

Внимательно ознакомьтесь с прилагаемой инструкцией перед началом установки и использования светильника. Сохраняйте инструкцию до конца эксплуатации прибора.

Общие сведения

Продукция Uniel выпускается на высокотехнологичном оборудовании и проходит многоуровневый контроль качества. Продукция Uniel соответствует требованиям Технических регламентов Таможенного Союза.

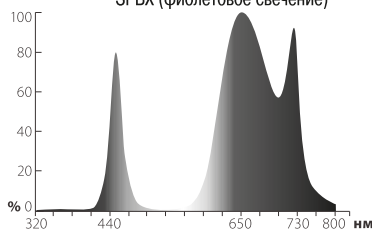
Светодиодный светильник ULI-P (SPBX) используется для подсветки при выращивании рассады и стимулирования роста растения на всех стадиях роста (в качестве дополнительного освещения), имеет фиолетовое свечение.

Спектр светильника ускоряет рост рассады, стимулирует формирование междоузлий, растения не вытягиваются и хорошо переносят пересадку и пикирование. Данный спектр содержит дальний красный (730 нм), который играет важную роль в прорастании семян светолюбивых культур и улучшает усвоение азота на всех стадиях роста.

Может быть использован как самостоятельно, так и в комбинации с полно-спектральными светильниками для фотосинтеза.

Светильник имеет уникальный спектральный состав и значительно эффективнее светильников, предназначенных для освещения жилых помещений. Не нагревает воздух и подходит для всех видов растений.

Спектр излучения светильника SPBX (фиолетовое свечение)



Основные параметры и характеристики

Модель	ULI-P42-18W/SPBX IP40 WHITE	ULI-P43-24W/SPBX IP40 WHITE	ULI-P43-35W/SPBX IP40 WHITE
Номинальное напряжение питания, В	170–265	170–265	170–265
Частота тока, Гц	50	50	50
Температура окружающей среды, °С	0...+45	0...+45	0...+45
Относительная влажность, %	85	85	85
Потребляемая мощность, Вт	18	24	35
Угол светового потока, °	120	120	120
Коэффициент мощности (cos φ)	0,9	0,9	0,9
Классы энергоэффективности	A+	A+	A+
Степень защиты от пыли и влаги IP	40	40	40
Класс защиты от поражения электрическим током	II	II	II
Габаритные размеры, мм	560×22×34	872×22×34	1150×22×34
Фотосинтетический фотонный поток, мкмоль/с	32	41	55
Площадь освещения, м ²	0,8 (для 30 см) 1,5 (для 60 см)	1,1 (для 30 см) 2 (для 60 см)	1,4 (для 30 см) 2,5 (для 60 см)
Последовательное соединение светильников	не более 10	не более 5	не более 5
Угол светового потока, °	120	120	120
Тип кривой силы света	Д	Д	Д
Класс светораспределения	п	п	п

Комплект поставки: светильник, крепежные изделия, шнур питания 1,2 м, инструкция по эксплуатации, заглушка, жесткий переходник для последовательного соединения, гибкий переходник 15 см.

Корпус светильника изготовлен из алюминия, рассеиватель из полимерного материала.

Продукция сертифицирована и соответствует требованиям нормативных документов.

Рекомендации по применению

- Светильники ULI-P(SPBX) используются для ускорения роста и развития рассады и способствуют формированию междоузлий. Рассада не вытягивается и физически хорошо переносит трансплантацию, пересадку и пикирование. Рекомендуемое время досветки для рассады 12 часов. Не забывайте оставлять рассаду на 7–8 часов в темноте для обеспечения темновой фазы фотосинтеза. Рекомендуемое расстояние до листьев 40 см. Минимальное расстояние от светильника до листьев 15 см.
- Не рекомендуется выращивать в одной зоне светолюбивые и теневыносливые растения, растения длинного и короткого светового дня. В случае необходимости создавайте искусственную полутень для теневыносливых культур, культур с коротким световым днем. Для организации режима досветки используйте таймер UST-E33 WHITE 2M (в комплект не входит).
- Сведения несут облик рекомендательный характер. С условиями выращивания видов и сортов растений, их световым режимом (требуемой освещенностью и временем темновой и световой фазы) ознакомьтесь в специализированной литературе, проконсультируйтесь со специалистом по выращиванию растений. Смотрите рекомендации на нашем сайте <https://полныйспектр.рф>

