

Светильник для растений светодиодный с таймером

Общие сведения

Продукция Uniel выпускается на высокотехнологичном оборудовании и проходит многоступенчатый 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, ускорения роста рассады и лотков в помещениях. Светильник может использоваться на всех стадиях развития растения.

Имеют уникальный спектральный состав с пиками в наиболее востребованных растениями областях спектра: синего 440nm и красного 660nm, что значительно эффективнее светильников предназначенных для освещения жилых помещений.

ULT-P37-24W/SPFB

Полноспектральный светильник SPFB изготовлен из белых и красных светодиодов с более высокими показателями микмоль/с. Имеет бело-розовое свечение. Корпус черный.

ULT-P37-24W/SPL

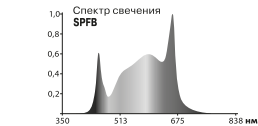
Полноспектральный светильник SPL изготовлен из светодиодов с бело-розовым свечением. Корпус белый.

ULT-P37-24W/SPFR

Полноспектральный светильник SPFR изготовлен на основе светодиодов в составе 440nm и красного 660nm чипов с добавлением люминофора в желто-зеленой области, технология обеспечивает стабильность спектра и позволяет получить бело-красное свечение. Свечение позволяет не только поддерживать декоративные качества растений, но и поддерживать естественный цвет листьев и соцветий. Корпус белый.

Все указанные спектры подходят для кактусов, орхидей, фиалок и декоративных лиственных культур, декоративных черри и досвечивания рассады. Но восприятие цвета растений под бело-розовым цветом SPL, SPFB будет отличаться от восприятия листа и соцветий под бело-красным свечением SPFR.

Светильник имеет два источника света и выключатель для управления отдельно каждым источником света. Это позволяет найти компромисс, если в одной зоне расположены растения с разной длительностью светового дня. Не нагревает воздух и подходит для всех видов растений.



Правила и условия безопасной эксплуатации. Меры предосторожности

- Работы, связанные с монтажом и обслуживанием, светильника должны производиться только при отключенном питающем электропитании с соблюдением всех требований электробезопасности.
- Не допускается эксплуатация светодиодных светильников в источниках питания с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.

Правила и условия монтажа.

Подготовка к работе

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

Светильник ULT-P37 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.

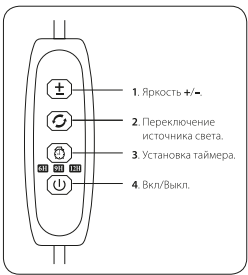
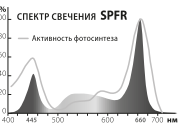
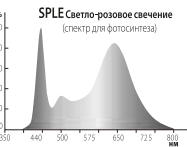
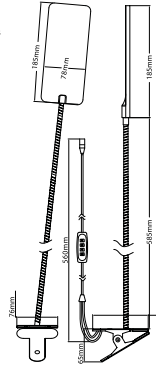
Настройте таймер согласно таблице ниже.

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.

Серия ULT-P37



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 составляет 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-P37-24W/SPFB/TM/60 IP40 BLACK TWIN	ULT-P37-24W/SPL/TM/60 IP40 WHITE TWIN	ULT-P37-24W/SPFR/TM/60 IP40 WHITE TWIN
Цвет свечения	Светло-розовый	Светло-розовый	Красный
Мощность, Вт	24	24	24
Входное напряжение, В	12	12	12
Входное напряжение источника питания	110-240 50 Гц	110-240 50 Гц	110-240 50 Гц
Коэффициент мощности	0,85	0,85	0,85
Фотосинтетический спектр, микмоль/с	45	38	42
Угол светового потока	100	100	100
Габаритные размеры без источника питания, мм	835x160x78	835x160x78	835x160x78
Общая длина провода, мм	1800	1800	1800
Длина кабеля светильника до разъема, мм	600	600	600
Длина кабеля драйвера, мм	1200	1200	1200
Габаритные размеры драйвера, мм	44x29x83	44x29x83	44x29x83
Цвет корпуса	Черный	Белый	Белый
Степень защиты от влаги и пыли	IP40	IP40	IP40
Рабочая температура	-0...+40°C	-0...+40°C	-0...+40°C

* Источник питания входит в комплект

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

Состав комплекта:

- Светильник с креплением «прищелка»,
- Таймер включения/выключения светильника,
- источник питания 24Вт (12В 2А) с проводом 1,8 м для подключения, тип разъема Jack 5.5 -инструция.

