өңірлейтін күш жағдайлары (өрт, су тасқыны, жер сілкінісі және т.б.);
- тігсті түрде пайдаланбау.

Түтінудың бұйымды тасымалдау, сақтау, қызмет көрсету және күту ережелерін сақтамаған жағдайда өндірісші жауапкершілік алмайды. Кепілдік қызмет көрсету келтірілген шығын қандай да бір себептер бойынша жарықдиодты шамдалмен жанасу кезіндегі жұмысқа байланысты басқа жабдыққа қолданылмайды. Егер сіз сатып алған саттан бастап 14 күн ішінде сатып алынған тауардың ақаулығы анықталса, сіз тауарды басқасына айырбастай аласыз немесе оны сатушыға қайтара аласыз! Қаптаманы, кепілдік талонды және кассалық чекті екі апта бойы сақтаңыз!

Қызмет мерзімі 30 000 сағат.

Сақтау, тасымалдау, өткізу және кәдеге жарату ережелері мен шарттары

Шамдал сақтау және өткізу орындарында тасымалдау және сақтау механикалық зақымданудан және атмосфералық жауын-шашынның әсерінен сақтау шаралары сақталатын, қаптамда жүргізілуі тиіс.

Сақтау температурасы -40... + 85°C. 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.

Ақаулықтардың анықтау кезіндегі іс шаралар

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

Сертификатталу

ULZ сериялы шамдал IEC 60598 сәйкес жасалған және КО ТР 020/2011 "Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі, КО ТР 040/2011 "Төмен вольтты жабдықтардың қауіпсіздігі туралы" және ЕАЭО ТР 037/2016 "Электр техникасы және радиоэлектроника бұйымдарында қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы" талаптарына сәйкес келеді.



Өндірісші: United Lighting Co., Ltd. Юнлэй Лайтинг Ко.Лтд. Синцхо Норс Род 161, Синцхо Девелопмент Зон, Лин ыин, Ханчжоу қалы, Чжэцзян Провинс, 311100, Қытайда жасалған. Импорттаушы: «Юнлэй-Восток» ЖШҚ, 690065, Владивосток қаласы, Стрельниковқа көшесі, 7-үй, 801 кеңсе, тел.: +7 (4232) 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
Сатушының қолы	Сатып алушының қолы
Сатушының 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 жаңыртуды және техникалық сипаттамаларын, сондай-ақ бұйымның сыртқы түрін жақсартатын өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады.