

Uniel®

Инструкция по эксплуатации СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПОДСВЕТКИ АКВАРИУМОВ

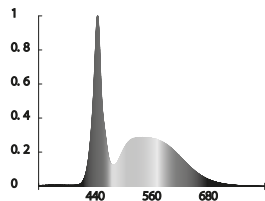
Внимательно ознакомьтесь с прилагаемой инструкцией перед началом установки и использования светильника.

Сохраните инструкцию до конца эксплуатации прибора.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильник светодиодной серии ULT используют для освещения аквариумов. Холодный белый свет 1000К с цветопередачей Ra 85 подчеркнет природную красоту аквариумных рыбок, камней и декоративных элементов. Предназначен для аквариумов морских и пресноводных, например, для содержания африканских цихлид, голубых неонов и радужных рыбок. В спектре присутствует 440nm, который стимулирует развитие более кустистого растения.

Два варианта крепления: присоски позволяют закрепить светильник на наружную стенку аквариума различной длины, металлические клипсы для крепления на крышку. Светильник имеет высокую степень защиты от влаги и пыли IP66, допускается очистка корпуса под струей воды. Не предназначен для работы в воде. Не нагревает воздух.



Модель	ULT-P80-7W/10000K IP66 CLEAR	ULT-P81-10W/10000K IP66 CLEAR	ULT-P82-14W/10000K IP66 CLEAR
Потребляемая мощность, Вт	7	10	14
Световой поток, лм	700	1000	1400
Цветовая температура, К	10000	10000	10000
Индекс цветопередачи, Ra	85	85	85
Номинальное напряжение питания, В	200-240	200-240	200-240
Частота тока, Гц	50	50	50
Коэффициент мощности	0,8	0,8	0,8
Класс защиты от поражения электрическим током	II	II	II
Материал корпуса	прозрачный пластик		
Материал платы	алюминий		
Габаритные размеры, мм	405x18x18	520x18x18	885x18x18
Коэффициент пульсации	5%	5%	5%
Угол рассеивания, град	120	120	120
Тип кривой силы света	Д	Д	Д
Сила светораспределения	П	П	П
Срок службы, ч	30000	30000	30000
Температура окружающей среды, С	0...+45	0...+45	0...+45
Относительная влажность, %	95	95	95
Степень защиты от пыли и влаги IP	66	66	66

Комплект поставки:

светильник, провод питания 90 см с вилкой, клипсы на присоске 2 шт., саморезы 2 шт., клипсы 2 шт. инструкция

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Колочество света.

От освещения зависит внешний вид и здоровье обитателей аквариума. Рекомендованное количество света для аквариумов глубиной 35-45 см для телескопических обитателей и растений — 20лм/литр, для столбовитых — 40лм/литр, густозасаженым аквариум — от 60лм/литр. Недостаточно выдать правильное количество люменов, светильник должен равномерно засвечивать аквариумную площадь. Длину светильников смотрите в таблице.

Присмотритесь за поведением рыб и черепах, если при включении света они прыгают под корягами и камнями, появляются зелень и водоросли, начинают краснеть листья, все этого говорит о переизбытке света, его следует уменьшить.

Время освещения.

Свет служит ориентиром суточных циклов для рыб и растений. Солнечный свет из окна не должен попадать прямо в аквариум. Средняя продолжительность подсветки домашнего аквариума с растениями составляет 8 часов (в зависимости от видовых особенностей от 6 до 12 часов). Для борьбы с водорослями рекомендован перерыв 4 часа между двумя включениями, например, 4 часа выкл, 4 часа выкл, 4 часа выкл, 12 часов выкл. Для выставления времени освещения аквариума используйте таймер UST-M10 WHITE или UST-E20 WHITE (в комплект не входит).

Для адаптации растений к новому источнику света и предотвращения интенсивного роста водорослей начинайте с 6 часов и каждую неделю добавляйте по 30 минут. Сократить количество света также целесообразно при добавлении новых растений. Для активного роста растений рекомендуем применять дополнительную подсветку светильниками для растений с красным и синим диапазонами спектра.

Сведения носят обобщительный характер. Существует виды рыб, например, дискусы, которые предпочитают жить в полутьме. С условиями содержания видов рыб и растений, их световым режимом ознакомьтесь в специализированной литературе, проконсультируйтесь со специалистом.

ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ МОНТАЖА. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

1. Выбрать место для установки (с учетом требований в освещении).

2. Для крепления на стекло обезжирить поверхность, закрепить присоску на наружной стенке аквариума. Заселить светильник в клипсу.

3. Для крепления на крышку. Прикрутить металлическую клипсу к крышке аквариума. Заселить светильник в клипсу.

4. Допускается крепление светильника над водой на крышку (с помощью одностороннего широкого скотча, в комплект не входит).

Не предназначен для работы в воде!

3. Подключить светильник к питающей сети 230В 50Гц с помощью кабеля питания.

4. Запрещается использовать светильники в щелях 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 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 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 18 месяцев со дня продажи. Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам, указанным в данной инструкции.

Гарантийное обслуживание 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 обнаружили неисправность в приобретенном товаре, Вы можете произвести обмен товара на другой, либо вернуть его продавцу! Пожалуйста, сохраните 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 ФНКО 2019 года данное изделие относится к 4 классу опасности и не содержит ртути, вредных газов и тяжелых металлов. Порядок утилизации изделия при опасности определяется на основании законодательных актов местных органов государственной власти. Не утилизировать с пищевыми отходами.

МЕРЫ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕИСПРАВНОСТИ

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 ULT изготовлены в соответствии с IEC 60598 и соответствуют требованиям ТР ТС020/2011 «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, Синцзяо Норс Роад 161, Синцзяо Девелопмент Зон, Линьпин, г. Ханчжоу, Чжацзян 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

Компания Uniel постоянно модернизирует изделия и оставляет за собой право внесения изменений, улучшающих технические характеристики, а также внешний вид изделия.

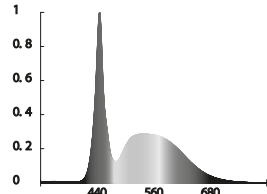


ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҮСҚАУЛЫҚ АКВАРИУМДАРДЫ ЖАРЫҚТАНДЫРУҒА АРНАЛҒАН ШАМДАЛДАР

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

Жалпы мәліметтер

ULТ сериясының жарық диодты шамдалын аквариумдарды жарықтандыру үшін пайдаланады. Ра 85 жарық берілісі бар 1000К суық ашық жарық аквариум балықтарының, тастардың және сәндік элементтердің табиғи сұлулығын ерекшелейді. Теңіз аквариумдары үшін біршама танылмалы спектр. Спектрде өсімдіктердің өсуін стимулдеу үшін 440 нм бар. Сенімді сорғылар шамдалды әртүрлі үзіндіктердегі аквариумның сыртқы қабырғасына немесе бір жақты жалпақ скотч көмегімен қақпаққа бекітуге мүмкіндік береді. Шамдал IP66 ылғал мен шаңнан қорғаудың жоғары деңгейіне ие, корпуста ағын судың астында тазалауға рұқсат етіледі. Суда жұмыс істеу үшін арналмаған. Ауаны кыздырмайды.



Негізгі параметрлері және сипаттамалары

Үлгі	ULТ-P80-7W/1000K IP66 CLEAR	ULТ-P81-10W/1000K IP66 CLEAR	ULТ-P82-14W/1000K IP66 CLEAR
Тұтынылатын қуат, Вт	7	10	14
Жарық ағыны, лм	700	1000	1400
Түстік температурасы, К		10000	
Түс беру индексі, Ra		85	
Номиналды қуат көзі кернеуі, В		200-240	
Тоқтық жиілігі, Гц		50	
Көэффицент мощности		0,8	
Эл.тоғыммен зақымданудан қорғау классы		II	
Корпустағы материалдары		прозрачный пластик	
Төлем материалы		алюминий	
Габариттік өлшемдері, мм	405x18x18	520x18x18	885x18x18
Пульсация коэффициенті		5%	
Шашырату бұрышы, град		120	
Проектор жарығы мұшiнiң қисығы түрі		D	
Жарық тарату классы		II	
Қызмет көрсету мерзімі, сағ		30000	
Коршаған ортаның температурасы, °C		0...+45	
Салыстырмалы ылғалдылық, %		95	
Шаң мен ылғалдан қорғау дәрежесі IP		66	

Жеткізілім жиынтығы: шамдал, вилкасы бар қуат көзі сымсы, сорғысы бар қысқыш 2 дана, нұсқаулық.

Қолдану бойынша ұсыныстар:

Жарық саны. Ақвариумның сыртқы түрі мен тіршілік етушілердің денсаулығы жарықтандыруға байланысты. Тереңдігі 30-45 см аквариумдар үшін жарықтың ұсынылған мөлшері көлемге сүйіш тіршілік иелері мен өсімдіктер үшін - 20 лм/литр, жарық сүйетіндер үшін - 40 лм/литр, қалың орналасқан аквариумдар үшін - 60 лм/литрден. Люменнің дұрыс мөлшерін таңдау жеткіліксіз, шамдал аквариум алаңын біркелкі жарықтандыруы тиіс. Шамдалдың ұзындығын кестеден қараңыз. Балықтар мен тасбақалардың табиғатын бақылаңыз, егер жарықты қосқан кезде олар бұтақтар мен тастардың астына тығылдып қалса, көп уақыт бар балдыр пайда болса, жапырақтар қызаруды бастаса, мұның бәрлығы жарықтың артық мөлшері туралы айтады, оны азайтқан дұрыс.

Жарықтандыру уақыты. Жарық балықтар мен өсімдіктер үшін тәуліктік циклдердің бағдаршысы қызметін атқарады. Терезеден түскен күн жарығы тікелей аквариумға түспеуі тиіс. Өсімдіктері бар ұй аквариумын жарықтандырудың орташа ұзақтығы 8 сағатты құрайды (түрлік ерекшеліктеріне байланысты 6-дан 12 сағатқа дейін). Балдырлармен күресу үшін екі күн арасында 4 сағат үзінді ұсынылған, мысалы: 4 сағат қосу, 4 сағат өшіру, 4 сағат қосу, 8 сағат өшіру. Аквариумды жарықтандыру уақытын қою үшін UST-M10 WHITE немесе UST-E20 WHITE таймерін пайдаланыңыз (жинаққа кірмейді). Өсімдікті жарықтандыру және көзіне беімдеу және балдырлардың қарқынды өсуінің алдын алу үшін 6 сағаттан бастап оны және әрбір апта сайын 30 минуттан қосыңыз. Жарықтың мөлшерін сонымен қатар жаңа өсімдіктерді қосқан кезде азайтсаңыз.

Мәліметтер жалпы ұсынылатын сипатта болады. Балықтардың көп түрлері бар, мысалы, жарғылай қараңғыда өмір сүруді қалайтын дикустар. Балықтар мен өсімдіктердің түрлерін ұстау шарттарымен, олардың жарық режимдерімен арнайы әдебиетте танысыңыз, маманмен кеңесіңіз.

Монтаждау ережелері мен шарттары. Жұмысқа дайындық

- Нысанның өсірілетін дақылдарды жарықтандыру талаптары ескерте отырып, орнату орнын таңдаңыз.
- Бетті майысздандырыңыз, қысқыш бар сорғыны аквариумның сыртқы қабырғасына бекітіңіз. Шамдалды қысқыша бекітіңіз. Шамдалды қақпаққа судың бетіне бекітуге рұқсат етіледі (бір жақты жалпақ скотч көмегімен), жинаққа кірмейді. Суда жұмыс істеу үшін арналмаған!
- Шамдалды Қуат көзі кабелі көмегімен 230В 50Гц қуат көзі желісіне қосыңыз.
- Тиристорлы кернеу реттегіштері бар тізбектерде шамдалды пайдалануға тыйым салынады.

Қаптегі пайдалану ережелері мен шарттары. Сақтық шаралары

Жарық диодты шамдалды монтаждау және қызмет көрсетуге байланысты жұмшарту электр техникалық қауіпсіздіктің барлық талаптарын сақтай отырып, электр желісінiң қуат көзі ажыратылған кезде сына жүргізілуі тиіс.

Сымдар мен электр желідегі ағымдардың оқшаулағышы зақымданған жарық диодты шамдалдар мен қуат көздерін пайдалануға жоқ берілмейді.

Кепілдік міндеттемелері. Кепілдік мерзімі

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

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

Кепілдікті қызмет көрсету мынадай себептер бойынша жүзеге асырылмайды:

- механикалық зақымданулардың болуы;
- егер жарықдиодты проектордың монтаждау және қосу электр техникалық қауіпсіздік талаптарын сақтамауы орныдалса;
- егер ақау пайдалану ережелерін сақтамау, сыртқы араласу, өздігінен жөндеу нәтижесінде пайда болса;
- егер ақау бұйымды суға батыру салдарынан туындаса;
- еңсерілмейтін жүз 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 жанасу кезіндегі жұмысқа байланысты басқа жабдыққа қолданбайды.

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

Қызмет мерзімі 30 000 сағат.

Сақтау, тасымалдау, өткізу және қөдеге 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°С. Ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 10-95%. 2019 жылғы ФКОЗ сәйкес бұл бұйым қауіптіліктің 4 класына жатады және құрамында сынап, зиянды газдар мен ауыр металдар жоқ. Қауіптілігі 4 санаттағы бұйымдарды қөдеге жарату тәртібі мемлекеттік биліктің жергілікті органдарының заңнамалық актілері негізінде айқындалады. Тамақ қалдықтарымен бірге қөдеге жаратуға болмайды.

Ақаулықтарды анықтау кезіндегі іс шаралар

Ақаулық анықталған жағдайда өздiгiңiзден түзетуге тырыспаңыз, +7(499) 182-51-05 телефонна қоңырау шалыңыз немесе www.uniel.ru сайтына жүгiнiңiз.

Сертификаттау

ULZ сериялары шамдал IEC 60598 сәйкес жасалған және КО ТР 020/2011 "Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі, КО ТР 004/2011 "Төмен вольтты жабдықтардың қауіпсіздігі туралы" және EA30 ТР 037/2016 "Электр техниккасы және радиоэлектроника бұйымдарында қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы" талаптарына сәйкес келеді.



Өндіруші: Uniel Lighting Co., Ltd. Юниэл Лайтинг Ко. Лтд., Синцжо Норс Родд 161, Синцжо Девелопмент Зон, Лин ыиң, Ханчжоу қалы, Чжэцзян Провинс, 311100, КХР. Қытайда жасалған. Импортушы: «Юниэл-Восток» ЖШҚ, 690065, Владивосток қаласы, Стрельниковая көшесі, 7-үй, 801 кеңсе, тел.: +7 (4232) 737718. Тауардың сапасы бойынша шағымдарды қабылдауға уәкiлеттi 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	Дайындалған күні
Сату орны	Сату күні
Сатушының қолы	Сатып алушының қолы
Алмасу күні	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 жүгiнiңiз. Uniel компаниясы бұйымдарды үнемі жаңыртады және техникалық сипаттамаларын, сондай-ақ бұйымның сыртқы түрін жақсартатын өзгерістер енгізу құқығын өзінше қалдырады.