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. При использовании светильника для досветки при наличии другого источника света или естественного света от окна учитывать количество света в разную погоду и время суток, например, можно отказаться от досвечивания в пасмурные 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), туговые (фикус), имлевоые (гибискус), банановые — расстояние до листьев 20 см. Для теневыносливых, таких как папоротники, калатея, бальзамин, азалия — увеличение расстояния 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 забывайте оставлять растения на 7-8 часов в темноте для обеспечения темновой фазы фотосинтеза.

Сведения носят общих рекомендательных характер. С учетом выращивания видов и сортов растений, их световым режимом (требуемой освещенности и временем темной и световой фазы) ознакомьтесь в специализированной литературе, проконсультируйтесь со специалистом по выращиванию растений в закрытых помещениях. 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°C. Относительная влажность воздуха 10-95%.

Согласно ДФКО 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.

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

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

Меры при обнаружении неисправностей

В случае обнаружения неисправности не пытаться исправить самостоятельно, следует позвонить по телефону +7(499)1825105 или обратиться на сайт www.uniel.ru.

Сертификация

Светильники светодиодные Uniel изготовлены в соответствии с ЕС 60598 и соответствуют требованиям ТР ТС 020/2011 «электромеханическая совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 «о безопасности низковольтного оборудования» и технических ТР ТС 037/2016 «об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Изготовитель: Uniel Lighting Co., Ltd. Юниэл Лайтинг Ко. Лтд, Синцзяо Норс Роад 161, Синцзяо Деволюмент Зон, Пиншуйи, г. Ханчжоу, Чжэцзян Провинс, 311100, КНР.

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

Импортер: ООО «Юниэл-Восток» 690065, г. Владивосток, ул. Стрельникова, д. 7, офис 801. Тел. +7 (4232) 73-77-18.

Сделано в Китае

Лицо, уполномоченное принимать претензии по качеству товара: ООО «ТК Юнимаркет-Россия», 129337 Москва, Хибинский пр., д. 20, тел. +7(499)1825105, e-mail: retail@unimarket.org

Өсімдіктерге арналған таймері бар жарықдиодты шамдал

ULI-P37

ЖАЛПИ МӘЛІМЕТТЕР

Өнім өлеңдері жоғары технологиялық жабыққа шығарылды және көп деңгейлі сапа бақылауынан өтеді. UNIEL өнім Кеңедің одақтық техникалық регламенттерін талаптарына сәйкес келеді.

НЕГІЗГІ ПАРАМЕТРЛЕРІ МЕН СИПАТТАМАЛАРЫ

Шамдал күзгі-қысқы кезеңде бөлем өсімдіктерін, төменгі қабатырдың терезелерінде өсетін өсімдіктерді жарықтандыруға, бөлмелердегі көшеттер мен жемістердің өсінді тездетуге арналған. Шам өсімдіктерін бағу даму сатыларында пайдаланылуы мүмкін. Осындай ең көп сұраныс не өсімдіктер аймақтарында шандар бар ерекше спектрлік құрамы бар: көк 440нм және қызыл 650-660нм, бұл тұрың үй ғимараттары жарықтандыруға арналған шамдарға қарағанда алдықдай тиімді.

ULI-P37-24W/SPFB

Толық спектрлі SPFB шамдалы жоғары мимоль/с біршама жоғары көрсеткіштерді бар ақ және қызыл жарық диодтарынан жасалған. Оның бозылты қызғылт жарықтары бар. Корпус қара.

