

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, выращивания микрозелени и ускорения роста рассады в помещениях.

Уникальный спектральный состав света, повторяющий спектр требующихся растениям для фотосинтеза. Данный спектр содержит красный (730 нм), который играет важную роль в прорастании семян светочувствительных культур и улучшает усвоение азота на всех стадиях роста. Такой светильник обладает приятным розоватым свечением, в отличие от сине-красного яркого для человеческого глаза и может использоваться в жилых помещениях без экранирования. За счет полного спектра требующегося для фотосинтеза светильник может использоваться на всех стадиях развития растения. Не нагревает воздух и подходит для всех видов растений.

Технические параметры

Модель	U11-P32-18W/ SPXL IP40 WHITE	U11-P33-24W/ SPXL IP40 WHITE	U11-P33-35W/ SPXL IP40 WHITE
Номинальное напряжение питания, В	170–265	170–265	170–265
Частота тока, Гц	50	50	50
Температура окружающей среды, °C	0...+45	0...+45	0...+45
Относительная влажность, %	85	85	85
Потребляемая мощность, Вт	18	24	35
Степень защиты от пыли и влаги IP	40	40	40
Класс защиты от поражения электрическим током	II	II	II
Габаритные размеры, мм	560x22x34	872x22x34	1150x22x34
Фотосинтетический фотонный поток, мкмоль/с	32	41	55
Материал корпуса	алюминий	алюминий	алюминий
Площадь освещения, м²	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	Не более 10 светильников	Не более 5 светильников	Не более 5 светильников
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

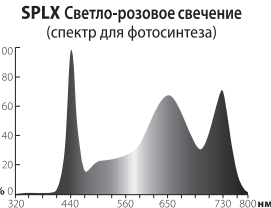
Комплект поставки: светильник, крепежные изделия, шнур питания 1,2 м, инструкция по эксплуатации, заглушка, гибкий переходник 15 см.

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 создавайте искусственную полутьму для теневыносливых культур, культуру с коротким световым днем.
- Для светолюбивых комнатных растений, таких как кактус, роза, гипеаструм, антуриум, гибискус, кувшин, минимальное расстояние от светильника до листьев 15 см. Потребность в освещении среднего уровня имеют пальмовые (юкка), тутовые (фикус), мальвовые (гибискус), банановые — расстояние до листьев 30 см. Для теневыносливых, таких как папоротники, калатея, бальзамин, жасмин, азалия, увеличивайте расстояние до листьев до 40 см.
- При выращивании рассады и светолюбивых овощных культур огурцов, томатов рекомендуемое расстояние до листьев 20 см. Потребность в освещении среднего уровня имеют листовые овощи, клубника, перец, рекомендуемое расстояние 30 см. Для теневыносливых грибов и специй увеличивайте расстояние от светильника до листьев до 40 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. Растениями 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 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 общих рекомендательных характер. С условиями выращивания видов и сортов растений, их световым режимом (требуемой освещенности и временем темновой и световой фазы) ознакомьтесь в специализированной литературе, проконсультируйтесь со специалистом по выращиванию растений. Для организации режима досветки используйте таймер UST-E33 WHITE 2M (в комплект не входит). Рекомендации по применению смотрите на сайте полныйспектр.рф.

Правила и условия монтажа. Подготовка к работе

1. Выбрать место для установки с учетом требований в освещении выращиваемой культуры.
2. Закрепить крепежные клипсы, аккуратно зашнуровать светильник в клипсы (входит в комплект)
3. При подключении светодиодного светильника к питающей сети использовать кабель питания (входит в комплект). Вставить разъем кабеля питания в разъем светильника, включить выключатель в сеть 220В 50Гц. Не ставьте разъемы светильника оголенными, установите заглушку в разъем на противоположном конце светильника.



4. При необходимости последовательного соединения соедините светильники с помощью двустороннего разъема (входит в комплект). Не оставляйте разъемы светильника оголенными, установите заглушку в разъем на светильнике последнем в данной цепи.

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, уделяя внимание на наличие печати, подписи продавца, даты продажи и серийного номера.

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 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

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. Синцю Норс Родд 161, Синцю Девелопмент Зон, Линьинг, г. Ханчжоу, Чжэцзян Провинс, 311100, КНР. www.uniel.ru, www.uniel.com, www.uniel.shop. Сделано в Китае, Импортёр: ООО «Юниэл-Восток», 690065, г. Владивосток, ул. Стрельниковая, 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: retai@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 шамдалады орнатуды және пайдалануды бастамас бұрын берілген нұсқаларды мұқият таньсып шығыңыз.
Нұсқаулықты құрылығны пайдаланудың соңына дейін сақтаңыз.

