

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

Общая информация

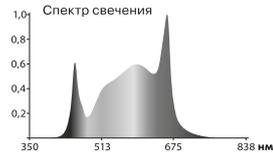
Светильник предназначен для освещения комнатных растений в осенне-зимний период, растений, растущих на окнах нижних этажей, ускорения роста рассады и плодов в помещениях.

Уникальный спектральный состав света, повторяющий спектр, который требуется растениям для фотосинтеза. Такой светильник обладает приятным розоватым свечением, в отличие от сине-красного, вредного для человеческого глаза, и может использоваться в жилых помещениях без экранирования.

Светильник имеет белые и красные светодиоды, которые обеспечивают полноценное освещение для роста растений. Не нагревает воздух и подходит для всех видов растений.

Технические параметры

Модель	ULI-P18-15W/ SPFB IP40 WHITE	ULI-P18-18W/ SPFB IP40 WHITE	ULI-P19-30W/ SPFB IP40 WHITE
Номинальное напряжение питания, В	220-240	220-240	220-240
Частота тока, Гц	50	50	50
Температура окружающей среды, °C	0...+45	0...+45	0...+45
Относительная влажность, %	85	85	85
Коэффициент мощности	0,9	0,9	0,9
Коэффициент пульсации	3%	5%	5%
Потребляемая мощность, Вт	15	18	30
Степень защиты от пыли и влаги IP	40	40	40
Класс защиты от поражения электрическим током	II	II	II
Габаритные размеры, мм	560×22×33	560×22×33	1150×22×33
Фотосинтетический фотонный поток, мкмоль/с	23	27	46
Площадь освещения, м²	0,8 (для 30 см), 1,5 (для 60 см)	0,8 (для 30 см), 1,5 (для 60 см)	2,5 (для 60 см), 3,3 (для 80 см), 4,6 (для 100 см)
Последовательное соединение	Не более 10 светильников	Не более 10 светильников	Не более 5 светильников
Климатическое исполнение	УХЛ 4	УХЛ 4	УХЛ 4
Срок службы, ч	30 000	30 000	30 000
Угол рассеивания, градус	120	120	120
Тип кривой силы света	Д	Д	Д
Класс светораспределения	П	П	П



Корпус светильника изготовлен из алюминия, рассеиватель из полимерного материала. Комплект поставки: светильник, крепежные изделия, шнур питания 1,2 м, гибкий переходник 15 см, заглушка, инструкция по эксплуатации.

Рекомендации по применению

Некоторым растениям требуется укороченный или удлиненный 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 создайте искусственную полутень для теневыносливых культур, культуру с коротким световым днем.

Для светолюбивых комнатных растений, таких как кактусы, орхидеи, розы, гелиантус, антуриум, гибискус, сенполия, кливия, минимальное расстояние от светильника до листьев 20 см. Потребность в освещении среднего уровня имеют пальмовые (локка), тутовые (фикус), мальвовые (гибискус), банановые — расстояние до листьев 40–60 см. Для теневыносливых, таких как папоротники, калатея, альзамин, асмин, азалия — увеличивайте расстояние до листьев до 60–100 см.

При выращивании рассады и овощных культур для светолюбивых огурцов, томатов в период плодоношения рекомендуемое расстояние до листьев 30-40 см. Потребность в освещении среднего уровня имеют листовые овощи, клубника, перцы, рассада огурцов и томатов, рекомендуемое расстояние 40-50 см. Для теневыносливых грибов и специй увеличьте расстояние от светильника до листьев до 80 см.

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. Растениям длинного дня - капуста, шпинат, салат, лук, редис, морковь, сельдерей, горох - для цветения и плодоношения требуется световой день продолжительностью более 14 часов.

! Минимальное расстояние от светильника до листьев 30 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 (требуемой освещенностью и временем темновой и световой фазы) ознакомьтесь в специализированной литературе, проконсультируйтесь со специалистом по выращиванию растений. Для организации режима досветки используйте таймеры UST-E33 WHITE 2M (в комплект не входят). Рекомендации по применению смотрите на сайте unielshop.ru.

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 или мощными 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 зашелкнуть 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, включить в сеть 220-240 В 50Гц. 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.

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 ФПОК 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 неисправности

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

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.

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 предельно-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!

Товар изготавливается в соответствии с
ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011,
ТР ЕАЭС 037/2016.