ULI-P37-24W/SPLE

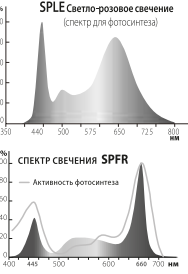
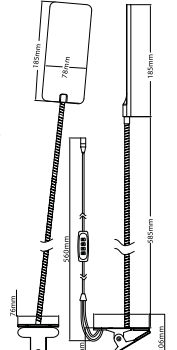
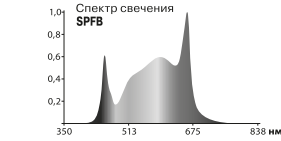
Толық спектрлі SPLE шамдалы бозылты қызғылт жарықтары бар жарықдиодтыра жасалған. Корпус ақ түсті.

ULI-P37-24W/SPFR

Толық спектрлі SPFR шамдалы 440нм көк және 660нм қызыл чиптерден тұратын, сары-жасыл аймаққа люминофор қосылған жарық диодтары негізінде жасалған, технология спектрдің тұрақтылығын қамтамасыз етеді және әуірелді жарық алуға мүмкіндік береді. Жарық диодтарында сандық қасиеттері сақтал қана қоймай, жапырақтар мен гүлшошылардың табиғи түсіне баса назар аударады. Корпус ақ түсті.

Көрсетілген спектрлердің барлығы қамтамасыз, орхидеяларға, шегіртпеуге және сандық жағдайлы дақылдарға, сандық черри мен қызылді жарықтандыруға жарамды. Бірақ, SPLE, SPFB бозылты күштерді түсі өсімдіктердің түсін қабылдау SPFR ақ-көрем түсті жарықтарына астындағы жапырақ пен гүлшошылды қабылдаудан өзгеше болады.

Шамдалдың өкі жарық көзі және ар. жарық көзі бөлек басқаруға арналған амырақтық бар. Бүлсізге күндізгі жарықтың әртүрлі уақыттары бар өсімдіктерді бір аймақта орналасқан болса, компримис табуға мүмкіндік береді. Алуны қыздырмайды және өсімдіктердің, барлық түрлеріне сәй келеді.



ҚАУІПСІЗ ПАЙДАЛУУ ЕРЕЖЕЛЕРІ МЕН ШАРТТАРЫ.

САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ

- Шамдалды монтаждау және қызмет көрсетуге байланысты жұмыстар электр техникалық қауіпсіздіктің барлық талаптарын сақтай отырып, электр желісінің күат көзі ажыратылған кезде ғана жүргізілуі тиіс.
- Сымдар мен электр жалғаруларының орнаын оқшаулаушы зақимданған жарық диодты шамдалдар мен күат көздерін пайдалануға жол берілмейді.

МОНТАЖДАУ ЕРЕЖЕЛЕРІ МЕН ШАРТТАРЫ

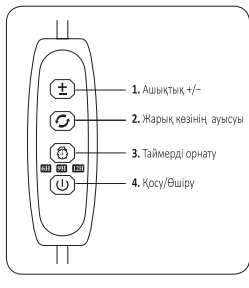
ЖИМЫҚСА ДАЙЫНДЫҚ

Шамдалды 12 В күат көзіне қосқан кезде, шатты жалғағышты қолданғыншы, жинақтан түс күат көзін пайдалану кезінде полярлықты сақтаңыз.

ULI-P7 шамдалдарды жарық көздерін қосу/шыру таймері бар. Бірінші жарық көзін қосу үшін 4 түімсіз басыңыз. Екінші жарық көзін қосу үшін 2 түімсіз басыңыз. Жарықты өкі көзін бір уақытта қосу үшін 2 батырмасын қайтап басыңыз.

1-батырма (күнкірт) жарық көздерінің жарықтың өзгертеді.

Таймерді төмендеді кестеге сәйкес реттеңіз.



КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР. КЕПІЛДІК МЕРЗІМІ

Назар аударыңыз! Даулы жағдайларды болдырмау үшін мердін, сатушының қолының, сату күні мен сериалық нөмірдің болуына назар аудару отырып, кепілдік талонның бірде толығырлығы тексеруді сұраймыз.

