

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Лампа светодиодная LED для растений



Общие сведения

Продукция Uniel выпускается на высокотехнологичном оборудовании и проходит многоуровневый контроль качества. Светодиодные лампы для растений имеют особый спектр излучения, способствующий фотохимическим процессам. Благодаря этому активизируются процессы фотосинтеза и ускоряется рост и развитие растений.

Назначение:

Светодиодные лампы для растений рекомендуются для дополнительного и основного освещения комнатных растений и рассады.

Преимущества:

Улучшает рост и развитие растений. Рассада не вытягивается. Лампа не нагревает помещение. Безопасно для всех видов растений.

Основные параметры и характеристики

Технические характеристики: номинальная мощность лампы, срок службы, тип цоколя, напряжение и частота питающей сети указаны на упаковке.

Модель	LED-A60-9W/ SP/E27/CL ALM01WH картон	LED-A60-10W/ SPFB/E27/CL PLP30WH	LED-A60-10W/ SPFR/E27/CL PLP01WH	LED-A60-14W/ SPSB/E27/CL PLP30WH	LED-A60-15W/ SPFB/E27/ CL PLP30WH	LED-A60-15W/ SPSB/E27/CL PLP30WH	LED-A60-10W/ SPM3/E27/ CL PLP35WH MULTIPLANT
Номинальная мощность, Вт*	9	10	10	14	15	15	10*
Номинальный ток, мА	56	62	62	87	93	93	62
Номинальное напряжение, В	200-250	200-250	175-250	200-250	200-250	200-250	200-250
Номинальная частота, Гц	50	50	50	50	50	50	50
Фотосинтетический фотонный поток, микмоль/с	9	13	9,5	16	20	16	18
Спектр для фотосинтеза	SPSB, синий, красный	полный спектр SPFB	полный спектр SPFR	SPSB, синий, красный	полный спектр SPFB	SPSB, синий, красный	три спектра для проращивания, роста и цветения**
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +40	от -20 до +40	от -20 до +40	от -20 до +40	от -20 до +40	от -20 до +40	от -20 до +40
Температура корпуса, °С	150	150	150	150	150	150	150
Угол излучения, °	220	220	240	220	220	220	220
Основные материалы (остав)	термопластик	термопластик	термопластик	термопластик	термопластик	термопластик	термопластик, стекло
Основной цвет	белый	белый	белый	белый	белый	белый	белый
Кэффициент мощности, PF	≥0,7	≥0,7	≥0,7	≥0,7	≥0,7	≥0,7	≥0,7
Номинальный срок службы, ч	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000
Гарантийный срок, мес	36	36	36	36	36	36	24
Вес, г	39	42	65	55	55	55	50

Все показатели указаны +/- 10%.

* - Реальная мощность может отличаться и зависит от напряжения в сети переменного тока, схемы подключения и погрешности средств измерения.

** - Лампа LED-A60-10W/SPM3/E27/CL PLP35WH MULTIPLANT имеет три спектра: для проращивания, для роста, для цветения.

Переключение спектров осуществляется с помощью переключателя на корпусе лампы.

Рекомендации по применению

Рекомендуемое время дополнительного освещения – 4-6 часов, основного – 12-14 часов. Необходимо оставлять растения на 7-8 часов в темноте для обеспечения темновой фазы фотосинтеза. 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.

Правила и условия безопасной эксплуатации. Правила и условия монтажа. Подготовка к работе

Перед установкой убедитесь в правильности напряжения питающей сети. Установка и замена лампы должна производиться только при отключенном питании электросети. Светодиодную лампу запрещено использовать с регулятором яркости (Диммером).

Меры предосторожности

Светодиодную лампу запрещено использовать при видимых повреждениях корпуса. Светодиодную лампу запрещено использовать в условиях высокой влажности и в открытых светильниках при наружном освещении. Светодиодную лампу запрещено использовать при (или после) ее контакта с водой или другими жидкостями. Не бросать. Не разбирать. Не предназначено для общественных мест.

Гарантийные обязательства. Гарантийный срок

Гарантия действует в течение 24 месяцев с момента совершения покупки при условии соблюдения правил эксплуатации. Замена вышедших из строя ламп осуществляется в точке продажи. Гарантийные обязательства распространяются на неработающие с момента совершения покупки светодиодные лампы при отсутствии видимых физических повреждений. Такие лампы подлежат замене. Замена предполагает тестирование лампы.

Условия гарантии действуют только на случаи бытового использования лампы.

Гарантия не распространяется на использование с целью предпринимательской или иной деятельности, а также в условиях, значительно отличающихся от бытовых.

Срок службы светодиодной лампы составляет 30000 часов.

Правила и условия хранения, транспортирования, реализации и утилизации

Хранить в упаковке производителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией. Температура хранения -40/+50, относительная влажность не более 80%. Не допускать попадания влаги непосредственно на изделие.

Транспортировка в упаковке производителя осуществляется любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений, ударных нагрузок, попадания влаги. Согласно ФККО 2019 года данное издание 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 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

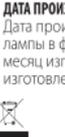
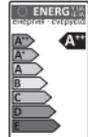
Изготовитель: UNIEL LIGHTING CO., LTD ЮНИЭЛ ЛАЙТИНГ КО., ЛТД. СИНЧЭУ НОРС РОАД 161 СИНЧЭУ ДУВЕЛОПМЕНТ ЗОН, ЛИНЬЛИН, Г. ХАНЧЖУ, ЧЖЭЦЗЯН ПРОВИНС, 311100, КНР. www.uniel.ru, www.uniel.shop, www.uniel.com. Сделано в Китае.

Импортер: ООО «Юниэл-Восток», 690065, г. Владивосток, ул. Стрельникова, д. 7, офис 801. Тел.: +7 (4232) 737718. Лицо, уполномоченное принимать претензии по качеству товара: ООО ТК «Юнимаркет» 129337 Москва, Хибинский пр. д.20, тел.: +7 499182-51-05, e-mail: retail@unielmarket.org. По любым вопросам обращаться по адресу: ООО «ТК Юнимаркет» 129337 Россия, Москва, Хибинский пр. д. 20, тел.+7499 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.

Сертификация. Товар изготавливается в соответствии с ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

Дата производства:
Дата производства указана на корпусе лампы в формате хх/ММ/ГГ, где ММ означает месяц изготовления, ГГ означает год изготовления.



Издание	Номер серии
Место продажи	Дата производства:
Подпись продавца	Подпись покупателя
	Дата обмена

ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚ

UNIEL өсімдіктерге арналған жарық диодты шам



Жалпы мәліметтер

Uniel өнімдері жоғары технологиялық жабдықта шығарылады және көп деңгейлі сапа бақылауынан өтеді. Өсімдіктерге арналған жарықдиодты шамдарда фотохимиялық процестерге ықпал ететін арнайы радиациялық спектр бар. Осы сәулеленудің арқасында фотосинтез процестері белсендіріледі, өсімдіктердің өсуі мен дамуы жеделдетіледі.

Мақсаты:

өсімдіктерге арналған жарықдиодты шамдар бөлме өсімдіктерін, көшеттерді қосымша және негізгі жарықтандыру үшін ұсынылады.

Артықшылықтары:

Өсімдіктердің өсуі мен дамуын жақсартады. Көшеттер созылмайды. Шам бөлмені қыздырмайды. Өсімдіктердің барлық түрлері үшін қауіпсіз.

Негізгі параметрлер мен сипаттамалар

Негізгі сипаттамалары: шамның номиналды қуаты, жарық ағыны, қызмет ету мерзімі, цоколь түрі, кернеу және қуат көзі желісінің жиілігі жеке қаттамда көрсетілген.

	LED-A60-9W/ SP/E27/CL ALM01WH	LED-A60-10W/ SPFB/E27/CL PLP30WH	LED-A60-10W/ SPFR/E27/CL PLP01WH	LED-A60-14W/ SPSB/E27/CL PLP30WH	LED-A60-15W/ SPFB/E27/ CL PLP30WH	LED-A60-15W/ SPSB/E27/CL PLP30WH	LED-A60-10W/ SPM3/E27/ CL PLP35WH MULTIPLANT
Үлгі							
Нақтылы қуаттылық, Вт*	9	10	10	14	15	15	10*
Номиналды ток, mA	56	62	62	87	93	93	62
Номиналды кернеу, В	200-250	200-250	175-250	200-250	200-250	200-250	200-250
Номиналды жиілік, Гц	50	50	50	50	50	50	50
Фотосинтетикалық фотодың ағын, мкмоль/с	9	13	9,5	16	20	16	18
SPSB арналған спектр, фотосинтез	SPSB, синий, красный	полный спектр SPFB	полный спектр SPFR	полный SPSB, синий, красный	полный спектр SPFB	полный SPSB, синий, красный	үш спектр-анод өсу және күздеу үшін**
Жұмыс температурасының диапазоны, °C	от -20 до +40	от -20 до +40	от -20 до +40	от -20 до +40	от -20 до +40	от -20 до +40	от -20 до +40
Корпусының температурасы	150	150	150	150	150	150	150
Сәулелену бұрышы,	220	220	240	220	220	220	220
Негізгі материалдар (құрамы)	термопластик	термопластик	термопластик	термопластик	термопластик	термопластик	термопластик, стекло
Негізгі түс	бейлiй	бейлiй	бейлiй	бейлiй	бейлiй	бейлiй	бейлiй
Қуат коэффициенті, PF	≥0,7	≥0,7	≥0,7	≥0,7	≥0,7	≥0,7	≥0,7
Номиналды қызмет ету мерзімі, сар	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000
Кепілдік мерзімі, ай	36	36	36	36	36	36	24
Салмағы, г	39	42	65	55	55	55	50

Барлық көрсеткіштер +/- 10% көрсетілген.

* - Нақты қуат айналымы ток желісіндегі кернеу, қосу схемасы мен өлшеу құралдарының қателігіне байланысты болуы мүмкін.

** - Шамның үш спектрі бар: өсу үшін, өлшеу үшін. Спектрлерді ауыстырып қосу шамның корпусындағы ауыстырып қосқыштың көмегімен жүзеге асырылады.

Қолдану бойынша ұсыныстар:

Қосымша жарықтандырудың ұсынылатын уақыты 4-6 сағат, негізгісі 12-14 сағат. Фотосинтездің қараңғы фазасын қамтамасыз ету үшін өсімдіктерді 7-8 сағатқа қараңғы жерде қалдыруды қажет. Өсімдіктердің түрлері мен сорттарын өсіру жағдайымен, олардың жарық режимімен (жарықтандыру мен қараңғы және жарық фазаларының қажетті уақыты) мамандандырылған әдебиеттерде танысыңыз, өсімдік өсіру маманымен кеңесіңіз. Қауіпсіз пайдалану ережелері мен шарттары. Монтаждау ережелері мен шарттары. Жұмысқа дайындау Орнату алдында қуат көзі кернеуінің дұрыстығына көз жеткізіңіз. Шамды орнату және ауыстыру электр желісінің қуат көзі ажыратылған кезде ғана жүргізіліуі тиіс. Жарықдиодты шамды жарықтылық реттегішпен пайдалануға тыйым салынады.

Сақтық шаралары

Жарықдиодты шамды корпусың көзге көрінетін ақаулары болғанда пайдалануға тыйым салынады. Жарықдиодты шамды сыртқы жарықтандыру кезінде жоғары жылдамдық жағдайларында ашық шамдарда

пайдалануға тыйым салынады. Жарықдиодты шамды сумен немесе басқа сұйықтықтармен жұмыс істеу кезінде (немесе одан кейін) пайдалануға тыйым салынады. Тастананғы Бөлшеутеге болмайды. Қоғамдық орындарға арналмаған

КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР. КЕПІЛДІК МЕРЗІМІ

Кепілдік пайдалану ережелерін сақтаған жағдайда сатып алған сәттен бастап 24 ай бойы жарамды. Істен шыққан шамдарды ауыстыру сату нүктесінде іске асырылады. Кепілдік міндеттемелер көзге көрінетін физикалық ақаулар жоқ болған кезде сатып алған сәттен бастап жұмыс істемейтін жарықдиодты шамдарға қолданылады. Мұндай шамдар ауыстыруға жатады. Ауыстыру шамды сынаудан тұрады. Кепілдік шарттары шамды үйде пайдалану жағдайларына ғана қолданылады.

Кепілдік кәсіпкерлік немесе өзге де қызмет мақсатында, сондай-ақ тұрмыстық қызметтен айтарлықтай ерекшеленетін жағдайларда пайдалануға қолданылмайды.

Жарықдиодты шамның ҚЫЗМЕТ ЕТУ МЕРЗІМІ 30000 сағатты құрайды.

САҚТАУ, ТАСЫМАЛДАУ, ӨТКІЗУ ЖӘНЕ КӨЗЕГЕ ЖАРАТУ ЕРЕЖЕЛЕРІ МЕН ШАРТТАРЫ

Өндірушінің қаптамасына табиғи желдетілуі бар жемиш жылдарда сақтау керек. Сақтау температурасы -40...+50°C, салыстырмалы ылғалдылығы 80% артық емес. Ылғалдың бұйымға тікелей түсінуі жол бермеңіз. Өндірушінің қаптамасында тасымалдау механикалық зақымданулардан, соқылық жүктемелерден, ылғалдың түсінуімен қорғалған жағдайда көліктегі кез келген түрмен жүзеге асырылады.

2019 жылғы ӨҚКО 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 А.І. ШАРАЛАР

Ақаулық анықталған жағдайда өздiңiздiң нүзетiне тырыспаңыз, +7(499)1825105 телефонына қоңырау шалыңыз немесе www.uniel.ru, сайтына жүгініңіз.

Сертификатталу. Тауар КО ТР 004/2011, КО ТР 020/2011, ЕАЭО ТР 037/2016 сәйкес дайындалады.

ӨНДІРУШІ, ИМПОРТТАУШЫ, ШАҒЫМДАР

Өндіруші: UNIEL LIGHTING CO. LTD. ЮНИЭЛЛАЙТИНГ КО. ЛТД. СИНЦЯО НОРС РОАД 161, СИНЦЯО ДЕВЕЛОПМЕНТ ЗОН, ЛИЬНПИН, ХАНЧЖОУ ҚАЛАСЫ, ЧЖЭЦЗЯН ПРОВИНЦИЯСЫ, 311100, ҚҰР Қытайда жасалған. www.uniel.ru, www.uniel.shop, www.uniel.com Импорттаушы: "Юниэл-Восток" ЖШҚ, 690065, Владивосток қаласы, Стрельниковская көшесі, 7-үй, 801 кеңсе, тел.: +7 4232 737718. Тауардың сапасы туралы шағымдарды қабылдауға уәкілетті тұлға: «ТК Юнимаркет» ЖШС, 129337, Мәскеу,Хибинский даңғылы, 20 үй, тел.:+7(499) 1825105.

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

ӨНДІРІЛГЕН КҮНІ шамның корпусында хХААЖЖ форматында көрсетілген, мұнда АА өндірілген айды, ЖЖ өндірілген жылды білдіреді.

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.



ӨНДІРС КҮНІ:

Шамның корпусында хХААЖЖ форматында көрсетілген, мұнда АА өндірілген айды, ЖЖ өндірілген жылды білдіреді.

Бұйым	Сертификат мәнері Өндірілген күні
Сату орны	Сату күні
Сатушының қолы	Сатып алушының қолы
	Алмасу күні