

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

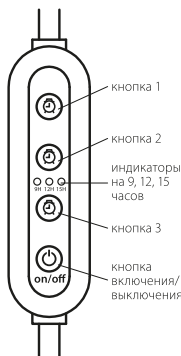
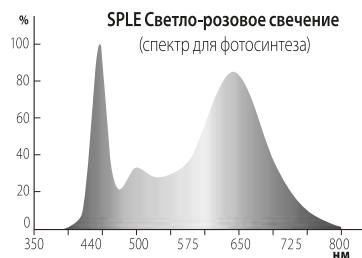
Набор светильников предназначен для освещения комнатных растений в осенне-зимний период, растений растущих на окнах нижних этажей, выращивания микрозелени и ускорения роста рассады в помещениях.

Уникальный спектральный состав света, повторяющий спектр требующийся растениям для фотосинтеза. Такие светильники обладают приятным розоватым свечением, в отличие от сине-красного раздражающего человеческого глаз и может использоваться в жилых помещениях без экранирования.

За счет полного спектра требующегося для фотосинтеза светильники могут использоваться на всех стадиях развития растения. Не нагревает воздух и подходит для всех видов растений.

Основные параметры и характеристики

Модель	ULZ-P03-10W/SPLE/ TM IP65 CLEAR KIT03	ULZ-P04-14W/SPLE/ TM IP65 CLEAR KIT03
Потребляемая мощность светильника/набора, Вт	10/30	14/42
Фотосинтетический фотонный поток светильника/набора, мкмоль/с	16/48	25/75
Номинальное напряжение питания, В		200-240
Частота тока, Гц		50
Класс защиты от поражения электрическим током		II
Материал корпуса		пластик
Материал платы		алюминий
Габаритные размеры светильника, мм	540x18x11	905x18x11
Габаритные размеры таймера, мм		80x24x15
Установка программ, часов		9, 12, 15
Коэффициент пульсации		5%
Угол рассеивания, град		120
Тип кривой силы света		Д
Класс светораспределения		П
Площадь освещения, м ²	1,4 (для 20 см) 2,2 (для 40 см)	2,2 (для 20 см) 3,2 (для 40 см)
Срок службы, ч		30000
Температура окружающей среды, °С		0...+45
Относительная влажность, %		75
Степень защиты от пыли и влаги светильников IP		65
Степень защиты от пыли и влаги таймера IP		40



Длина кабеля между соседними светильниками 30см.

Комплект поставки:

светильники 3шт с кабелем 120см, таймер, 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), банановые - расстояние до листьев 30 см. Для теневыносливых, таких как папоротники, калатея, бальзамин, жасмин, азалия, увеличивайте 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.

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, 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 требованию 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. Рекомендации по применению смотрите на сайте полный спектр.рф.

ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ МОНТАЖА. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

1. Выбрать место для установки с учетом требований в освещении выращиваемой культуры.
2. Закрепить светильник с помощью саморезов или двухсторонних стикеров (для этого требуется предварительно обезжирить поверхность).
3. Подключить светильник к питающей сети 230В 50Гц с помощью кабеля питания.
4. Установите таймер вне влажной зоны минипарника или гроубокса. Убедитесь, что на нем не образуются капли конденсата.

5. Нажмите на кнопку включения/выключения. Нажмите на кнопку 3 для установки таймера на 9 часов, на кнопку 2 - на 12 часов, на кнопку 1 - на 15 часов. Светящийся красным индикатор «9h» показывает, что таймер включен на 9 часов и так далее. При стабильном питании таймер автоматически включается и выключается каждый день. Например, если установить таймер на 3 часа в 7 утра, то он выключится в 10 часов утра. На следующий день он автоматически включится в 7 утра и т.д. Если таймер выключить, нажав на кнопку включения/выключения или при аварийном отключении от сети, то после включения настройки таймера не сохраняются. Таймер находится в положении «выключено».

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, 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 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 набора светильников светодиодных с таймером в местах хранения и реализации должны производиться в упаковке с соблюдением мер предохранения 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. Набор светильников светодиодных с таймером серии ULZ изготовлен в соответствии с I EC 60598 и соответствуют требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная 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. Синцяо Норс Роад 161, Синцяо Девелопмент Зон, Линьпин, 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@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.

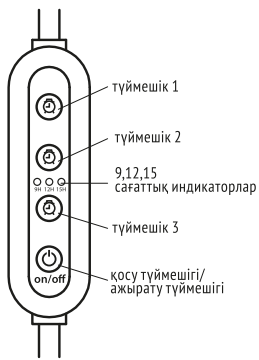
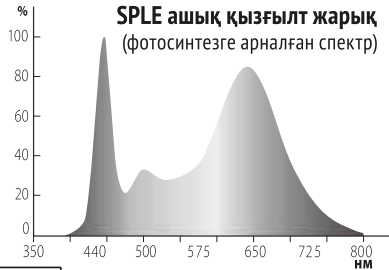
Жарық диодты шамдалды орнатуды және пайдалануды бастамас бұрын берілген нұсқауларды мұқият танысып шығыңыз. Нұсқаулықты құрылғыны пайдаланудың соңына дейін сақтаңыз.

Жалпы мәліметтер

ULZ сериясының таймері бар өсімдіктерге арналған жарықдиодты шамдал күзгі - қысқы кезеңде бөлме өсімдіктерін, төменгі қабаттардың терезелерінде өсетін өсімдіктерді жарықтандыруға, бөлмелердегі көшеттер мен жемістердің өсуін тездетуге арналған. Өсімдіктерге фотосинтез үшін қажет спектрді қайталайтын жарықтың ерекше спектрлік құрамы. Мұндай шамдал адамның көзіне зиянды көк-қызылдан айырмашылығы жағымды қызғылт жарыққа ие және оларды тұрғын үй-жайларда экрандасуыз қолдануға болады. Фототүсірілімге қажетті толық спектр есебінен шамдал өсімдік дамуының барлық сатыларында пайдаланылуы мүмкін. Ауаны қыздырмайды және өсімдіктердің барлық түрлері үшін жарамды.

Негізгі параметрлері және сипаттамалары

Үлгі	ULZ-P03-10W/SPLE/TM IP65 CLEAR KIT03	ULZ-P04-14W/SPLE/TM IP65 CLEAR KIT03
Тұтынылатын қуат шамшырақ/жиынтық, Вт	10/30	14/42
Фотосинтетикалық фотон ағыны шамшырақ/жиынтық мкмоль/с	16/48	25/75
Номиналды қуат көзі кернеуі, В		200-240
Токтың жиілігі, Гц		50
Эл.тоғымен зақымданудан қорғау классы		II
Корпусың материалы		пластик
Төлем материалы		алюминий
Шамның габариттік өлшемдері, мм	540x18x11	905x18x11
Таймердің көлемдік өлшемдері, мм		80x24x15
Установка программ, часов		9, 12, 15
Пульсация коэффициенті		5%
Шашырату бұрышы, град		120
Прожектор жарығы күшінің қисығы түрі		Д
Жарық тарату классы		П
Жарықтандыру алаңы, м²	1,4 (20 см үшін)	2,2 (20 см үшін) 3,2 (40 см үшін)
Қызмет көрсету мерзімі, сағ		30000
Коршаған ортаның температурасы, °С		0...+45
Салыстырмалы ылғалдылық, %		75
Шамның шаң мен ылғалдан қорғау дәрежесі IP		65
Таймердің шаң мен ылғалдан қорғау дәрежесі IP		40



Көрші шамдардың арасындағы кабельдің ұзындығы 30 см.

Жеткізу жинағы:

120см кабелі бар 3 дана шамдалдар, таймер, бекіткіш бұйымдар, пайдалану жөніндегі Нұсқаулық.

5.Қосу/өшіру түймесін басыңыз. Таймерді 9 сағатқа қосу үшін 3 батырмасын, 2 батырмасын - 12 сағатқа, 1 батырмасын - 15 сағатқа орнату үшін басыңыз. "9h" қызыл жанып тұрған индикаторы таймердің 9 сағатқа қосылғанын және т.б. көрсетеді. Тұрақты қуат кезінде таймер күн сайын автоматты түрде қосылады және өшеді. Мысалы, егер таймерді таңертеңгі 3 - да 7сағатқа орнатсаңыз, ол күндізгі 10-да өшеді. Келесі күні ол автоматты түрде таңғы 7-де қосылады және т. б. Егер таймерді қосу/өшіру батырмасын басу арқылы немесе желіден апаттық ажырату арқылы өшірсе, онда қосқаннан кейін таймердің параметрлері сақталмайды. Таймер "өшірілуі" күйінде болады.

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 қуат көзі ажыратылған кезде ғана жүргізілуі тиіс.
- Сымдар мен электр жалғау орындарының оқшаулағышы зақымданған жарық диодты шамдалдар мен қуат көздерін пайдалануға жол берілмейді.

Кепілдік міндеттемелері. Кепілдік мерзімі

Назар аударыңыз! Даулы жағдайларды болдырмау үшін мөрдің, сатушының қолының, сату күні мен сериялық нөмірдің болуына назар аударып отырып, кепілдік талонының дұрыс толтырылғанын тексеруді сұраймыз.

