

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, раздражающего человеческий глаз, и может использоваться в жилых помещениях без экранирования.

За счет полного спектра, требующегося для фотосинтеза, светильник на 43% эффективнее светильников для растений на основе синих и красных светодиодов. Не нагревает воздух и подходит для всех видов растений.

Технические параметры

Модель	ULP-P10-10W/ SPFR IP40	ULP-P10-18W/ SPFR IP40	ULP-P11-24W/ SPFR IP40	ULP-P11-35W/ SPFR IP40
Номинальное напряжение питания, В	220	220	220	220
Частота тока, Гц	50	50	50	50
Температура окружающей среды, °C	0...+45	0...+45	0...+45	0...+45
Относительная влажность, %	75	75	75	75
Потребляемая мощность, Вт	10	18	24	35
Степень защиты от пыли и влаги IP	40	40	40	40
Класс защиты от поражения электрическим током	II	II	I	II
Габаритные размеры, мм	560x22x34	560x22x34	872x22x34	1150x22x34
Фотосинтетический световой поток, ммоль/с	20	35	45	65
Площадь освещения, м²	0,8 (для 30 см) 1,5 (для 60 см)	0,8 (для 30 см) 1,5 (для 60 см)	1,1 (для 30 см) 2,5 (для 60 см)	2,5 (для 60 см) 3,3 (для 80 см)
Последовательное соединение	Не более 10 светильников	Не более 10 светильников	Не более 5 светильников	Не более 5 светильников
Срок службы, ч	30 000	30 000	30 000	30 000
Угол рассеивания, градус	120	120	120	120
Тип кривой силы света	D	D	D	D
Класс светораспределения	II	II	II	II

Корпус светильника изготовлен из алюминия (SILVER—серебристый цвет корпуса, WHITE—белый цвет корпуса), прозрачный рассеиватель из полимерного материала. Комплект поставки: светильник, крепежные изделия, шнур питания 1,2 м, инструкция по эксплуатации, заглушка, гибкий переходник для моделей ULP-P10-18W и ULP-P11-24W, ULP-P11-35W.

Рекомендации по применению

Не некоторым растениям требуется укороченный или удлиненный световой день для закладки цветочных почек и плодоношения. Не рекомендуется выращивать в одной зоне: световлюбивые и теневыносливые растения, растения длинного и короткого светового дня. В случае необходимости создайте искусственную полутень для теневыносливых культур, культур с коротким световым днем.

Для световлюбивых комнатных растений, таких как кактусы, орхидеи, розы, гипеструм, антуриум, гибискус, сенполия, кливия, минимальное расстояние от светильника до листьев 20 см. Растения в освещении среднего уровня имеют пальмовые (юкка), тупиные (фикус), мальвовые (гибискус), банановые — расстояние до листьев 40–60 см. Для теневыносливых, таких как папоротники, калатея, бальзамин, жасмин, азалия — увеличивайте расстояние до листьев до 60 см.

При выращивании рассады рекомендуемое расстояние до листьев 20–30 см. Оптимальное время освещения рассады составляет около 12 часов.

При необходимости сокращайте расстояние до листьев или увеличивайте количество светильников постепенно, чтобы не навредить растениям.

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.

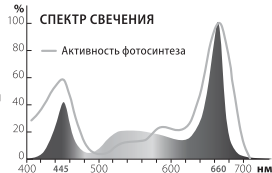
Минимальное расстояние от светильника до листьев 20 см. Рекомендуемое время освещения зависит от уровня естественного освещения и требований культуры к длительности светового дня.

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 таймер UST-E33 WHITE 2M (в комплект не входит). Рекомендации по применению смотрите на сайте uniel.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 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

- Выбор места для установки с учетом требований к освещению выращиваемой культуры.
- Закрепить крепежные клипсы, аккуратно зашнуровать 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.

Правила и условия хранения, транспортирования, реализации и утилизации

- Хранить в упаковке производителя. Не допускать попадания влаги.
- Транспортировать в упаковке производителя осуществляется любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений, от попадания или воздействия влаги. Температура хранения -40...+85°C. Относительная влажность воздуха 10-95%.
- Согласно ОККО 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 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, пыли, грязи 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 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.); неадекватное 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!

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

24 МЕСЯЦ ГАРАНТИЯ

IP40

+45°C

30000 ЧАСОВ

5% ЭКОНОМИЯ

ЕМС

ЕАЭС

Изготовитель: Uniel Lighting Co., Ltd / Юниэл Лайтинг Ко. Лтд. Синцзо Норс Роад 161, Синцзо Деवलупмент Зон, Лининги, г. Ханчжоу, Чжаэцзян Провинс, 311100, КНР. www.uniel.ru, www.unielshop.com, 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. Лито, 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.

Издание	Номер серии
Место продажи	Дата изготовления
Подпись продавца	Дата продажи
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.

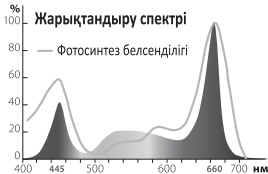
Жарық диодты шамдалды орнатууды бастама бұрын берілген нұсқауларды мұқият танысып шығыңыз. Нұсқаулықты құрылымы пайдаланудың соңына дейін сақтаңыз.

ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР

Шамдал құрап, қысқы кезеңде балме өсімдіктерін, төменгі қабаттардың терезелерінде өсетін өсімдіктерді жарықтандыруға, бөлмелердегі көшеттер мен жемістердің асуын тездетуге арналған.

Өсімдіктердің фотосинтез үшін қажет спектрді қайталайтын жарықтың ерекше спектрлік құрамы. Мұндай шамдалдың көзіне зиянды көк-қызылдан айырмашылығы жоғары қызылты жарыққа ие және оларды тұрғын үй-жағдайда экранидаусы қолдануға болмайды.

Фотосинтез үшін талап етілетін толық спектрдің есебінен өгілдір және қызыл жарық диодтарының негізінде өсімдіктерге арналған шамдалдар 43% тиімдірек. Олар ауаны қыдырмайды және өсімдіктердің барлық түрлеріне жарамды.



Технические параметры

Модель	ULI-P10-10W/ SPFR IP40	ULI-P10-18W/ SPFR IP40	ULI-P11-24W/ SPFR IP40	ULI-P11-35W/ SPFR IP40
Құат көзінің номиналды кернеуі, В	220	220	220	220
Жиілігі, Гц	50	50	50	50
Қоршаған ортаның температурасы, °C	0...+45	0...+45	0...+45	0...+45
Салыстырмалы ылғалдылық, %	75	75	75	75
Тұтынылатын қуаты, Вт	10	18	24	35
Ылғал мен шаңмен қорғау деңгейі, IP	40	40	40	40
Электр тогымен зақымданудан қорғау санаты	II	II	II	II
Габариттік өлшемдері, мм	560x22x34	560x22x34	872x22x34	1150x22x34
Фотосинтетикалық фотон ағыны, ммол/с 17	20	35	45	65
Жарықтандыру ауданы, м²	0,8 (для 30 см) 1,5 (для 60 см)	0,8 (для 30 см) 1,5 (для 60 см)	1,1 (для 30 см) 2,5 (для 60 см)	2,5 (для 60 см) 3,3 (для 80 см)
Ретімен жалғау	10 шамдалдан артық емес	10 шамдалдан артық емес	5 шамдалдан артық емес	5 шамдалдан артық емес
Қызмет көрсету мерзімі, сағ	30 000	30 000	30 000	30 000
Шашырау бұрышы, градус	120	120	120	120
Жарық күші қисығының түрі	D	D	D	D
Жарық тарату класы	II	II	II	II

Шамдалдың корпусы алюминийден жасалған (SILVER - корпусың күміс түсі, WHITE - корпусың ақ түсі), мөлдір шашыратқыш полимерлі материалдан жасалған. Жеткілікті жиынтығы: ULI-P10-18W, ULI-P11-24W, ULI-P11-35W үлгідегі шамдал, бекітіш бұйымдар, құат көзі сымсы 1,2 м, пайдалану жөніндегі нұсқаулар, бітеуші, икемді адаптер.

Қолдану бойынша ұсыныстар.

• Кейбір өсімдіктер үй бүшіктері мен жеміс берушінің қысқартылған немесе ұзартылған жарық күнді қажет етеді. Бір аймақта жарықты сүйтегі және көлеңкеге тейдісі өсімдіктерді, ұзақ және қысқа жарық күнді өсімдіктерді өсіру ұсынылады. Қажет болған жағдайда көлеңкеге тейдісі дайында, қысқа жарық күні дайындау үшін жасалған кәдімгі көлеңке жасасы.

