

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

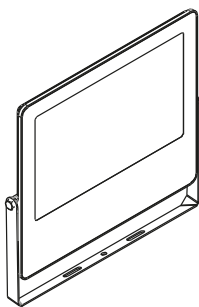
ОПИСАНИЕ

Прожектор предназначен для ускорения развития и роста рассады и плодов в теплицах в частных хозяйствах.

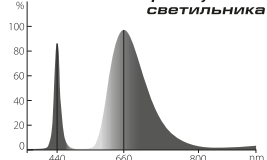
Допускается использование автоматизированных систем орошения и полива, т. к. светильник имеет степень защиты от влаги и пыли IP65. Светильник устойчив к вибрациям. Широкий диапазон входных напряжений 180-260В позволяет использовать светильник в районах с нестабильным входным напряжением. Прожектор выполнен в герметичном литом корпусе из алюминиевого сплава, что гарантирует надежный отвод тепла от светодиодного модуля.

Спектр прожектора используется для досвечивания и компенсирует недостаток синей 440нм и красной 660нм области спектра, необходимые для фотосинтеза. Ускоряет рост рассады и на всех этапах роста растений. Рассада не вытягивается и хорошо переносит пересадку и пикирование. Не нагревает воздух и подходит для всех видов растений.

- Запрещается использовать прожектор в цепях с регуляторами напряжения (диммерами).
- Диапазон рабочих температур прожектора относится к техническим характеристикам прожектора, не является рекомендуемым для растениеводства.



Спектр излучения светильника



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Прожектор для растений светодиодный	Поправочная мощность	Спектр свечения	Диапазон рабочих напряжений	Частота	Срок службы	Класс потребления	Фотосинтетический фотонный поток (Световый спектральный индекс)	Угол свечения	Класс защиты IP	Коэффициент мощности	Диапазон рабочих температур	Коэффициент пульсации	Габаритные размеры	Класс защиты от поражения электрическим током	Цвет корпуса
ULF-P42-50W/SPBR IP65 180-260V BLACK	50	Для рассады и досветки в период роста	180-260	50	30 000	A	80	120	65	0,9	-20...+45	10	205x32x160	I	черный/серый
ULF-P42-100W/SPBR IP65 180-260V BLACK	100	Для рассады и досветки в период роста	180-260	50	30 000	A	160	120	65	0,9	-20...+45	10	270x35x210	I	черный/серый

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Работы, связанные с монтажом и обслуживанием светодиодного прожектора должны производиться только при отключенном питании электросети.
- Монтаж и подключение светодиодного прожектора должны выполняться только квалифицированным персоналом с соблюдением всех требований электротехнической безопасности.
- Не допускается эксплуатация светодиодных прожекторов с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.
- Эксплуатация светильника без защитного заземления не допускается.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

1. Выбрать место для установки с учетом требований освещенности объекта.
2. Прожектор закрепить к поверхности с помощью кронштейна на саморезы.
3. Монтаж производится согласно Правилам устройства электроустановок СО 153-34.20.120-2003. Подключение прожектора к сети переменного тока 220В с помощью трех проводов сетевого кабеля: провод коричневого – L (фаза), синий – N (нейтраль), желто-зеленый – E (заземление). Фазный провод должен быть подключен через автомат защиты сети, имеющий время срабатывания 0,1 с.
4. При подключении светодиодного прожектора к питающей сети применяются клеммные соединители, герметичные монтажные коробки.
5. Регулировка направления свечения прожектора осуществляется с помощью поворотного кронштейна.
6. Допускается монтаж на материалы из нормально воспламеняемых материалов. К нормально воспламеняемым материалам относят такие строительные материалы, как дерево и материалы на его основе толщиной более 2 мм.

УХОД

- Для очистки наружного стекла не используйте растворители и другие химически активные вещества. Очистку рекомендуется производить водой и/или моющими средствами для стекол.
- Не используйте едкие и абразивные чистящие средства для очистки корпуса прожектора.

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 24 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 таймера 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.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ДОСВЕТКИ И ОСНОВНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

В таблице указаны расстояния от прожектора до верхних листьев (М). По мере роста растения необходимо поднимать светильник, чтобы не навредить растению. Освещенность и плотность фотосинтетического фотонного потока можно увеличивать путем увеличения количества светильников. Используя зеркальную или глянцевую белую пленку, можно увеличивать освещенность и плотность фотосинтетического фотонного потока на 30-50%, что позволяет устанавливать светильники выше, меньшее количество светильников.

