

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Светодиодный светильник серии ULT торговой марки Uniel

МОДЕЛИ

ULT-P70B-100W/SPLE/L105/K IP54 WHITE WINTERGARDEN LINKABLE,
ULT-P71B-100W/SPFB/L105/K IP54 WHITE WINTERGARDEN LINKABLE,
ULT-P73B-100W/SPLX/L105/K IP54 WHITE WINTERGARDEN LINKABLE

Внимательно ознакомьтесь с прилагаемой инструкцией перед началом установки и использования светодиодного светильника. Сохраняйте инструкцию на весь период эксплуатации светодиодного светильника.

Общие сведения. Назначение

Светильники предназначены для освещения зимних садов и теплиц с высотой подвеса 2-3 метра. Имеют поликарбонатную линзу 60 градусов для эффективного направления света к нижним листьям. Длина 105см позволяет обеспечить равномерное освещение зоны посадки. Не нагревают воздух.

Имеют уникальный спектральный состав с пиками в наиболее востребованными растениями областях: красный 650-660нм и синий 440нм, что значительно эффективнее светодиодных предназначенных для освещения жилых помещений. Полноспектральный светильник SPLE имеет бледно-розовое свечение. Полноспектральный светильник SPFB изготовлен на основе белых и красных светодиодов с более высокими показателями мкмоль/с. Полноспектральный светильник SPLX содержит дальний красный (730 нм), который играет важную роль в прорастании семян светочувствительных культур и улучшает усвоение азота на всех стадиях роста. В отличие от сине-красного раздражающего человеческого глаз свечения светильники серии WINTERGARDEN могут использоваться в жилых помещениях без экранирования.

В период цветения очень важна правильная длительность светового дня и темной фазы. Время освещения следует определить согласно рекомендациям к подсвечиваемой культуре. Для большинства культур достаточно времени освещения 10-12 часов. Отключайте светильник не менее, чем на 8 часов для обеспечения темновой фазы фотосинтеза. Для организации режима освещения используйте таймер UST-M10 WHITE или UST-E20 WHITE (в комплект не входит). Больше рекомендаций смотрите на Полныйспектр.рф.

Корпус светильника изготовлен из алюминиевого сплава, линза из прозрачного поликарбоната. Светильники имеют высокую степень защиты от влаги и пыли IP54, имеют провода с герметичными разъемами со степенью защиты IP54 на концах для подключения последовательно до 12 шт. или к проводу питания. Для подключения первого в цепи светильника используйте провод UCX-PT2/T70-300 WHITE 1 STICKER. При использовании нештатных проводов необходимо чтобы допустимая мощность нагрузки провода не превышала суммарную мощность всех соединенных светильников.

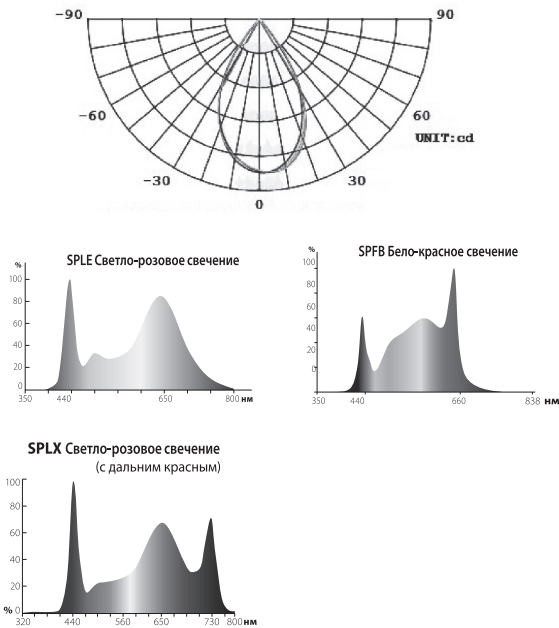
Комплект поставки: светильник, клипсы для накладного монтажа (2 шт), самонарезающий винт с дюбелем (2 шт), инструкция по эксплуатации/гарантийный талон.

*Провод для подключения к сети 230В UCX-PT2/T70-300 WHITE 1 STICKER приобретается отдельно.