Правила и условия безопасной эксплуатации. Меры предосторожности

- Работы, связанные с монтажом и обслуживанием светодиодного светильника, должны производиться только при отключенном питании электросети.
- Монтаж и подключение светодиодного светильника должны выполняться только квалифицированным персоналом с соблюдением всех требований электротехнической безопасности.
- Не допускается эксплуатация светодиодных светильников с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.
- Светильник не требует замены ламп за весь срок эксплуатации. Рекомендуется осматривать светильник на предмет загрязнения оптической системы и механических повреждений не реже одного раза в год. Очистку рекомендуется производить водой и/или моющими средствами для стекол. Не используйте растворители, химически активные вещества и абразивные чистящие средства для очистки корпуса светильника.

Правила и условия монтажа. Подготовка к работе

- Выбрать место для установки с учетом требований в освещении выращиваемой культуры.
- Закрепить крепежные клипсы, аккуратно защелкнуть светильник в клипсы (входят в комплект)
- При подключении светодиодного светильника к питающей сети использовать кабель питания (входит в комплект). Вставить разъем кабеля питания в разъем светильника, вилку включить в сеть 220 В 50 Гц. Не оставляйте разъемы светильника оголенными, установите заглушку в разъем на противоположном конце светильника.
- При необходимости последовательного соединения соедините светильники с помощью двухстороннего разъема (входит в комплект). Не оставляйте разъемы светильника оголенными, установите заглушку в разъем на светильнике последнем в данной цепи.

Гарантийные обязательства. Гарантийный срок

Внимание! При нарушении настоящей инструкции по эксплуатации, а также при наличии явных признаков недопустимых воздействий на светильник (повреждения от ударов, следы залива водой, пыль, грязь и пр.) условия гарантии на изделие не распространяются.

Срок годности не ограничен. Гарантийный срок предприятия-изготовителя 24 месяца 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 обнаружили 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

- Хранить в упаковке производителя. Не допускать попадания влаги.
- Транспортировка в упаковке производителя осуществляется любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений, от попадания или воздействия влаги.
- 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 +7 (499) 182-51-05 или обратиться на сайт www.uniel.ru.

Сертификация

Светильники для растений ULI-P Uniel изготовлены в соответствии с ИЕС 60598 и соответствуют требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная 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. Синцяо Норс Роад 161, Синцяо 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» Россия, 129337 Москва, Хибинский пр., д. 20, тел. +7 (499) 182-51-05, e-mail: retail@unimarket.org.

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.



Пайдалану жөніндегі нұсқаулық

Uniel сауда белгісінің өсімдіктерге арналған ЖАРЫҚДИОДТЫ ШАМДАРЫ

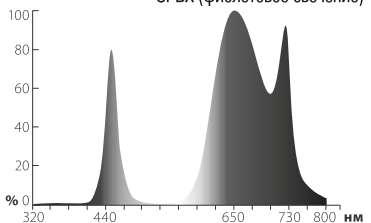
Шамдалды орнатуды және пайдалануды бастамас бұрын берілген нұсқауларды мұқият танысып шығыңыз. Нұсқаулықты аспапты пайдалану мерзімінің соңына дейін сақтаңыз.

ЖАЛПЫ АҚПАРАТ

Uniel өнімдері жоғары технологиялық жабдықта шығарылады және көп деңгейлі сапа бақылауынан өтеді. Uniel өнімі Кедендік одақтың техникалық регламенттерінің талаптарына сәйкес келеді.

