

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

Светильник обладает приятным розоватым свечением,

в отличие от сине-красного раздражающего человеческого глаз и может использоваться в жилых помещениях без экранирования.

За счет полного спектра протрующегося для фотосинтеза светильник может использоваться на всех стадиях развития растения. Не нагревает воздух и подходит для всех видов растений.

Основные параметры и характеристики

Модель	ULZ-P81-36W/SPLE IP65 CLEAR	ULZ-P81-45W/SPLE 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

- 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 полутень для теневыносливых культур, культур с коротким световым днем.
- Для светолюбивых комнатных растений, таких как кактус, розы, гипеаструм, антуриум, гибискус, кливия, минимальное расстояние от светильника до листьев 15 см. Потребность в освещении среднего уровня имеют пальмовые (юкка), тутовые (фикус), мальвовые (гибискус), бамбановые — расстояние до листьев 30 см. Для теневыносливых, таких как папоротники, калатея, бальзамин, жасмин, азалия, увеличьте расстояние до листьев до 40 см. При необходимости сокращайте расстояние до листьев или увеличивайте количество светильников постепенно, чтобы не навредить растениям.
- При выращивании рассады и светолюбивых овощных культур огурцов, томатов рекомендуемое расстояние до листьев 20 см. Оптимальное время освещения рассады составляет около 12 часов.

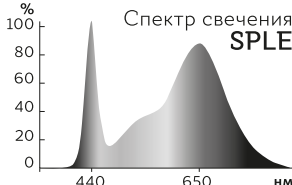
- Минимальное расстояние от светильника до листьев 15 см. Рекомендуемое время освещения зависит от уровня естественного освещения и требования культуры к длительности светового дня.
- Не забывайте оставлять растения на 7–8 часов в темноте для обеспечения темновой фазы фотосинтеза.

- Сведения носят общий рекомендательный характер. С условиями выращивания видов и сортов растений, их световым режимом (требуемое освещение и временем темной и световой фазы) ознакомьтесь в специализированной литературе, проконсультируйтесь со специалистами 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 полныйспектр.рф.

Правила и условия монтажа. Подготовка к работе

- Выбрать место для установки с учетом требований к освещению выращиваемой культуры.
- Закрепить светильник с помощью саморезов или двусторонних стикеров (для этого требуется предварительно обезжирить поверхность).
- Подключить светильник к питающей сети 230В 50Гц с помощью кабеля питания.
- 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 электро-и-технологической 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 электро-и-технологической 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

Светильники для растений серии ULZ изготовлены в соответствии с IEC 60598 и соответствуют требованиям ТР ТС 020/2011 «Электromагнитная 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. Синцжо Норс Род 161, Синцжо 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», 129337, Россия, Москва, Хибинский пр., д. 20, тел. +7 (499) 182-51-05, e-mail: retail@uniemarket.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.

ФитoЛето

ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚ

Фитолето сауда белгісінің өсімдіктерге арналған жарық диодты шамдаларын

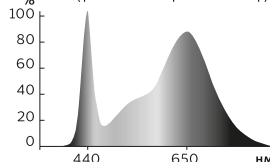
www.uniel.ru

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

Жалпы мәліметтер

Шамдал күзгі - қысқы кезеңде бөлме өсімдіктерін, төменгі қабаттардың терезелерінде өсетін өсімдіктерді жарықтандыруға, бөлмелердегі көшеттер мен жемістердің өсуін тездетуге арналған. Мұндай шамдал адамның көзіне зиянды көк-қызылдан айырмашылығы жағымды қызылты жарыққа ие және оларды тұрғын үй-жайларда экрандаусыз қолдануға болады. Фототүсірілімге қажетті толық спектр есебінен шамдал өсімдік дамуының барлық сатыларында пайдаланылуы мүмкін. Ауаны қыздырмайды және өсімдіктердің барлық түрлері үшін жарамды.

SPLE ашық қызғылт жарық (фотосинтезге арналған спектр)



Негізгі параметрлері және сипаттамалары

Үлгі	ULZ-P81-36W/SPLE IP65 CLEAR	ULZ-P81-45W/SPLE IP65 CLEAR
Түтынылатын қуат, Вт	36	45
Фотосинтетикалық Фотон ағыны, мкмоль/с	58	72
Номиналды қуат көзі кернеуі, В	220-240	220-240
Тоқтың жиілігі, Гц	50	50
Қуат коэффициенті, cosφ	0,9	0,9
Эл.тоғыммен зақымданудан қорғау классы	II	II
Корпусың материалы	пластик	пластик
Габариттік өлшемдері, мм	1200х63х40	1500х63х40
Пульсация коэффициенті	5%	5%
Шашырату бұрышы, град	120	120
Проектор жарығы күшінің қисығы түрі	Д	Д
Жарық тарату классы	П	П
Жарықтандыру алаңы, м²	1,2(длға 20см); 1,8 (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:

- Кейбір өсімдіктер түр бүлгіштері мен жеміс беру үшін қысқартылған немесе ұзартылған жарық күнді қажет етеді. Бір аймақта жарықты сүйейтін және көлеңкеге төзімді өсімдіктерді, ұзақ және қысқа жарық күнді өсімдіктерді өсіру ұсынылмайды. Қажет болған жағдайда көлеңкеге төзімді дақылдар, қарық жарық күн дақылдары үшін жасанды жарықтай көлеңке жасаңыз.