Жарамдылық мерзімі: шектелмеген Өндіруші-кәсіпорынның кепілдік мерзімі-сатылған күннен бастап 18 ай. Өндіруші бұйымның осы нұсқаулықта көрсетілген техникалық сипаттамаларға сәйкестігіне кепілдік береді.

Кепілдікті қызмет көрсету мынадай себептер бойынша жүзеге асырылмайды:

- механикалық зақымданулардың болуы;
- егер жарықдиодты прожекторды монтаждау және қосу электр техникалық қауіпсіздік талаптарын сақтамай орындалса;
- егер ақау пайдалану ережелерін сақтамау, 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.

Тұтынушы 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 жанау кезіндегі жұмысқа байланысты басқа жабдыққа қолданылмайды.

Егер сіз сатып алған сәттен бастап 14 күн ішінде сатып алынған тауардың ақаулығы анықталса, сіз тауарды басқасына айырбастай аласыз немесе оны сатушыға қайтара аласыз! Қаптаманы, кепілдік талонін және кассалық чекті екі апта бойы сақтаңыз!

Қызмет мерзімі 30 000 сағат.

Сақтау, тасымалдау, өткізу және кәдеге жарату ережелері мен шарттары

Таймері бар жарық диодты шамдар жиынтығы 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°С. 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, +(499) 182-51-05 телефонына қоңырау шалыңыз немесе www.uniel.ru сайтына жүгінініз.

Сертификаттау

ULZ сериясының таймері бар өсімдіктерге арналған жарықдиодты шамдалдар жинағы IEC 60598 сәйкес жасалған және TP 020/2011«Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімдігі», КО TP 004/2011 «Төмен вольтты жабдықтардың қауіпсіздігі туралы» және ЕАЭО TP 037/2016 «Электр техникасы және радиоэлектроника бұйымдарында қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы» талаптарына сәйкес келеді.



Өндіруші: Uniel Lighting Co., Ltd. Юниэл Лайтинг Ко. Лтд. Синцяо Норс Роад 161, Синцяо Девелопмент Зон, Лин ьпин, Ханчжоу қалы, Чжэцзян Провинс, 311100, КХР. Қытайда жасалған. Импорттаушы: «Юниэл-Восток» ЖШҚ, 690065, Владивосток қаласы, Стрельников ва 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 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 (499) 1825105 немесе www.uniel.ru сайтына жүгінініз.

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

Қолдану бойынша ұсыныстар:

– Кейбір өсімдіктер гүл бүршіктері мен жеміс беру үшін қысқартылған немесе ұзартылған жарық күнді қажет етеді. Бір аймақта 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 жартылай көлеңке жасаңыз.

– Кактус, раушан, гипеаструм, антриум, гибискус, кливия сияқты жарық сүйетін бөлме өсімдіктері үшін шамдалдан жапырақтарға дейінгі минималдық қашықтық 15 см құрайды. Орташа деңгейдегі жарықтандыру қажеттілігіне пальмалық (юкка), тұт (фикус), мальвалық (гибискус), банан - жапыраққа дейінгі қашықтығы 30 см дейін. қырыққұлақ, қалатея, бальзам, ақжұпар, азалия сияқты көлеңкеге төзімді, жапырақтарға дейінгі қашықтықты 40 см-ге дейін арттырыңыз.

Қияр, қызанақ көшеттері мен жарық сүйгіш көкөніс дақылдарын өсіру кезінде ұсынылған қашықтық 20 см жапырақтарға дейін. Көшеттерді жарықтандырудың оңтайлы уақыты 12 сағатты құрайды.

Қысқа күндік өсімдіктер - бұршы, 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 - қырыққабат, шпинат, запат, пияз, редис, сәбіз, балдыркөк, бұршақ гүлдену мен жеміс беру үшін 14 сағаттан астам уақытқа созылады.

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

– Фотосинтездің қараңғы фазасын қамтамасыз ету үшін өсімдіктерді 7-8 сағатқа қараңғы жерде 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 таймерді пайдаланыңыз. Қолдану бойынша ұсыныстарды полныйспектр.рф сайтынан қараңыз.

Монтаждау ережелері мен шарттары. Жұмысқа дайындық

- Нысанның өсірілетін дақылдарды жарықтандыру талаптарын ескере отырып, орнату орнын таңдаңыз.
- Шамдалды бурамашеге емесе екі жақты стикерлердің көмегімен бекітіңіз (бұл үшін алдымен бетті майсыздандыру қажет).
- Шамдалды Қуат көзі кабелі көмегімен 230В 50Гц қуат көзі желісіне қосыңыз.
- Таймерді шағын парниктің немесе гроубокстың ылғалды аймағынан тыс орнатыңыз. Онда конденсат тамшылары пайда болмайтынына көз жеткізіңіз.