UU-P (SPBX) жарықдиодты шамдалы көшеттерді өсіру кезінде жарықтандыру және өсудің барлық кезеңдерінде өсімдіктің өсуін ынталандыру үшін қолданылады (қосымша жарықтандыру ретінде), күлгін жарқырауға ие. Шамдалдың спектрі көшеттердің өсуін тездетеді, буынаралықтардың пайда болуын ынталандырады, өсімдіктер созылмайды және көшіру мен тік шүйілуге жақсы төзеді.

Оны өздігінен де, фотосинтезіне арналған толық спектрлі шамдармен бірге деколдануға болады. Шамдалдың ерекше спектрлік құрамы бар және тұрғын үй-жайларды жарықтандыруға арналған шамдалда ғра қарағанда әлдеқайда тиімді. Олар ауаны қыздырмайды және өсімдіктердің барлық түрлеріне жарамды.



ТЕХНИКАЛЫҚ ПАРАМЕТРЛЕРІ	үлгі ULI-P42-18W/SPBX IP40 WHITE	ULI-P43-24W/SPBX IP40 WHITE	ULI-P43-35W/SPBX IP40 WHITE
Номиналды қуат көзі кернеуі, В	170-265	170-265	170-265
Тоқтың жиілігі, Гц	50	50	50
Қоршаған ортаның температурасы, °C	0...+45	0...+45	0...+45
Салыстырмалы ылғалдылық, %	85	85	85
Тұтынылатын қуаттылық, Вт	18	24	35
Жарық ағынының бұрышы, °	120	120	120
Қуаттылық коэффициенті (cos F)	0,9	0,9	0,9
Энергия тиімділік санаты	A+	A+	A+
Шаң мен ылғалдан қорғау дәрежесі IP	40	40	40
Эл.тоғымен зақымданудан қорғау классы	II	II	II
Габариттік өлшемдері, мм	560x22x34	872x22x34	560x22x34
Фотосинтетикалық Фотон ағыны, мкмоль/с	32	41	55
Жарықтандыру алаңы, м2	0,8 (30 см үшін), 1,5 (60 см үшін)	1,1 (30 см үшін), 2 (60 см үшін)	(30 см үшін), (60 см үшін)
Шамдалдарды ретімен қосу	10 артық емес	5 артық емес	5 артық емес
Жарық ағынының сәулелену бұрышы, °	120	120	120
Жарығы күшінің қисығы түрі	Д	Д	Д
Жарық тарату классы	п	п	п

Жеткізілім жиынтығы: шамдал, бекітіш бұйымдар, қуат көзі сымы 1,2 м, пайдалану бойынша нұсқаулық, бітеуші, ретімен қосуға арналған қатты өткізгіш, үлгілері үшін 15 см икемді өткізгіш Шамдалдың корпусы алюминийден, шашыратқыш полимерлі материалдан жасалған. Өнім сертификатталған және нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес келеді.

ҚОЛДАНУ БОЙЫНША ҰСЫНЫСТАР:

- ULI-P(SPBX) шамдалдарды көшеттердің өсуі мен дамуын жеделдету үшін қолданылады және бұрын аралықтардың қандай да болуына ықпал етеді. Көшеттер созылмайды және трансплантацияға, көшіруге және тіктеуге физикалық тұрғыдан жақсы төзеді. Көшеттерге ұсынылатын жарықтандыру уақыты-12 сағат. Фотосинтездің қараңғы фазасын қамтамасыз ету үшін көшеттерді 7-8 сағатқа қараңғы жерде қалдыруды ұмытпаңыз. Жапырақтарға дейінгі ұсынылатын қашықтық-40 см. Шамдалдан жапырақтарға дейінгі минималды қашықтық-15 см.
- Бір аймақта жарықты сүйетін және көлеңкеге төзімді өсімдіктерді, ұзақ және қысқа жарық күнді өсімдіктерді өсіру ұсынылмайды. Қажет болған жағдайда көлеңкеге төзімді дақылдар, қысқа жарық күн дақылдары үшін жасанды жарықтандыру (жиынтыққа кіреді).
- Мәліметтер жалпы ұсынылатын сипатта болады. Өсімдіктердің түрлері мен сорттарын өсіру жағдайымен, олардың жарық режимімен (жарықтандыру мен қараңғы және жарық фазаларының қажетті уақыты) мамандандырылған әдебиеттерде танысыңыз, өсімдік өсіру маманымен кеңесіңіз. Ұсыныстарды біздің Nerz.ru/полныйспектр.рф сайттан қараңыз.