• Іяқты, орындау, рәушан, гелиостерд, антрим, гібисус, сенполия, кливия сияқты жарық сүйетін балме өсімдіктері үшін шамдалдан жарықтарға дейінгі минималдық қашықтық 30 см құрайды. Пальма (Юкка), тұт (Фicus), мальва (Гибискус), бәнан орташа деңгейдегі жарықтандыруды қажет етеді- жапырақтарға дейінгі қашықтық 40-60 см, қырқылақ, қалағе, балзам, ақжүпар, азалия сияқты көлеңкеге тейдісі, жапырақтарға дейінгі қашықтықтық 60 см-ге дейін арттырыңыз.

Жеміс беретін жарық сүйетін қияр, қызанақ үшін көшеттер мен көкөніс дақылдарын жарық күні қажетде жапыраққа дейінгі ұсынылатын қашықтық 20-30 см. Орташа деңгейдегі жарықтандыру қажеттілігіне жапырақтың көкөністер, құлпынай, бұрыш, қияр мен қызанақ көшеттері ие дейін алынған қашықтық 30-40 см. Көлеңкеге тейдісі саңырауқұлақтар мен дәмдеуіштер үшін шамдалдан жарықтарға дейінгі қашықтықтық 60 см-ге ұсыныл артырыңыз.

Қысқа күнді өсімдіктер- бұрыш, қызанақтың кейбір сорттары, баялдық, қарбыз, қауын, асқабақ, жүгері, бұршақ жарық күні жағдайларында 12 сағаттан аз уақыт бұрыш жеміс беріп, біршама жоғары өнім береді. Ұзақ күнді өсімдіктер- қырыққабат, шпинат, салат, пияз, редис, сабіз, балдыршақ, бұршақ- түлдену мен жеміс беру үшін ұзақтығы 14 сағаттан астам жарық күні қажет болады.

• Шамдалдан жарықтарға дейінгі минималдық қашықтық 20 см. Ұсынылатын жарықтандыру уақыты табиғи жарық деңгейіне және дақылдың күндігі жарықтың ұзақтығы қажет етуіне байланысты.

Фотосинтездің қараңғы фазасын қамтамасыз ету үшін өсімдіктерді 7-8 сағатқа қараңғы 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, өсімдіктерді өсіру бойынша маманмен кеңесіңіз. Жарықтандыру режимін ұйымдастыру үшін UST-E33 WHITE 2M (жинақы кірмейді) таймерді пайдаланыңыз. Қолдану бойынша ұсыныстарды толық спектр.рф сайтынан қараңыз.

Қауіпсіз пайдалану ережелері мен шарттары. Қауіпсіздік шаралары

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

• Жарықдиодты шамдалды орнату және қосу электр қауіпсіздігінің барлық талаптарын сақтай отырып, білікті электрлікпен ғана 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 шығыға арналған сумен және/немесе жұтыш заттармен жүргізу ұсынылады. Шамдал корпусын тазарту үшін еріктіштерді, химиялық белсенді заттарды және абразивті тазартқыштарды пайдаланбаңыз.

Монтаждау ережелері мен шарттары. Жұмысқа дайындық

- Нысанның өсірілетін дақылдарды жарықтандыру талаптарын ескере отырып, орнату орнын таңдаңыз.
- Бекіту клиптері бекітіңіз, шамды клипстерге ұқыптам бекітіңіз (жиынтыққа кіреді)
- Жарықдиодты шамдалды құат көзі желісіне қосқан кезде құат көзі кабелін пайдаланыңыз (жинақыға кіреді). Құат көзі кабелінің жалғанызын шамдалдың коннекторына салыңыз, ылығана 220-50 Гц желіге қосыңыз. Шамдалдың жалғаныштарын жалдаш қалдырмаңыз, бітеуші шамдалдың қарама-қарсы ұшындағы жалғанышқа орнатыңыз.

4. Ретімен жалғау қажет болған жағдайда, шамдалды ең жақты жалғағыш көмегімен қосыңыз (жиынтыққа кіреді). Шамдалдың жалғанышын жалғаша күйді қалтырмаңыз, бітеуші осы тізбекке соңғы етіп орнатыңыз.