	ULF-P42-50W/SPBR IP65 180-260V BLACK	ULF-P42-100W/SPBR IP65 180-260V BLACK
	досветка	
Светолюбивые растения (огурцы, томаты в период плодоношения, растения со светло-зеленой окраской)	0,6	1
Растения с потребностью в освещении среднего уровня (лиственные овощи)	0,9	1,2
Грибы, теневыносливые растения (специи, корнелюды, растения с темнозелеными листьями)	1,2	1,8

ОСВЕЩАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ ПРИ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ВЫСОТЕ ПОДВЕСА:

Высота подвеса	Площадь освещения шаг установки прожекторов	
	м	м²
0,6	1,1	
1	1,8	
1,2	2,14	
2	3,56	

- Для выращивания томатов в режиме досветки высота подвеса прожектора ULF-P42-50W/SPBR IP65 180-260V BLACK – 0,6м, шаг установки прожекторов – 0,7м.
- Для выращивания рассады в режиме досветки высота подвеса прожектора ULF-P42-100W/SPBR IP65 180-260V BLACK – 1 м, шаг установки прожекторов – 1 м.
- Фотопериод для выращивания рассады около 12 ч. Не забывайте оставлять растения не менее, чем на 8 часов в темноте для обеспечения темновой фазы фотосинтеза.

Сведения касательно высоты установки светильника носят 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.

Производитель не несет ответственности при несоблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, обслуживания и ухода за изделием.

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 прожектора ULF-P42 в местах хранения и реализации должны производиться в упаковке с соблюдением мер предохранения от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

Температура хранения -40...+60°C. 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

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

Изготовитель: UNIEL LIGHTING CO., LTD ЮНИЭЛ ЛАЙТИНГ КО. ЛТД. СИНЦЯО НОРС РОАД 161, СИНЦЯО ДЕВЕЛОПМЕНТ ЗОН, ЛИНЬПИН, Г. ХАНЧЖОУ, ЧЖЭЦЗЯН ПРОВИНС, 311100, КНР. Сделано в Китае. www.uniel.shop, www.uniel.ru, www.uniel.com

Импортер: 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, Москва, Хибинский пр. д.20, тел. (499)182-51-05, e-mail: retail@unimarket.org.

Изделие	Номер серии	
	Дата производства	
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. (499)182-51-05 или на сайт www.uniel.ru



ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР

Uniel өнімдері жоғары технологиялық жабдықта шығарылады және көп деңгейлі сапа бақылауынан өтеді. Uniel өнімі Кеден одағының техникалық регламенттерінің талаптарына сәйкес келеді.

СИПАТТАМА

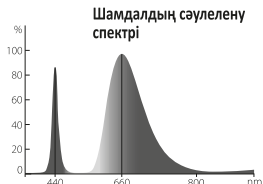
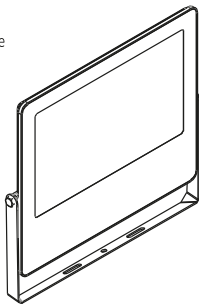
Прожектор жылыжайларда көшеттер мен жемістердің дамуы мен өсуін жеделдетуге арналған жеке шаруашылықтарда.

Сару және суландырудың автоматтандырылған жүйелерін пайдалануға рұқсат етіледі, өйткені шамдал IP65 ылғал мен шаңнан қорғау дәрежесіне ие. Шамдал тербеліске төзімді. 180-260 В кіріс кернеулерінің кең диапазоны тұрақсыз –кіріс кернеуі бар жерлерде шамдалды пайдалануға мүмкіндік береді. Прожектор алюминий қорытпасынан жасалған герметикалық құйма корпусқа жасалған, бұл жарықдиодты модульден сенімді жылуды кетіруге кепілдік береді.

Прожектор спектрі қосымша жарықтандыру үшін қолданылады және фотосинтез үшін қажетті көк 440nm және қызыл 660nm спектр аймағының жетіспеушілігін өтейді. Өсімдіктердің өсуінің барлық кезеңдерінде көшеттердің өсуін тездетеді. Көшеттер созылмайды және көюі мен сүңгуге жақсы төзеді. Ауаны қыздырмайды және өсімдіктердің барлық түрлеріне жарамды.

- Прожекторды кернеу реттегіштері (диммерлері) бар мақсаттарда пайдалануға тыйым салынады.

- Прожектордың жұмыс температурасының диапазоны Прожектордың техникалық сипаттамаларына жатады, өсімдік шаруашылығы үшін ұсынылмайды.



ЖАРЫҚТАНДЫРУ ЖӘНЕ НЕГІЗГІ ЖАРЫҚТАНДЫРУ ҮШІН ҚОЛДАНУ БОЙЫНША ҰСЫНЫСТАР

Кестеде прожектордан жоғарғы жапырақтарға дейінгі қашықтық көрсетілген (М). Өсімдік өсіну келе жатқанда, өсімдікке зиян келтірмеу үшін шамдалды көтеру қажет. Фотосинтетикалық Фотон ағынының жарықтығы мен тығыздығын шамдалдар санын көбейту арқылы арттыруға болады. Айна немесе жылтыр ақ пленканы қолдану отырып, фотосинтетикалық Фотон ағынының жарықтығы мен тығыздығын 30-50%-ға арттыруға болады, бұл шамдалдарды жоғары, аз шамдалдарды орнатуға мүмкіндік береді.

	ULF-P42-50W/SPBR IP65 180-260V BLACK	ULF-P42-100W/SPBR IP65 180-260V BLACK
қосымша жарықтандыру		
Жарық сүйетін өсімдіктер (қияр, жеміс беру кезіндегі қызанақ, ашық жасыл түсті өсімдіктер)	0,6	1
Орташа деңгейдегі жарықтандыруды қажет ететін өсімдіктер (жапырақты көкөністер)	0,9	1,2
Саңырауқалдақтар, көлеңкеге төзімді өсімдіктер (дәмдеуіштер, тамыр жемістілер, қара жасыл жапырақты бар өсімдіктер)	1,2	1,8

АСПАНЫҢ БЕЛГІЛІ БІР БИІКТІГІНДЕ ЖАРЫҚТАНДЫРЫЛҒАН АЙМАҚ:

Аспаның биіктігі	Жарықтандыру ауданы Прожекторларды орнату қадамы
м	м ²
0,6	1,1
1	1,8
1,2	2,14
2	3,56

- қосымша жарықтандыру режимінде қызанақты өсіру үшін ULF-P42-50W/SPBR IP65 180-260V BLACK прожекторының биіктігі - 0,6 м, прожекторларды орнату қадамы 0,7 м.
- қосымша жарықтандыру режимінде көшетті өсіру үшін ULF-P42-100W/SPBRIP65 180-260V BLACK прожекторы аспаның биіктігі - 1 м, прожекторларды орнату қадамы 1 м.
- Көшеттерді өсіруге арналған Фотопериод шамамен 12 сағатты құрайды. Фотосинтездің қараңғы фазасын қамтамасыз ету үшін өсімдіктерді кем дегенде 8 сағат қараңғыда қалдыруды ұмытпаңыз

Шамдалды орнату биіктігіне қатысты мәліметтер ұсынымдық сипатта болады. Өсімдіктердің түрлері мен сорттарын өсіру шарттарымен, олардың Жарық режимімен (қажетті жарықтандыру және қараңғы және жарық фазасының уақыты) мамандандырылған әдебиеттермен танысыңыз, өсімдіктерді өсіру жөніндегі маманмен кеңесіңіз.

ТЕХНИКАЛЫҚ ПАРАМЕТРЛЕРІ

Үлгі	Тұтынуының күштік сипаттамасы	Жарықтандыру спектрі	Жұмыс кернеуінің диапазоны	Жілігі	Қызмет ету мерзімі	Тұтыну қабасы	Фотосинтетикалық Фотон ағыны (арнайы мақсаттағы шамдал)	Жарықтандыру бұрышы	IP қорғаныс сипаты	Қуат коэффициенті	Жұмыс температурасының диапазоны, С	Пульсация коэффициенті	Габариттік өлшемдер	Электр тоғанының соғуының қорғау сипаты	Қорғу түсі
	Вт	В	Гц	час.	ммоль/с	град.	°С	%	мм						
ULF-P42-50W/SPBR IP65 180-260V BLACK	50	180-260	50	30 000	A	80	120 65 0,9	-20...+45	10	205x32x160			I	қара/сұр	
ULF-P42-100W/SPBR IP65 180-260V BLACK	100	180-260	50	30 000	A	160	120 65 0,9	-20...+45	10	270x35x210			I	қара/сұр	

ҚАУІПСІЗДІК ШАРАЛАРЫ

- Жарықдиодты прожекторды монтаждау және қызмет көрсетумен байланысты жұмыстар электр желісінің қуаты өшірілген кезде ғана жүргізілуі тиіс.
- Жарықдиодты прожекторды монтаждау мен қосуды электротехникалық қауіпсіздіктің барлық талаптарын сақтай отырып, білікті қызметкерлер ғана орындауы тиіс.
- Сымдар мен электр жалғау орындарының оқшауламасы зақымдалған жарықдиодты прожекторларды пайдалануға жол берілмейді.
- Шамдалды қорғаныш жерге тұйықтаусыз пайдалануға жол берілмейді.

ОРНАТУ ЖӘНЕ ҚОСЫЛУ БОЙЫНША ҰСЫНЫСТАР

1. Нысаның жарықтандыру талаптарын ескере отырып, орнату орнын таңдаңыз.
2. Прожекторды өздігінен бұрап тұратын бұрандалардағы кронштейннің көмегімен бетіне бекітіңіз.
3. Монтаждау СО 153-34.20.120- 2003 Электр қондырғыларын орнату қағидаларына сәйкес жүргізіледі. Прожекторды 220В айнымалы ток желісіне үш желілік кабель сыммен қосу: қоңыр сым-І (фаза), көк- N (Бейтарап), сары-жасыл- E (жерге қосу). Фазалық сым 0,1 с іске қосу уақыты бар желіні қорғау машинасы арқылы қосылуы керек.
4. Жарықдиодты прожекторды қоректендіру желісіне қосқан кезде клеммалық қосылыстар, герметикалық монтаждау қораптары қолданылады.
5. Прожектордың жарқырау бағытын реттеу айналымы кронштейннің көмегімен жүзеге асырылады.
6. Қалыпты тұтанатын материалдардан жасалған материалдарға монтаждауға рұқсат етіледі. Қалыпты жанғыш материалдарға ағаш және оның негізінде қалыңдығы 2 мм-ден асатын материалдар сияқты құрылыс материалдары жатады.

КҮТІМ

- Сыртқы әйнекті тазарту үшін еріткіштер мен басқа химиялық заттарды қолданбаңыз. Тазалауды сумен және/немесе шыны жуғыш заттармен жүргізу ұсынылады.
- Прожектордың корпусын тазарту үшін ащы және абразивті тазартқыштарды қолданбаңыз.

КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР. КЕПІЛДІК МЕРЗІМІ

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Даулы жағдайларды болдырмау үшін мөрдiң, сатушының қолының, сату күні мен сериялық нөмірдің болуына назар аударар отырып, кепiлдiк талонның дұрыс толтырылғанын тексерудi сұраймыз.

Жарамдылық мерзімі: шектелмеген Өндiрушi-кәсiорынның кепiлдiк мерзімі-сатылған күннен бастап 24 ай. Өндiрушi бұйымның осы нұсқаулықта көрсетiлген техникалық сипаттамаларға сәйкестiгiне кепiлдiк бередi.

- Кепiлдiктi 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 өндiрушi жауапкершiлiк алмайды. Егер сіз сатып алған сәттен бастап 14 күн iшiнде сатып алынған тауардың ақаулығы анықталса, сіз тауарды басқасына айырбастай аласыз немесе оны сатушыға қайтара аласыз! Қаптаманы, кепiлдiк талонын және кассалық чектi екi апта бойы сақтаңыз!

Қызмет мерзімі 30 000 сағат.

САҚТАУ, ТАСЫМАЛДАУ, ӨТКІЗУ ЖӘНЕ КӘДЕГЕ ЖАРАТУ ЕРЕЖЕЛЕРІ МЕН ШАРТТАРЫ

Прожекторды сақтау және өткізу орындарында тасымалдау және сақтау механикалық зақымданудан және атмосфералық жауын-шашынның әсерінен сақтау шаралары сақтала отырып, қаптамада жүргізілуі тиіс. Сақтау температурасы -40...+ 60°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. Алуыптілігі 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, +7(499) 182-51-05 телефонына қоңырау шалыңыз немесе www.uniel.ru сайтына жүгініңіз.

Сертификаттау

Тауар КО ТР 004/2011, КО ТР 020/2011, ЕАЭО ТР 037/2016 сәйкес дайындалады. Өндiрушi: UNIEL LIGHTING CO, LTD. ЮНИЭЛЛАЙТИНГ КО. ЛТД. СИНЦЯО НОРС РОАД 161, СИНЦЯО ДЕВЕЛОПМЕНТ ЗОН, ЛИНЬПИН, ХАНЧЖОУ ҚАЛАСЫ, ЧЖЭЦЯН ПРОВИНЦИЯСЫ, 311100, ҚХР. Қытайда жасалған, www.uniel.ru, www.uniel.shop, www.uniel.com Импорттаушы: "Юниэл-Восток" ЖШҚ, 690065, Владивосток қаласы, Стрельникова 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.

Бұйым	Сериялық нөмірі Өндiрiлген 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 жүгініңіз.