- Кактус, раушан, гипеаструм, антуриум, гибискус, кливия сияқты жарық сүйейтін бөлме өсімдіктері үшін шамдалдан жапырақтарға дейінгі минималдық қашықтық 15 см құрайды. Пальма (Юкка), түт (фикус), мальва (гибискус), банан орташа деңгейдегі жарықтаныруды қажет етеді - жапырақтарға дейінгі қашықтық 30 см. қырыққұлақ, қалатея, бальзам, аққулар, азалия сияқты көлеңкеге төзімді, жапырақтарға дейінгі қашықтықты 40 см-ге дейін арттырыңыз. Қиярдың, қызанақтардың көшеттерін және жарық сүйетін көкөністі дақылдарын өсіру кезінде жапырақтарға дейінгі ұсынылатын қашықтық 20 см құрайды. Көшеттерді жарықтандырудың ортайлы уақыты 12 сағатты құрайды.

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

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

- Мәліметтер жалпы ұсынылатын сипатта болады. Өсімдіктердің түрлері мен сорттарын өсіру жағдайымен, олардың жарық режимімен (қарағың және жарық фазаларының қажетті жарығы мен уақыты), мамандандырылған әдебиетте танысыңыз, өсімдіктерді өсіру бойынша маманымен кеңесіңіз. Жарықтандыру режимін ұйымдастыру үшін таймерді пайдалануыңыз үшін UST-M10 WHITE, UFP-G265 H60 WHITE шамдарына арналған тұғырлықты пайдаланыңыз. Таймерлерін қолдануыңыз (жинаққа кірмейді). Қолдану бойынша ұсыныстарды толық спектр рф сайтынан қараңыз.

Монтаждау ережелері мен шарттары. Жұмысқа дайындық

- Нысанның өсірілетін дақылдарды жарықтандыру талаптарын ескере отырып, орнату орнын таңдаңыз.
- Шамдалды бұрамашаға емес екемі жақты стикерлердің көмегімен бекітіңіз (бұл үшін алдымен бетті майысздандыру қажет).

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

- Тисторлы кернеу реттегіштері бар тізбектерде шамдалды 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 күт көзі ажыратылған кезде ғана жүргізілуі тиіс.

Сымдар мен электр жалғау орындарының оқшаулағышы зақымданған жарық диодты шамдалдар мен қуат көздерін пайдалануда 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 Өндірісші-жасайынның кепілдік мерзімі-сатылған күннен бастап 18 ай. Өндірісші бұйымның осы нұсқаулықта көрсетілген техникалық сипаттамалары 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 сақтамау, сыртқы араласу, өзгіндіген жөндеу нәтижесінде пайда болса;
- егер ақау бұйымды суға батыру салдарынан туындаса;
- механикалық күш жағдайлары (өрт, су тасқыны, жер сілкінісі және т.б.);
- тігесті түрде пайдаланбау.

Түтынушы 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! Қаптамалары, кепілдік талонды және кассалық çekті 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 сақтала отырып, қаптамада жүргізілуі тиіс.

Сақтау температурасы -40... +85°C. Ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 10-95%.

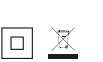
2019 жылғы ФККО сәйкес бұл бұйым қауіптіліктің 4 класына жатады және құрамында сынап, зиянды газдар мен ауыр металдар жоқ. Қауіптілігі 4 санаттағы бұйымдарды кәдеге жарату тәртібі мемлекеттік биліктің жергілікті органдарының заңнамалық актілері негізінде айқындалады. Тамақ қалдықтарымен бірге кәдеге жаратуға болмайды.

Ақаулықтарды анықтау кезіндегі іс шаралар

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

Сертификация

ULZ сериялы шамдал IEC 60598 сәйкес жасалған және КО ТР 020/2011 "Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі, КО ТР 004/2011 "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. Юниэл Лайтинг Ко.Лтд. Синжо Норс Род 161, Синжо Девелопмент Зон, Лин ыин, Ханчжоу қалы, Чжэцзян Провинс, 311100, ХРР Қытайда жасалған. Импорттаушы: «Юниэл-Восток» ЖШҚ, 690065, Владивосток қаласы, Стрельникова 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	
Дайындалған күні	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 (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.