Сақтау, тасымалау, өткізу және қажет жарату ережелері мен шарттары

- Өндірілуінің қамтамасызда сақтаныз. Ылғалдың тиісіне жол бермеңіз.
- Өндірілуінің қамтамасызда тасымалау механикалық зақымданулардан, ылғалдың түсуінен немесе әсерінен қорғалған жағдайда көліктің кез келген түрімен жүзеге асырылады. Сақтау температурасы -40... +85°С. Ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 10-95%.
- 2019 жылғы ФККО сәйес бой бұйым қауіптіліктің 4 класына жатады және қурамында сынап, зиянды газдар мен ауыр металдар жоқ. Қауіптілігі 4 санаттағы бұйымдарды қажет жарату тәртібі мемлекеттің биліктің,жерліктің органдарының заңнамалық актілері негізінде айқындайды. Тамақ қалдықтарынмен бірге қажетге жаратуға болмайды.

Ақаулықтарды анықтау кезіндегі ІІІ ШАРАЛАР

Ақаулық анықталған жағдайда еңдіздізден түзетуіге тырыспаңыз, +7(499) 182-51-05 телефонына қоңырау шалыңыз немесе www.uniel.ru сайтына жүтініңіз.

Кепілдік міндеттемелері. Кепілдік мерзімі

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Пайдалану жөніндегі осы нұсқаулық бұзылған кезде, сондай-ақ шамдалға жол берілмейтін асер етудің айқын белгілері болған кезде (соққандан зақымдану, су құю іздері, шын, кір және т. б.) бұйымға кепілдік шарттары қолданылмайды.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Даялу жағдайларды болдырмау үшін мөрдін, сатушының қолының, сату күні мен сериялық нөмірдің болуына назар аудар отырып, кепілдік талаонының дұрыс тоқтырылатынын тексеруді сұраймыз.

Жарамдылық мерзімі: шектелмеген Өндірісу-қасорының кепілдік мерзімі-сатылған күннен бастап 24 ай. Өндірісу бұйымының осы нұсқаулықта көрсетілген техникалық сипаттамаларға сәйкестігіне кепілдік береді.

Кепілдікті 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 сақтамай, сыртқы араласу, өзіңдінен жөндеу нәтижесінде пайда болса;
- егер ақау бұйымды суға батыру салдарынан туындаса;
- өңірлемейтін күш жағдайлары (өрт, су тасқыны, жер сілкінісі және т. б.);
- тиісті түрде пайдаланбау.
- Түтінуші бұйымды тасымалау, сақтау, қызмет көрсету және құту ережелерін сақтамаған жағдайда өндіріс жауапкершілігі алмайды.
- Кепілдік қызмет көрсету кепілтірілген шығын қандай да бір себептер бойынша жарықдиодты шамдалмен жанасу кезіндегі жұмысқа байланысты басқа бақыдық қолданылмайды.
- Егер сз сатып алған сәттен бастап 14 күн ішінде сатып алынған тауардың ақаулығы анықталса, сіз тауарды басқасына айырбастай аласыз немесе оны сатушыға қайтарасыз! Қаптаманы, кепілдік талаоны және қасалық чекті еңі апта бойы сақтаңыз!
- Өндіруші: Uniel Lighting Co., Ltd / Юниэл Лайтинг Ко. Лтд, Синцжо Норс Роад 161, Синцжо Девелопмент Зон, Линьпин, Ханчжоу қалы, Чжэцзян Провінс, 311100, КҰР. www.uniel.ru www.unielshop.com www.uniel.com. Қауіпсіздік жасалған.

Тауар КО ТР 004/2011, КО ТР 020/2011, ЕАЭО ТР 037/2016 сәйес дейіндалады.



Импортертұғы: "Юниэл-Восток" ЖШҚ, 690065, Владивосток қаласы, Стрельникова көшесі, 7-үй, 801 кеңсе, тел.: +7 4232 737718. Тауарды сапасы бойынша шағымдарды қабылдауға уәлетті тұлға: "ТК Юнимаркет" ЖШҚ, Ресей, 129337 Мәскеу, Хибинский даңғылы, 20 үй, тел.:+7(499) 1821505, e-mail: retail@unimarket.org.

Бұйым	Сериялық нөмірі
Сату орны	Өндірілген күні
Сатушының қолы	Сату күні
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 жүтініңіз.

Еңізіл елмәлігіміз бұйымдарды үнемі жаңартыды және техникалық сипаттамаларын, сондай-ақ бұйымның сыртқы түрін жақсартатын өзгерістері ақуы құқығын өзіне қалдырады.