Жарамдылық мерзімі: шектелмеген.

Өндiрушi-насириның кепiлдiк мерiмi-салтыған күннен бастап 24 ай. Өндiрушi бұйымның өсі нұсқаулықта көрсетілген техникалық сипаттамаларға сәйкестігіне кепілдік береді.

Кепілдікті қызмет көрсету миындай себептер бойынша жүзеге асырылмайды:

- механикалық зақимданулардың болуы;
- егер жарықдиодты шамдалды монтаждау және қосу электр техникалық қауіпсіздік талаптарын сақтамай орындалса;
- егер ақау пайдалану ережелерін сақтамау, сыртқы әраласу, өзгінді және жанду нәтижесінде пайда болса;
- егер ақау бұйымды суға батуы салдарынан туындаса;
- енесерілмейтін күш жағдайлары (өрт, су тақыны, жер сілкінісі және т.б.);
- түсісті түрде пайдаланбауы.

Түтінтуші бұйымды тасымалдау, сақтау, қызмет көрсету және күту ережелерін сақтамаған жағдайда өндiрушi жауапкершiлiк алмайды. Кепiлдiк қызмет

Үлгі	ULI-P37-24W/SPFR/TM/60		ULI-P37-24W/SPL/TM/60		ULI-P37-24W/SPFR/TM/60	
	IP40 BLACK TWIN	IP40 WHITE TWIN	IP40 BLACK TWIN	IP40 WHITE TWIN	IP40 BLACK TWIN	IP40 WHITE TWIN
Жарық түсі	ашық қызғылт	ашық қызғылт	көремді			
Қуаты, Вт	24	24	24	24	24	24
Шамның кіріс көрінуі, В	12	12	12	12	12	12
Қуат көзінің кіріс көрінуі	110-240 8 50 Гц	110-240 8 50 Гц	110-240 8 50 Гц	110-240 8 50 Гц	110-240 8 50 Гц	110-240 8 50 Гц
Қуат коэффициенті	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
Фотосинтезтиімалық ағын, ммоль/с	45	38	42	42	42	42
Жарық ағынының бұрышы	100	100	100	100	100	100
Көрсеткіруші көш қосымшадағырабриткі өшемдері, мм	835x160x78	835x160x78	835x160x78	835x160x78	835x160x78	835x160x78
Симның жалпы ұзындығы, мм	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Амырақтарға дейінгі шырақ қабылғынның ұзындығы, мм	600	600	600	600	600	600
Жүргізуші қабылғынның ұзындығы, мм	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Драйвердің кепілдік өшемдері, мм	44x29x83	44x29x83	44x29x83	44x29x83	44x29x83	44x29x83
Корпусның түсі	қара	ақ түсті	ақ түсті			
Ылғандар және шаңнан қорғау дәрежесі	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
Жұмыс температурасы	-0...+40°C	-0...+40°C	-0...+40°C	-0...+40°C	-0...+40°C	-0...+40°C

* Қуат көзі жинаққа кіреді.

егу үшін шамдалды өсімдіктерге минималдық қашықтықта қоя берген.

Шамдалдың корпусы алюминийден, шынырақтық пластиннен жасалған. Жарық диодты шамшырақ дрілеті тейімді.

Жинақтық құрамы:

- “қысықш” бейткіші бар шамдал,
- ұмраданың қосу/шыру таймері,
- күат көзі 1.8В (12В 2А),
- қосылу үшін 24 н см симмен,
- нұсқаулық

КОЛДАНУ БОЙЫНША ҮШЫНШЫ ТАРАУ:

Кейбір бұрыштар гүл бұрыштары мен жеміс беру үшін қысырталған немесе ұзырталған жарық күнді қажет етеді. Бір аймақта жарықты сүйейтін және көлеңкеге тейімді өсімдіктерді, ұзақ және қысқа жарық күнді өсімдіктерді өсіру үшін ұсынылмайды. Қажет болған жағдайда көлеңкеге тейімді дақылдар, қысқа жарық күн дақылдары үшін жасынды жартылай көлеңке жасаныз.

Жарықтандыру шамдалы н басқа жарық көзі немесе терезеден табиғи 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 қоя берген.

Қақтыс, орхидея, раушан, гипеаструм, антуриум, гибискус, сенполия, кливия сияқты жарық сүйетін бөлем өсімдіктерін үшін шамдалдан 10-15 см құрайды. Пальма (Юкка), түй (фикус), мальва (гибискус), банан орташа деңгейдегі жарықтандыруға қажет етеді- жапырақтарға дейінгі қашықтығы 20 см. Қырыққұлақ, қалата, бальзам, ақшұбар, азалия сияқты көлеңкеге тейімділер үшін жапырақтарға дейінгі қашықтығы 30 см-ге дейін арттырыңыз. Өсімдіктердің жүй-құйы бақылау арқылы қашықтықты біртіндеп қысқартуға болады.

Ұсынылатын жарықтандыру уақыты табиғи жарық деңгейіне және дақылдың күндізгі жарықтың уақытына қажет етуіне байланысты. Фотосинтездің қарғаны фазасын қамтамасыз ету үшін өсімдіктерді 7-8 сағатқа қараңғы жерде қалдыруы ұмылтыңыз. Мәліметтер жалпы ұсынылатын сипатта болады. Өсімдіктердің түрлері мен сорттарын жарық жағдайымен, олардың жарық режимімен (жарықтандыру мен қараңғы және жарық фазаларының қажетті уақыты), мамандандырылған әдебиеттерде танысыңыз, өсімдік өсіру маманымен келісіңіз. Қолдану бойынша ұсыныстарды толығырталып сақтайтын қараңыз.

көрсету келтірілген шығын қандай да бір себептер бойынша жарықдиодты шамдалдармен жанау кезіндегі жұмысқа байланысты басқа жабыққа қолданылмайды.

Егер сіз сатып алған сатпен бастап 14 күн ішінде сатып алынған тауардың ақаулығы анықталса, сіз тауарды басқынша айырабастай аласыз немесе өкі сатушыға қайтара аласыз! Қаптаманы, кепілдік талонын және қасылық чекті өкі апта бөлім сақтаны!

Қызмет ету мерзімі 30 0000 сағат.

САҚТАУ, ТАСЫМАЛДАУ, ӨТКІЗУ ЖӘНЕ КӨДЕГЕ ЖАРАТУ ЕРЕЖЕЛЕРІ МЕН ШАРТТАРЫ

Шамдалды сақтау және өткізу орынындағы тасымалдау және сақтау мақсатында зақимданудан және атмосфералық жауын-шашынның өсерінен сақтау шаралары сақтала отырып, қаптамада жүргізілуі тиіс.

Сақтау температурасы -25... + 70°C, ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 10-95%. 2019 жылы ФКЮ сәйкес болу бұйым қауіптіліктің 4 класын атады және құрамында сынал, жиндік газдар мен ауаө металдар жоқ. Қауіптілігі 4 санатты бұйымдарды қажетте жарату тәртібі мемлекеттік бйліктің жергілікті органдарының заңнамалық актілері негізінде анықдалады.

Тамак қадіқтарымен бірге көдеге жаратуға болмайды.

АҚАУЛЫҚТАРЫ АНҒЫҚТАУ КЕЗІНДЕГІ СІ ШАРАЛАР

Ақаулық аңқалтан жағдайда өзгіндінен түзетуге



Бұйым	Сериалық 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, Мәскеу, Хибинский даңғылы, 20 үй, тел.: +(7) 499) 1825105 немесе www.uniel.ru сайтына жүгініңіз.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Егер сіз 4 түімсіз басынсыз, таймер өшеді. 20 және/немесе 4 батырмасы бар шамдалды әр қосқаннан кейін таймерді 3 батырмасымен орнату керек.