Жалпы мәліметтер

Шамда күзгі - қысқы кезеңде бөлме өсімдіктерін, төменгі қабаттардың терезелерінде өсетін өсімдіктерді жарықтандыруға, бөлмелердегі көшеттер мен жемістердің өсугін тездетуге арналған.

Өсімдіктерге фотосинтез үшін қажет спектрді қайталайтын жарықтың ерекше спектрлік құрамы. Бұл спектрде алыс қызыл (730 нм) бар, ол жарық сезгіш дақылдар тұқымдарының өсудің маңызды рөл атқарды және өсудің барлық сатыларында азоттың игерілуін жақсартады. Мұндай шамдала адамның көзіне зиянды көк-қызылдан айырмашылығы жағымды қызыл жарықты және көзге оларды түсіну үшін жарықтарды эфирді ағаруға қолданып болады.

Фотосүріліміне қажетті толық спектр есебінен шамдал өсімдік дамуының барлық сатыларында пайдаланылуы мүмкін. Ауны қыздырмауды және өсімдіктердің барлық түрлері үшін жарамды.

Техникалық параметрлері

Үлгі	ULI-P32-18W/ SPLX IP40 WHITE	ULI-P33-24W/ SPLX IP40 WHITE	ULI-P33-35W/ SPLX IP40 WHITE
Қуат көзінң номиналдық көрнеуі, В	170–265	170–265	170–265
Жилілі, Ц	50	50	50
Қоршаған ортаның температурасы, С	0...+45	0...+45	0...+45
Салыстырмалы ылғалдылық, %	85	85	85
Түтінделуін қуаттылығы, Вт	18	24	35
Шаң мен ылғалдан қорғау деңгейі, IP	40	40	40
Электр тоғаммен зақымданудан қорғау санаты	II	II	II
Габариттік өлшемдері, мм	560x22x34	872x22x34	1150x22x34
Фотосинтетикалық фотон ағыны, мкмоль/с	32	41	55
Корпус материалы	алюминий	алюминий	алюминий
Жарықтандыру алаңы, м2	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)
Шамдаладың ретімен жалғаныуы	Не болған 10 светльников	Не болған 5 светльников	Не болған 5 светльников
қызмет көрсету мерзімі, сағ	30 000	30 000	30 000
Шашырау бұрышы, °	120	120	120
Жарық күші қисығының түрі	Д	Д	Д
Жарық тарауының Санаты	П	П	П

Қолдану бойынша нұсқаулар

• Кейбір өсімдіктер гүл бүршіктері мен жеміс берушіні қысқартылған немесе ұзартылған жарық күнді қажет етеді. Бір аймаққа 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 жарытлай көлеңке жасаңыз.

• Кактус, раушан, гилеаструм, антриум, гибикус, кливия сияқты жарық сүйетін бөлме өсімдіктері үшін шамдалдан жапырақтарға дейінгі минималдық қашықтық 15 см құрайды. Пальма (Юкка), түт (фикус), мальва (Гибискус), банан орташа деңгейдегі жарықтандыруға қажет етеді - жапырақтарға дейінгі қашықтық 30 см. қырыққұлақ, қалатея, балбыз, аққулар, азалия сияқты көлеңкеге төзімді, жапырақтарға дейінгі қашықтығы 60 см-ге дейін артырыңыз.

• Киярдың, қызанақтардың көшеттерін және жарық сүйетін көкөніз дақылдарын өсіру кезінде жапырақтарға дейінгі ұсынылатын қашықтық 20 см құрайды. Орташа деңгейдегі жарықтандыру қажеттілігіне жапырақты көкөністер, күлпінші, бұрыш ие, ұсынылған қашықтық 30 см. Көлеңкеге төзімді саңырауқұлақтар мен дәмделушітер үшін шамдалдан жапырақтарға дейінгі қашықтықты 40 см-ге дейін артырыңыз.

Қысқа күндік өсімдіктер - бұрыш, қызанақтың кейбір сорттары, баялды, қарбыз, қауын, асқабақ, жүгері, бұршақ жарық күн жағдайларында 12 сағаттан аз уақыт бұрын жеміс беріп, біршама жоғары өнім береді. Ұзақ күндік өсімдіктер - қырыққұбат, шпинат, салат, пиыз, редис, сабз, балдырқөк, бұршақ - гүлдену мен жеміс беру үшін уақытың 14 сағаттан астам жарық күні қажет болады.

• Шамдалдан жапыраққа дейінгі қашықтық 15 см. Жарықтандырудың ұсынылатын уақыты табиғи жарықтандыру деңгейіне және күндігі жарық уақытына дақылдың талабына байланысты болады.