ҚАУІПСІЗ ПАЙДАЛАНУ ЕРЕЖЕЛЕРІ МЕН ШАРТТАРЫ. САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ

- Жарықдиодты шамдалды монтаждау және қызмет көрсетумен байланысты жұмыстарды тек желінің көрнеуі өшірілген кезде жүргізілуі керек.
- Жарықдиодты шамды орнату және қосу электр қауіпсіздігінің барлық талаптарын сақтай отырып, білікті электршімен ғана жүзеге асырылуы керек.

! Сымдар мен электр жалғау орындарының оқшаулағышы зақымданған жарық диодты шамдалдарды пайдалануға жол берілмейді. Шамдал барлық пайдалану мерзімінде шамдалды ауыстыруды қажет етпейді. Шамды оптикалық жүзінің ластануына және механикалық зақымдануына жылына кемінде бір рет қарау ұсынылады. Тазалауды шыныға арналған сумен және/немесе жұғыш заттармен жүргізу ұсынылады. Шамдал корпусын тазарту үшін еріткіштерді, химиялық белсенді заттарды және абразивті тазартқыштарды пайдаланбаңыз.

МОНТАЖДАУ ЕРЕЖЕЛЕРІ МЕН ШАРТТАРЫ. ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДЫҚ

- Нысанның өсірілетін дақылдарды жарықтандыру талаптарын ескере отырып, орнату орнын таңдаңыз.
- Бекіту клиптерін бекітіңіз, шамды клипстерге ұқыпты бекітіңіз (жиынтыққа кіреді)
- Жарықдиодты шамдалды қуат көзі желісіне қосқан кезде қуат көзі кабелін пайдаланыңыз (жинаққа кіреді). Қуат көзі кабелінің жалғағышын шамдалдың коннекторына салыңыз, вилоканы 220 В 50 Гц желіге қосыңыз. Шамдалдың жалғағыштарын жалаңаш қалдырмаңыз, бітеушіті шамдалдың қарама-қарсы ұшындағы жалғағышқа орнатыңыз.
- Ретімен жалғау қажет болған жағдайда, шамдалды екі жақты жалғағыш көмегімен қосыңыз (жиынтыққа кіреді). Шамдалдың жалғағыштарын ашық қалдырмаңыз, бітеушіті осы тізбектің ұшындағы шамдалдың жалғағышына орнатыңыз.

КЕПІЛДІК ШАҒДАТТЕМЕЛЕР. КЕПІЛДІК МЕРЗІМІ Назар аударыңыз! Пайдалану жөніндегі осы нұсқаулық бұзылған кезде, сондай-ақ шамдалға жол берілмейтін өсер етудің айқын белгілері болған кезде (соқыдан зақымдану, су құю іздері, шаң, кір және т. б.) бұйымға кепілдік шарттары қолданылмайды.

Жарамдылық мерзімі: шектелмеген. Өндіруші-кәсіпорынның кепілдік мерзімі сатылған күннен бастап 24 айды құрайды. Өндіруші бұйымның осы нұсқаулықта көрсетілген техникалық сипаттамаларға сәйкестігіне кепілдік береді.

Кепілдікті қызмет көрсету мынадай себептер бойынша жүзеге асырылмайды: механикалық зақымданулардың болуы; егер жарық диодты шамдалды монтаждау және қосу электр техникалық қауіпсіздік талаптарын сақтамай орындалса; егер ақау пайдалану ережесін сақтамау, бөгде араласу, өз бетінше жөндеу нәтижесінде туындаса; егер ақау бұйымды суға батыру салдарынан туындаса; өңсірілмейтін күш жағдайлары (өрт, су тасқыны, жер сілкінісі және т.б.); тиісінше пайдаланбау. Тұтынушы бұйымды тасымалдау, сақтау, қызмет көрсету және күту ережелерін сақтамаған жағдайда өндіруші жауапкершілік алмайды. Кепілдік қызмет көрсету келтірілген шығын қандай да бір себептер бойынша жарықдиодты шамдалмен жасалған кезіндегі жұмысқа байланысты басқа жабдықта қолданылмайды.

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

ҚЫЗМЕТ МЕРЗІМІ 30 0000 сағат.

САҚТАУ, ТАСЫМАЛДАУ, ӨТКІЗУ ЖӘНЕ КӨДЕГЕ ЖАРАТУ ЕРЕЖЕЛЕРІ МЕН ШАРТТАРЫ

- Өндірушінің қаптамасында сақтаныңыз. Ылғалдың тиісіне жол бермеңіз.
- Өндірушінің қаптамасында тасымалдау механикалық зақымданулардан, соққылық жүктемелерден, ылғалдың түсуінен немесе өсерінен қорғалған жағдайда келіктің кез келген түрімен жүзеге асырылады.
- 2019 жылғы ФККО сәйкес бұл бұйым қауіптіліктегі 4 классты жатады және құрамында сынап, зиянды газдар мен ауыр металдар жоқ. Қауіптілігі 4 санаттағы бұйымдарды көдеге жарату тәртібі мемлекеттік биліктің жергілікті органдарының заңнамалық актілері негізінде айқындалады.
- Тамақ қалдықтарымен бірге көдеге жаратуға болмайды.

АҚАУЛЫҚТАРДЫ АНЫҚТАУ КЕЗІНДЕГІ ІС ШАРАЛАР Ақаулық анықталған жағдайда өздігіңізден түсетуге тырыспаңыз, +7(499) 1825105 телефонына қоңырау шалыңыз немесе www.uniel.ru сайтына жүгініңіз.

СЕРТИФИКАТТАУ ULI-P Uniel өсімдіктерге арналған шамдалдар IEC 60598 сәйкес жасалған және КО ТР 004/2011, КО ТР 020/2011, ЕАЭО ТР 037/2016 сәйкес дайындалады.

Өндіруші: Uniel Lighting Co., Ltd. Юниэл Лайтинг Ко. Лтд. Синцяо Норс Роад 161, Синцяо Девелопмент Зон, Линьпин, Ханчжоу қалы, Чжэцзян Провинс, 311100, ҚХР. www.uniel.ru, www.uniel.shop, www.uniel.com. Қытайда жасалған. Импорттаушы: «Юниэл-Восток» ЖШҚ, 690065, Владивосток қаласы, Стрельникова көшесі, 7-үй, 801 кеңсе, тел.: +7 (4232) 737718. Тауардың сапасы туралы шағымдарды қабылдауға уәкілетті тұлға: «ТК Юнимаркет» ЖШС, Ресей, 129337, Мәскеу, Хибинский даңғылы, 20-үй, тел. +7 (499) 1825105, e-mail: retail@unimarket.org

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 жаңғыртуға және техникалық сипаттамаларын, сондай-ақ бұйымның сыртқы түрін жақсартатын өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады.

Изделие Бұйым	Номер серии Сериялық нөмірі Дата изготовления Шығарылған күні
Место продажи Сату орны	Дата продажи Сату күні
Подпись продавца Сатушының қолы	Подпись покупателя Сатып алушының қолы
	Дата обмена Алмасу күні