Изготовитель: UniEl Lighting Co., Ltd / Юниэл Лайтинг Ко. Лтд, Синцжо Норс Роад 161, Синцжо Development Зон, Линьпин, г. Ханчжоу, Чжэцзян Провинция, 311100, КНР. www.uniel.ru, www.uniel.shop, www.uniel.com. Сделано в Китае.
Импортер: 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 вводить вид изделий.

Фитолето

ULI-P (SPFB) сериялы Uniel сауда маркасының өсімдіктеріне арналған жарықдиодты шамдарды пайдалану жөніндегі Нұсқаулық

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

Шамды мәліметтер

Шамдал күзгі - қысқы кезеңде бөлме өсімдіктерін, төменгі қабаттардың терезелерінде өсетін өсімдіктерді жарықтандыруға, бөлмелердегі кишеттер мен жемістерде өсіну тездетеуі арналған.

Өсімдіктерге фотосинтез үшін қажет спектрі қайталатын жарықтың ерекше спектрі құрамы. Мұндай шамдал одының көзіне зиянды көк-жылдыз алғашқылары жағымды қызыл жарықта ие және оларды тұтын үй-жайларда экрандаусыз қолдануға болады. Шамдалда өсімдіктердің өсіу үшін толыққанды жарық беретін ақ және қызыл жарық диодтары бар. Олар ауаны қыздырмайды және өсімдіктердің барлық түрлеріне жарамды.

Техникалық параметрлер

Үлгі	ULI-P18-15W/ SPFB IP40 WHITE	ULI-P18-18W/ SPFB IP40 WHITE	ULI-P19-30W/ SPFB IP40 WHITE
Қуат көзінің номиналды кернеуі, В	220-240	220-240	220-240
Тоқтың жиілігі, Гц	50	50	50
Қоршаған ортаның температурасы, С	0...+45	0...+45	0...+45
Сальсырмалы ылғалдылық, %	85	85	85
Қуаттылық коэффициенті (cos φ)	0,9	0,9	0,9
Жарық ағынының пульсация коэффициенті	5%	5%	5%
Тұтынылатын қуаттылық, Вт	15	18	30
Шаң мен ылғалдан қорғау деңгейі, IP	40	40	40
Эл тоғымен зақымданудан қорғау классы	II	II	II
Габариттік өлшемдері, мм	560×22×33	560×22×33	1150×22×33
Фотосинтетикалық Фотон ағыны, ммкмоль/с	23	27	46
Жарықтандыру ауданы, м ²	0,8 (30 см үшін), 1,5 (60 см үшін)	0,8 (30 см үшін), 1,5 (60 см үшін)	2,5 (60 см үшін), 3,3 (80 см үшін), 4,16 (100 см үшін)
Ретімен жалғау	10 шамдалдан артық емес	10 шамдалдан артық емес	5 шамдалдан артық емес
Климаттық орындалуы	УХЛ 4	УХЛ 4	УХЛ 4
Қызмет көрсету мерзімі, сағ	30 000	30 000	30 000
Шығару бұрышы, градус	120	120	120
Жарық күші қисығының түрі	D	D	D
Жарық тарату класы	П	П	П

Шамдалдың корпусы алюминийден, шығаратқыш полимерлі материалдан жасалған. Жеткізілім жиынтығы: шамдал, бекіткіш бұйымдар, қуат көзі сымы 1,2 м, икемді еткізгіш 15 см, бітеуіш, пайдалану жөніндегі нұсқаулық.

Қолдану бойынша ұсыныстар:

Жарық өсімдіктері турі бүкіл тіршілікшілер мен жеміс берушінің қысқартыларын немесе ұзартыларын жарық күнді қажет етеді. Бір аймақта жарық сүйетін және көлеңкеге төзімді өсімдіктерді, ұзын және қысқа жарық күндік өсімдіктерді өсіруге ұсынылады.

Қажет болған жағдайда көлеңкеге төзімді дақылдар, қысқа жарық күні бар құлпытарлар үшін жасанды жарытыл көлеңке жасаныз.

• Кактус, орхидея, рәуешен, гилееструм, антуриум, гибискус, сенполия, кливия сияқты жарық сүйетін бөлме өсімдіктері үшін шамдалдан жалпықараға дейінгі минимумдық қашықтық 20 см құрайды. Пальма (Юкка), тұт (Финжус), мальва (Гибискус), баян орташа деңгейдегі жарықтандыруға қажет етеді - жалпықараға дейінгі қашықтық 40-60 см. Папоротник, қалаған, альзамин, асмин, эвкалип сияқты көлеңкеге төзімділер үшін жалпықараға дейінгі қашықтықты 60-100 см көбейтіңіз.

Жарықты сүйетін күю, қызыл және қызыл көшеттер мен көкөніс дақылдарын өсіру кезінде жеміс беру кезеңінде жалпықараға ұсынатын қашықтық 30-40 см құрайды. Орташа деңгейдегі жарықтандыру қажеттілігіне жалпықараға көкөністер, құлпытан, бұршақ, қияр мен қызыл көкөністері іе, ұсынатын қашықтық 40-50 см. Көлеңкеге төзімді санярауқалқтар мен дәмдеуіштер үшін шамдалдан жалпықараға дейінгі қашықтықты 80 см-ге дейін арттырыңыз.

Қысқа күндік өсімдіктер - бұршақ, қызанақтың кейбір сорттары, баялды, қарбыз, қауын, асқабақ, жүгері, бұршақ жарық күні жағдайларында 12 сағаттан аз уақыт бұрын жеміс беріп, біршама жоғары өнім береді. Узақ күндік өсімдіктер - қырыққабат, шпинат, салат, пияз, редис, сәбіз, балдырқөк, бұршақ- гүлдену мен жеміс беру үшін ұзақтығы 14 сағаттан астам жарық күні қажет болады.

Шамдалдан жалпықараға дейінгі минимумдық қашықтық 30 см. Жарықтандырудың ұсынатын уақыты табиғи жарықтандыру деңгейіне және күндізгі жарық ұзақтығына дақылдың талабына байланысты болады.

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

Мәліметтер жалпы ұсынымдық сипатта болады. Өсімдіктердің түрлері мен сорттарын өсіру жағдайымен, олардың жарық режимімен (жарықтандыру мен қараңғы және жарық фазаларының қажетті уақыты) мамандандырылған әдебиеттерде танысыңыз, өсімдік өсіру мақалаларымен кеңесіңіз. Жарықтандыру режимін ұйымдастыру үшін UST-E33 WHITE 2M таймерін пайдаланыңыз (жиынаққа өсімдік).

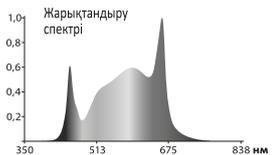
Қолдану бойынша ұсыныстарды толықтай оқып алыңыз және сақтаңыз.

Қауіпсіз пайдалану ережелері мен шарттары. Қауіпсіздік шаралары

• Жарықдиодты шамдалды монтаждау және қызмет көрсетумен байланысты жұмыстарды тек электр желісінің қуат көзі өшірілген кезде жүргізілуі керек.

• Жарықдиодты шамдалды орнату және қосу электр қауіпсіздігінің барлық талаптарын сақтай отырып, білікті электрмен гана жүзеге асырылуы керек.

! Сымдар мен электр жалғау орындарының оқшаулағышы зақымданған жарық диодты шамдалдарды пайдалануға жол берілмейді.



• шамдал пайдаланудың барлық кезеңінде шамды алмастыруды қажет етпейді. Шамдалды оптикалық жүйенің ластануына және механикалық зақымдануына жылына кемінде бір рет қарау ұсынылады. Тазалауды шыныға арналған сүмек және немесе жұмыс заттармен жүргізу ұсынылады. Шамдал корпусын тазарту үшін еріктіктерді, химиялық бөлсенді заттарды және абразивті тазартқыштарды пайдаланбаңыз.

Монтаждау ережелері мен шарттары. Жұмысқа дайындық

- Нысанның өсірілетін дақылдарды жарықтандыру талаптарын ескере отырып, орнату орнын таңдаңыз.
- Бекіту киліптерін бекітіңіз, шамды киліптерге ұқыпты бекітіңіз (жиыныққа кіреді).
- Жарықдиодты шамдалды қуат көзі желісіне қосқан кезде қуат көзі қабеліні пайдаланыңыз (жиынаққа кіреді). Қуат көзі қабелінің жалғасын шамдалдың конекторына салыңыз, вилканы 220-240 В 50 Гц желіге қосыңыз. Шамдалдың жалғасыштарын жалаңаш қалдырмаңыз, бітеуші шамдалдың қарина-қарсы ұшындағы жалғасышқа орнатыңыз.
- Ретімен жалғау қажет болған жағдайда, шамдалды екі жақты жалғасыш көмегімен қосыңыз (жиыныққа кіреді). Шамдалдың жалғасышын жалаңаш күйді қалтырмаңыз, бітеуші осы тізбекке сонғы екі орнатыңыз.

Сақтау, тасымалдау, өткізу және қадеге жарату ережелері мен шарттары

- Өндірішінің қаптамасында сақтаңыз. Ылғалдың тионіне жол бермеңіз.
- Өндірішінің қаптамасында тасымалдау механикалық зақымданулардан, ылғалдың түсуінен немесе әсерінен қорғалған жағдайда көліктің кез келген түрімен жүзеге асырылады.
- 2019 жылғы ФНО сәуірде бұл бұйым қауіптіліктің 4 класына жатады және құрамында сынап, зиянды газдар мен ауыр металдар жоқ. Қауіптілігі 4 санаттағы бұйымдарды қадеге жарату тәртібі мемлекеттік биліктің жергілікті органдарының заңнамалық актілері негізінде айқындалады. Тамақ қалдықтарымен бірге қадеге жаратуға болмайды.

АҚАҰЛЫҚТАРДЫ АНЫҚТАУ КЕЗІНДЕГІ ІС ШАРАЛАР

Ақулық анықталған жағдайда өздiгiңiздiн түсетуіне тырыспаныз, +(7499) 182-51-05 телефонна қоңырау шалыңыз немесе www.uniel.ru сайтына жүгініңіз.

Кепiлдiк мiндеттемелерi Кепiлдiк мерзiмi

НАЗАР АУДАРЫҢИЗ! Пайдалану жөніндегі осы нұсқаулық бұзылған кезде, сондай-ақ шамдалға жол берілмейтін егер сүтүзді айқын белгілері болған кезде (соққыдан зақымдану, су күю іздері, шаң, кір және т. б.) бұйымға кепiлдiк шарттары қолданылмайды.

НАЗАР АУДАРЫҢИЗ! Дауы жағдайларды болдырмау үшін мердің, сатушының қолының, сату күні мен сериялық нөмірдің болуына назар аударатын, кепiлдiк талонның дұрыс толтырылуының тексеруді сұраймыз.

Жарамдылық мерзімі: шектелмеген Өндірісу-жасорының кепiлдiк мерзімі-сатылған күннен бастап 24 ай. Өндірісу бұйымның осы нұсқаулықта көрсетілген техникалық сипаттамаларға сәйкестігіне кепiлдiк береді.

Кепiлдiкті қызмет көрсету мынадай себептер бойынша жүзеге асырылмайды:

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

Түтінудың бұйымды тасымалдау, сақтау, қызмет көрсету және күю ережелерін сақтамаған жағдайда өндірісу жауапкершілігі алмайды. Кепiлдiк қызмет көрсету кепiлiгiн шын қандай да бір себептер бойынша жарықдиодты шамдалмен жанасу кезіндегі жұмысқа байланысты басқа жағдайға қолданылмайды.

Егер сіз сатып алған сәттен бастап 1 күні ішінде сатып алынған тауардың ақаулығы анықталса, сіз тауарды басқасына айырбастай аласыз немесе оны сатушыға қайтару аласыз! Қаптамамен, кепiлдiк талонмен және кассалық чекті екі апта бойы сақтаңыз!

Тәуар КО ТР 004/2011, КО ТР 020/2011, ЕАЭЗО ТР 037/2016 сәйкес дайындалады.



Өндірісу: Uniell Lighting Co., Ltd / Юниел Лайтинг Ко. Лтд, Синцжо Норс Роад 161, Синцжо Деуелопмент Зон, Лин ыпин, Ханчжоу қалы, Чжэцзян Провинс, 311100, ҚҰР. www.uniel.ru, www.uniel.shop, www.uniel.com. Қытайда жасалған. Импорттаушы: "Юниел-Восток" ЖШҚ, 690065, Владивосток қаласы, Стрельниковская жолы, 7-үй, 801 кеңес, тел.: +7 423 2737718. Тауардың сапасы бойынша шағымдарды қабылдауға уәкiлеттi тұлға: "ТК Юнимаркет" ЖШҚ, Ресей, 129337 Мәскеу, Хибинский даңғылы, 20 үй, тел. +7 4999) 1825105, e-mail: retail@unimarket.ru.

Бұйым	Сериялық нөмірі	Өндірілген күні
Сату орны	Сату күні	
Сатушының қолы	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 (4999) 1825105 немесе www.uniel.ru сайтына жүгініңіз. Uniell компаниясының бұйымдарды үнемі жаңғыртады және техникалық сипаттамаларын, сондай-ақ бұйымның сыртқы түрін жақсартатын өзгерістер енгізу қуқығын өзінде қалдырады.