! Фотосинтездің қараңғы 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 таньсыңыз, өсімдік өсіру маманымен кеңесіңіз. Жарықтандыру режимін ұйымдастыру үшін UST-E33 WHITE 2М таймерін пайдаланыңыз (жинаққа кірмейді). Қолдану бойынша ұсыныстарды польнейспектр.рф сайтынан қараңыз.

Монтаждау ережелері мен шарттары Жұмысқа дайындық

- Нысанның өсірілетін дақылдарды жарықтандыру талаптарын ескере отырып, орнату орнын таңдаңыз.
- Бекіту клиптерің бекітіңіз, шамды клипстерге ұқыптан бекітіңіз (жынтықтау кірейді)
- Жарықтандыру шамдалын қуат көзі желісіне қосу үшін қуат көзі кабелін пайдаланыңыз (жинаққа кіреді). Қуат көзі кабелін шамдал жалғағышына қойып, сымның айырын 220 В 50 Ц желіге қосыңыз. Шамдалдың жалғағыштарын жалаңаш қалдырмаңыз, бітеуші шамдалдың қарама-қарсы ұшындағы жалғағышқа орнатыңыз.

4. Ретімен жалғау қажет болған жағдайда шамдалдарды екі жақты жалғағыш көмегімен жалғаңыз (жинаққа кіреді). Шамдалдың жалғағыштарын ашық қалдырмаңыз, бітеуіші осы тізбектің ұшындағы шамдалдың жалғауына орнатыңыз.

Қауіпсіз пайдалану ережелері мен шарттары. Сақтық шаралары

Жарық диодты шамдалды монтаждау және қызмет көрсетуіне байланысты жұмыстар электр техникалық қауіпсіздіктің барлық талаптарын сақтай отырып, электр желісінің күт көзі ажыратылған кезде ғана жүргізілуі тиіс. Сымдар мен электр жалғау орындарының оқшаулағышы зақымданған жарық диодты шамдалдар мен қуат көздері пайдалануға жол берілмейді.

Кепілдік міндеттемелері Кепілдік жарамды

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Пайдалану жөніндегі осы нұсқаулық бұзылған кезде, сондай-ақ шамдалға жол берілмейтін әсер етуді айқын белгілері болған кезде (соққыдан зақымдану, су қуы іздері), шаң, кір және т. б.) бұйымға кепілдік шарттары қолданылмайды.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Даулы жағдайларды болдырмау үшін мердің, сатушының қолының, сату күні мен сериялық нөмірдің болуына назар аударатын, кепілдік талонның дұрыс толтырылуының әсері туралы тексеруді сұраймыз.

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

Кепілдікті қызмет мынадай себептер бойынша жүзеге асырылмайды:

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

Түтуыншы 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 жанасу кезіндегі жұмысқа байланысты басқа жабықтық 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 30 000 сағат.

Сақтау, тасымалдау, өткізу және қадеге жарату қағидалары мен шарттары

Шамдалды сақтау және өткізу орындарында тасымалдау және сақтау механикалық зақымданудан және атмосфералық жауын-шашынның әсерінен сақтау шаралары сақталатын, 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 қок. Қауіптілігі 4 санаттағы бұйымдарды қадеге жарату тәртібі мемлекеттік биліктің жергілікті оғандарының заңнамалық актілері негізінде айқындалады. Тамақ қалдықтарымен бірге қадеге жаратуға болмайды.

АҚАҒАЛЫҚТАРДЫ АНЫҚТАУ КЕЗІНДЕГІ ІС ШАРАЛАР

Ауалық анықталған жағдайда өзіндігіңден түзетуге тырыспаңыз, +7(499) 182-51-05 телефонына қоңырау алаңыз немесе www.uniel.ru сайтына жүгініңіз.

Сертификатату

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



Өндіруші: Uniel Lighting Co., Ltd / Юниэл Лайтинг Ко. Лтд, Синцяо Норс Родд 161, Синцяо Девелопмент Зон, Линьпин, Ханчжоу қал-ы, Чжэян 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.: +7 423 2737718.

Тауардың сапасы бойынша шағымдарды қабилдауға уәклетті тұлға: "ТК Юниаркет" ЖШҚ, Ресей, 129337 Мәскеу, Хибинский даңғылы, 20 үй, тел.: +7(499) 1825105, e-mail: retail@uniemarket.ru.

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

Кез келген сұрақтар бойынша мына менен-жайға хабарласыңыз: "ТК Юниаркет" ЖШҚ, 129337, Ресей, Мәскеу, Хибинский даңғылы, 20 үй, тел.: +7 (499) 1825105 немесе www.uniel.ru сайтына жүгініңіз.

Uniel компаниясы бұйымдарды үнемі жаңғыртаты және техникалық сипаттамаларын, сондай-ақ бұйымның сыртқы түрін жақсартамын өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады.