

Светильники для растений светодиодный с таймером

Серия ULT

Общие сведения

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

Основные параметры и характеристики

Светильник предназначен для освещения комнатных растений в осенне - зимний период, растений растущих на окнах нижних этажей, выращивания микрозелени и ускорения роста рассады в помещениях. Подходит для кактусов, орхидей, фиалок, декоративных лиственных культур, декоративных черри. За счет полного спектра требующегося для фотосинтеза светильник может использоваться на всех стадиях развития растения. Имеют уникальный спектральный состав с пиками в наиболее востребованных растениями областях: синего 440 нм и красного 660нм, что значительно эффективнее светильников предназначенных для освещения жилых помещений. Полноспектральный светильник SPLE изготовлен из светодиодов с бело-розовым свечением. Корпус белый.

Правила и условия безопасной эксплуатации. Меры предосторожности

- Работы, связанные с монтажом и обслуживанием, 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.

Правила и условия монтажа.

Подготовка к работе

При подключении светильника к источнику питания 12 В используйте штатный разъем, соблюдайте полярность при использовании источника питания не из комплекта.

Светильник ULT-P35 имеет таймер включения/выключения источников света. Нажмите на кнопку 4 для включения первого источника света. Нажмите на кнопку 2 для включения второго источника света. Нажмите на кнопку 2 повторно для включения двух источников света одновременно.

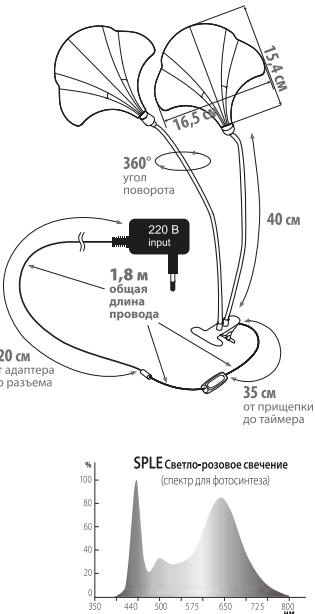
Кнопка 1 (диммирование) изменяет яркость источников света.

Настроить таймер согласно таблице ниже.

Интервал работы светильника	Цвет свечения кнопки 3	Количество нажатий на кнопку 3
6 часов	Синий	Один раз
9 часов	Зеленый	Два раза
12 часов	Красный	Три раза

Таймер автоматически включается и выключается каждый день. Например, если установить таймер на 6 часов в 7 утра, то он выключится в 13 часов дня. На следующий день он автоматически включится в 7 утра и т.д.

ВНИМАНИЕ! Если нажать на кнопку 4, таймер отключится. После каждого включения светильника в сеть 220 В и/или кнопкой 4 необходимо устанавливать таймер кнопкой 3.



Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок

Внимание! Во избежание спорных ситуаций убедительно просим Вас проверить 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.

Модель	ULT-P35M-15W/SPLE/ТМ IP40 WHITE LEAF
Цвет свечения	Светло-розовый
Назначение	Для освещения и досветки декоративных цветов и овощных культур от рассады до плодоношения
Мощность, Вт	15
Входное напряжение светильника, В	12
Входное напряжение источника питания	110-240 В 50 Гц
Коэффициент мощности	0,85
Фотосинтетический поток, мкмоль/с	25
Угол светового потока	100
Габаритные r-ры светильника без источника питания, мм	619х165х78
Габаритные размеры драйвера, мм	44х29х83
Общая длина провода, мм	1800
Длина кабеля светильника до разъема, мм	600
Длина кабеля драйвера, мм	1200
Цвет корпуса	Белый
Степень защиты от влаги и пыли	IP40
Рабочая температура	0...+40°С

* Источник питания входит в комплект

Корпус светильника изготовлен из алюминия. Корпус источника света из пластика. Рассеиватель прозрачный.

Состав комплекта:

-Светильник с креплением «прищепка», -Таймер включения/выключения светильника, -источник питания 1Вт (12В 1,5А) с проводом 1,8 м для подключения, тип разъема Jack 5.5 -инструкция.

Рекомендации по применению:

Некоторые растениям требуются укороченный или удлиненный световой день для закладки цветочных почек и плодоношения. Не рекомендуется выращивать в одной зоне светолюбивые и теневосприимчивые растения, растений длинного и короткого светового дня. В случае необходимости создавайте искусственную полутьму для теневосприимчивых культур, культур с коротким световым днем. При использовании светильника для досветки при наличии другого источника света или естественного света от окна учитывайте количество света в разную погоду и время суток, например, можно отказаться от досвечивания в ясные солнечные дни. При использовании в качестве основного освещения в темном помещении для обеспечения требуемого количества света требуется располагать светильник на минимальном расстоянии к растениям.

Для светолюбивых комнатных растений, таких как кактусы, орхидеи, розы, гипеаструм, антуриум, гибискус, сенполия, кливия, минимальное расстояние от светильника до листьев 10-15 см. Потребность в освещении среднего уровня имеют пальмовые (юкка), тутовые (фикус), мясотоые (гибискус), банановые — растение до листьев 20 см. Для теневосприимчивых, таких как папоротники, калатея, бальзамин, азалия — увеличивайте расстояние до листьев до 30см. Наблюдая за состоянием растений расстояние можно постепенно сокращать.

Рекомендуемое время освещения зависит от уровня естественного освещения и требованию культуры к длительности светового дня. Не забывая оставлять растения на 7-8 часов в темноте для обеспечения темновой фазы фотосинтеза. Сведения носят общий рекомендательный характер. У 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. Рекомендации по применению смотрите на сайте [полный спектр.рф](#)

Производитель не несет ответственности при несоблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, обслуживания и ухода за изделием. Гарантийное обслуживание не распространяется на другое оборудование, ущерб которому по какой-либо причине связан с работой в сопряжении со светодиодными светильниками.

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, транспортировки, реализации и утилизации

Транспортировка и хранение светильников в местах хранения и реализации должны производиться в упаковке с соблюдением мер предосторожности от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

Температура хранения —25...+70°С. Относительная влажность воздуха 10-95%. Согласно ОКФ0 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 утилизируйте с пищевыми отходами.

Издение	Номер серии							
Место продажи								Дата изготовления
Подпись продавца								Дата продажи
Подпись покупателя								Дата обмена

По любому вопросу обращайтесь по адресу: ООО «ТК Юнимаркет», 129337, Россия, Москва, Хибинский пр., д. 20, тел. +7 (499) 1825105 или на сайт [www.uniel.ru](#)

Өсімдіктерге арналған таймері бар жарықдиодты шамдал Серия ULT

ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР

Uniel өнімдері жоғары технологиялық жабдықта шығарылды және көп деңгейлі сапа бақылауынан өтеді. UNIEL өнімі Көендік одрақтық техникалық регламенттерінің талаптарына сәйкес келеді.

НЕГІЗГІ ПАРАМЕТРЛЕРІ МЕН СИПАТТАМАЛАРЫ

Шамдал күзгі қысқы кезеңде бөлімсе өсімдіктерін, төменгі қабатырдың терезелерінде өсетін өсімдіктерді жарықтандыруға, микрозеленді өсіру және үй-жайларда көшеттердің өсуін жеделдету үшін арналған. Қақпастар, Орхидеялар, фиалкалар, сандік жапырақты дақылдар, сандік чериерлер үшін жарамды. Шам өсімдіктердің барлық даму сатыларында пайдаланылуы мүмкін. Олардың ең көп сұранысқа ие өсімдіктер аймақтарында шыңдары бар ерекше спектрлі құрамы бар: көк 440 нм және қызыл 650 нм, бұл тұрғын үй ғимараттары жарықтандыруға арналған шамдарға қарағанда әлдеқайда тиімді. SPLE іам бозғылт қызғылт жарқылмен жарықдиодты шамдардан жасалған. Корпус ақ түсті.

ҚАҮПІСП ПАЙДАЛАНУ ЕРЕЖЕЛЕРІ МЕН ШАРТТАРЫ. САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ

- Шамдалды монтаждау және қызмет көрсетуге байланысты жұмыстар электр техникалық қауіпсіздікті барлық талаптарын сақтай отырып, электр желісінің қуат көзі анықталған кезде ғана жүргізілуі тиіс.
- Сымдар мен электр жалғау орындарының оқшаулағыш зақимдалған жарық диодты шамдалар мен қуат көздерін пайдалануға жол берілмейді.

МОНТАЖДАУ ЕРЕЖЕЛЕРІ МЕН ШАРТТАРЫ ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДЫҚ

Шамдалды 12 В қуат көзіне қосқан кезде, шатты жалғағышты қолданыңыз, жинақтан тыс қуат көзін пайдалану кезінде полярлықты сақтаңыз.

ULT-P35 шамдаларды жарық көздерін қосу/тыру таймері бар. Бірінші жарық көзін қосу үшін 4 түймесін басыңыз. Екінші жарық көзін қосу үшін 2 түймесін басыңыз. Жарықты өңі көзің бір уақытта қосу үшін 2 батырмасын қаптайпал басыңыз.

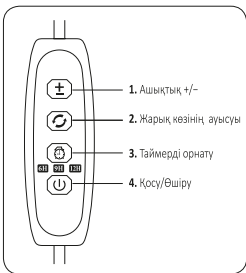
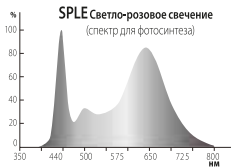
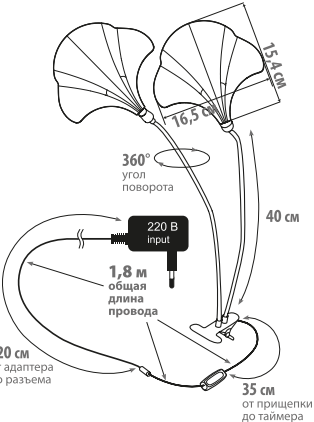
1-батырма (күнгірт) жарық көздерінің жарықтың өзгертеді.

Таймерді төмендеді кестеге сәйкес реттесіз.

Шамдал жұмысының интервалы	Жарықтану түсі 3 батырмасының	3 батырмасын басу саны
6 сағат	көк	бір рет
9 сағат	жасыл	екі рет
12 сағат	қызыл	үш рет

Таймер күн сайын автоматты түрде қосылды және өшіріледі. Мысалы, таймерді таңғы 7-3 сағатқа орнатсаңыз, ол таңертеңгі 10-да өшеді. Келесі күні ол автоматты түрде таңғы 7-де қосылды және т. б.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ Егер сіз 4 түймесін бассаңыз, таймер өшеді. 120 В және/немесе 4 батырмасы бар шамдалды әр қосқаннан кейін таймерді 3 батырмасымен орнату керек.



КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР. КЕПІЛДІК МЕРЗІМІ

Назар аударыңыз! Даулы жағдайларды болдырмау үшін мерді, сатушының қолынан, сату күні мен сериялық нөмірді болуына назар аударатын, Кепілдік талонның дұрыс толтырылғанын тексеруді ұраймыз.

Жарамдылық мерзімі: шектелмеген.

Өндіруші-насірінің кепілдік мерзімі-сатылған күннен бастап 24 ай. Өндіруші бұйымның сый нұсқаулықта көрсетілген техникалық спецификацияларға сәйкестігіне кепілдік береді.

Кепілдікті қызмет көрсету мынадай себептер бойынша жүзеге асырылмайды:

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

Түтінуды бұйымды тасымалдау, сақтау, қызмет көрсету және күту ережелерін сақтамаған жағдайда өндіруші жауапкершілік алмайды. Кепілдік қызмет

ULT-P35M-15W/SPLE/TPM 40 WHITE LEAF	
Жарық түсі	ашық қызғылт
Мақсаты	Сандік гүлдер мен көнені дақылдарын көшеттерден басқа жеміс беруге дейін жарықтандыру және жарықтандыру үшін
Қуаты, Вт	15
Шамның кіріс кернеуі, В	12
Қуат көзінің кіріс кернеуі	110-240 В 50 Гц
Қуат коэффициенті	0,85
Фотосинтетикалық ағын, мкмоль/с	25
Жарық ағынының бұрышы	100
Коректендіру көзі жоқ шамдардың габариттік өлшемдері, мм	619х165х78
Драйвердің габариттік өлшемдері, мм	44х29х83
Сымның жалпы ұзындығы, мм	1800
Амператқышқа дейінгі шырақ кабелінің ұзындығы, мм	600
Жүргізуші кабелінің ұзындығы, мм	1200
Корпусның түсі	Ақ
Ылғалдан және шаңнан қорғау дәрежесі	IP40
Жұмыс температурасы	0...+40°C
* Қуат көзі жинаққа кіреді.	

Шамдалдың корпусы алюминийден, шағыртылғыш пластиктен жасалған. Жарық диодты шамашырақ дрігіле тейімді.

Жинақтың құрамы:

- “қысықын” бейткішісі бар шамдал,
- м шамдалды қосу/өшіру таймері,
- қуат көзі 138В (12В 1,5А)
- қосылу үшін 1,8 м сыммен,
- нұсқаулық

ҚОЛДАНУ БОЙЫНША УСЫНЫСТАР:

Кейбір өсімдіктер гүл бүршіктері мен жеміс беру үшін қысқартылан немесе узартылған жарық күнді қажет етеді. Бір аймақта жарықты сүйетін және көлеміне тейімді өсімдіктерді, ұзақ және қысқа жарық күнді өсімдіктерді өсіру ұсынылмайды. Қажет болмаған жағдайда көлеміне тейімді дақылдар, қысқа жарық күн дақылдары үшін жасанды жарық күніне көлене масаңыз.

Жарықтандыру шамдалы н басқа жарық көзі немесе терезеден табылған жарық болған кезде қолданған кезде, әр түрлі ауа-райы мен күннің уақытындағы жарық мөлшерін ескеріңіз, мысалы, ашық күн шақты күндерде қосымша жарықтан бас тартуға болады. Қараңғы бөлмеде негізгі жарық ретінде пайдаланылған кезде, жарықтың қажетті мөлшерін қамтамасыз ету үшін шамдалды өсімдіктерге минималдық

қашықтықта қою керек.

Қақтұс, орхидея, раушан, гипеаструм, антриум, гибискус, сенполия, кливия сияқты жарық сүйетін бөлме өсімдіктері үшін шамдалдан жапырақтарға дейінгі минималдық қашықтық 10-15 см кұрыды. Пальма (Юкка), тұт (фикус), мальва (бухарица), банан орташа деңгейдегі жарықтандыруға қажет етеді- жапырақтарға дейінгі қашықтық 20 см. Қырыққұлақ, қалатея, балзәм, аңқұпар, азалия сияқты көлеміне тейімділер үшін жапырақтарға дейінгі қашықтықты 30 см-ге дейін арттырыңыз. Өсімдіктердің жай-күйін бақылау арқылы қашықтықты біртіндеп қысқартуға болады.

Усынылатын жарықтандыруға уақыты табиғи жарық деңгейіне және дақылдың күндізгі жарықтың ұзақтығын қажет етуіне байланысты. Фотосинтездің қараңғы фазасын қамтамасыз ету үшін өсімдіктерді 7-8 сағатқа қараңғы жерде қалдыруға ұмылғаныз.

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.

Қолдану бойынша ұсыныстарды толық спектр рф сайтынан қараңыз.

тырыстаның, +7(499)1825105 телефонына қоңырау шалыңыз немесе www.uniel.ru сайтына жүгініңіз

СЕРТИФИКАТТАУ

Uniel жарық диодты шамдаларды IEC 60598-ге сәйкес дайындайды және КҮТ РО 020/011 “Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі, КҮТ РО 004/2011 “Төмен вольты жабдықтардың техникасына қатысты туралы” және ЕАЭО ТР 037/2016 “Электр техникасы және радиотелекоммуника бұйымдарында қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы” талаптарына сәйкес келеді.

Өндіріс:

UNIEL LIGHTING CO. LTD. Юниэл Лайтинг Ко. Лтд. Синцхо Норк Роуд 161, Синцхо Девелопмент Зон, Линьчын, Ханчжоу қалы, Чжэцзян Провин си, 311100, ҚХР.

www.uniel.ru, www.uniel.shop, www.uniel.com

Импорртаушы:

“Юниэл-Восток” ЖШҚ, 690065, Владивосток қаласы, Стрелениковская көшесі, 7-01, кеңсе, тел.: +7 423 2737718.

Қытайда жасалған.

Тауардың сатысы бойынша шығарымдарды қабылдауға уәклетті құла: “ТК Юнимаркет” ЖШҚ, Ресей, 129337 Маскү, Хибинский даңғылы, 20 үй, тел.: +7(499) 1825105, e-mail: retail@unimarket.org.

ҚАҰЛЫҚТАРДЫ АНЫҚТАУ КЕЗІНДЕГІ СИПАРАЛАР

Ақаулық аңиқталған жағдайда өздігіненді түзету

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

Кез келген сұрақты бойынша мына мекен-жайға хабарласыңыз: “ТК Юнимаркет” ЖШҚ, 129337, Ресей, Маскү, Хибинский даңғылы, 20 үй, тел.: +7 (499) 1825105 немесе www.uniel.ru сайтына жүгініңіз.