Uniel
Wintergarden

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

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ	ULT-P70B-100W/SPLE/L105/K IP54 WHITE WINTERGARDEN LINKABLE	ULT-P71B-100W/SPFB/L105/K IP54 WHITE WINTERGARDEN LINKABLE	ULT-P73B-100W/SPLX/L105/K IP54 WHITE WINTERGARDEN LINKABLE
Мощность, потребляемая от сети, Вт	100		
Фотосинтетический фотонный поток, мкмоль/с	170	200	170
Диапазон входного напряжения, В	~200-240		
Частота, Гц	50		
Коэффициент мощности, cos φ	≥0,95		
Угол светового потока, °	60		
Размеры корпуса, мм	1050x74x23		
Климатическое исполнение	УХЛ 4		
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+40		
Защита от пыли и влаги (IP)	54		
Класс электробезопасности	II		
Класс энергоэффективности	А		
Тип кривой силы света	Г		
Класс светораспределения	П		



Меры предосторожности

1. Запрещается эксплуатация светильников с трещинами и сколами на поверхности корпуса и светорассеивателя.
2. Запрещается подключение светильников к поврежденной электропроводке.
3. Монтаж, чистку и замену производить только при отключенном питании электрической сети.
4. Запрещается самостоятельно разбирать светильник или дорабатывать конструкцию светильника.

Правила и условия безопасной эксплуатации.

Правила и условия монтажа. Подготовка к работе

1. Распакуйте светильник и внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.
2. Установите монтажные клипсы на потолок, надежно зафиксируйте клипсы на поверхности. Установите светильник в монтажные клипсы.
3. Для подключения первого в цепи светильника используйте провод UCX-PT2/T70-300 WHITE. При использовании других проводов убедитесь, что допустимая мощность нагрузки провода не превышает суммарную мощность всех соединенных светильников. Соедините последовательно не более 12шт с помощью разъемов с обеих сторон светильника. На конце последнего в цепочке светильника установите заглушку (входит в комплект). Подключите светильник к напряжению 230В 50Гц.
4. Запрещается устанавливать светильники в непосредственной близости от нагревательных приборов и в местах, где затруднена конвекция воздуха для эффективного отвода тепла от корпуса светильника.
5. Запрещается монтаж светильника на легковоспламеняющиеся материалы, например листы фанеры или материалы на основе дерева тоньше 3 мм.
6. Допускается подвесной монтаж светильника с помощью креплений для подвесного монтажа UFL-H02 SILVER 100 POLYBAG. Крепления UFL-H02 SILVER 100 POLYBAG не входят в комплект поставки и приобретаются отдельно.

Гарантийные обязательства. Гарантийный срок

Гарантийный срок предприятия-изготовителя: два года со дня продажи, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения. Замене в течение гарантийного периода эксплуатации подлежат неработающие светодиодные светильники при отсутствии видимых физических повреждений корпуса.

Гарантийные обязательства не распространяются на светильники:

1. Имеющие физические повреждения корпуса.
2. Если светильник вышел из строя в результате самостоятельного ремонта или нарушения покупателем условий эксплуатации.

3. Вышедшие из строя в результате действия обстоятельств непреодолимой силы.
4. Вышедшие из строя из-за попадания внутрь посторонних предметов, жидкостей и насекомых.

Срок службы до 30000 часов.

Правила и условия хранения, транспортирования, реализации и утилизации

Транспортировка допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованной продукции от механических повреждений и ударных нагрузок. Хранение осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях и естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -40 до +50 °С. Относительная влажность воздуха 10-95%. При хранении на стеллажах упаковки должны быть сложены не более чем в 4-5 рядов по высоте. 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 неисправностей не пытайтесь исправить самостоятельно, следует позвонить по телефону: 8(499)182-51-05 или обратиться на сайт www.uniel.ru

Сертификация

Продукция сертифицирована и соответствует требованиям нормативных документов. 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.
MADE IN CHINA. СДЕЛАНО В КИТАЕ. www.uniel.ru,
www.uniel.shop, www.uniel.com 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, Москва, Хибинский пр., д. 20, тел. +7(499)1825105, e-mail: retail@unimarket.org.

Компания Uniel постоянно модернизирует изделия и оставляет за собой право вносить изменения, улучшающие технические характеристики, а также внешний вид изделий.



Изделие	Номер серии	
	Дата производства	
Место продажи	Дата продажи	
Подпись продавца	Подпись покупателя	Дата обмена

ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚ ЖӘНЕ ТЕХНИКАЛЫҚ ТӨЛҚҰЖАТ

Uniel сауда белгісінің өсімдіктерге арналған ULT сериясы

ҮЛГІЛЕР	ULT-P70B-100W/SPLE/L105/K IP54 WHITE WINTERGARDEN LINKABLE,
	ULT-P71B-100W/SPFB/L105/K IP54 WHITE WINTERGARDEN LINKABLE,
	ULT-P73B-100W/SPLX/L105/K IP54 WHITE WINTERGARDEN LINKABLE

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

ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР. МАҚСАТЫ

Шамдалдар аспаның биіктігі 2-3 метр болатын қысқы бақтарды жарықтандыруға арналған. Жарықты төменгі жапырақтарға тиімді бағыттау үшін 60 градус поликарбонат линзасы бар. 105 см ұзындығы отырғызу аймағын біркелкі жарықтандыруды қамтамасыз етуге мүмкіндік береді. Ауаны қыздырмайды.

Өсімдіктер ең көп сұранысқа ие аймақтарда шектері бар ерекше спектрлік құрамы бар: қызыл 650-660nm және көк 440nm, бұл тұрғын үй-жайларды жарықтандыру үшін арналған шамдалдарға қарағанда біршама тиімді. Толық спектрлі SPLE шамдалында бозғылт қызғылт жарық бар. SPFB толық спектрлі шамдалы мкмоль/с біршама жоғары көрсеткіштері бар ақ және қызыл жарық диодтары негізінде жасалған. SPLX толық спектрлі шамында алыс қызыл (730 nm) бар, ол жарыққа сезімтал дақылдардың тұқымдарын өсіруде маңызды рөл атқарады және өсудің барлық сатыларында азоттың сіңуін жақсартады. Адам көзін тітіркендіретін Көк-қызыл жарықтандырудан айырмашылығы, WINTERGARDEN сериялы шамдалдарын экрандаусыз тұрғын үйлерде пайдалануға болады.

Гүлдену кезеңінде күндізгі жарық пен қараңғы фазаның дұрыс ұзақтығы өте маңызды. Жарықтандыру уақытын жарықтандырылған дақылға арналған ұсыныстарға сәйкес анықтау керек. Көптеген дақылдар үшін 10-12 сағаттық жарықтандыру уақыты жеткілікті. Фотосинтездің қараңғы фазасын қамтамасыз ету үшін шамдалды кемінде 8 сағатқа өшіріңіз. Жарықтандыр режимін ұйымдастыру үшін UST-M10 WHITE немесе UST-E20 WHITE таймерін пайдаланыңыз (жинаққа кірмейді). Қосымша ұсыныстарды Полныйспектр.рф қараңыз.

Шамдалдың корпусы алюминий қорытпасынан, линзасы күңгірт. поликарбонаттан жасалған. Шамшырақтар IP54 ылғалдылығынан және шаңынан жоғары дәрежеде қорғалған, шеттерінде IP54 қорғау дәрежесі бар герметикалық ажыратқыштары бар сымдары бар, бірізділіктен 12 данаға дейін қосу үшін немесе қоректендіру сымына. Тізбектегі бірінші шамды қосу үшін WHITE 1 STICKER UCX-PT2/T70-300 сымды пайдаланыңыз. Штаттан тыс сымдарды пайдалану кезінде сым жүктемесінің рұқсат етілген қуаты барлық қосылған шамдардың жиынтық қуатынан аспауы қажет.

Жеткізу жиынтығы: шамшырақ, үстеме монтаждауға арналған клиптер (2 дана), дюбелі өздігінен кесетін бұранда (2 дана), пайдалану жөніндегі нұсқаулық/кепілдік талоны.

* WHITE 1 STICKER 230В UCX-PT2/T70-300 желісіне қосылуға арналған сым бөлек сатып алынады.

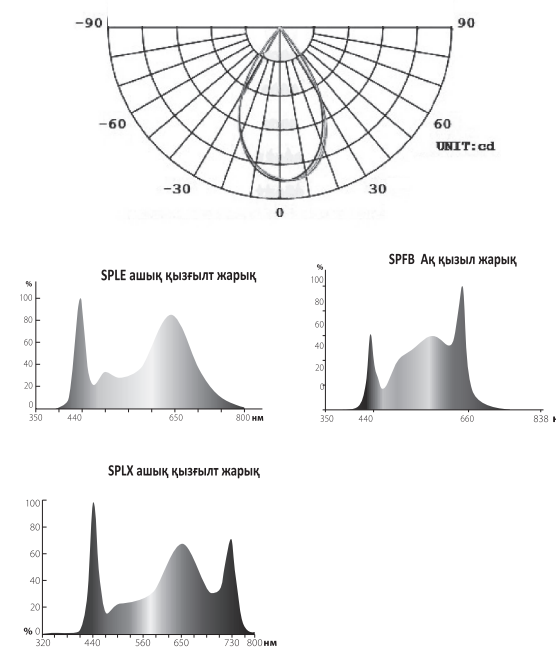
Uniel

Wintergarden

www.uniel.ru www.uniel.com

www.uniel.shop

НЕГІЗГІ ПАРАМЕТРЛЕРІ МЕН СИПАТТАМАЛАРЫ	ULT-P70B- 100W/SPLE/ L105/K IP54 WHITE WINTER- GARDEN LINKABLE	ULT-P71B- 100W/SPFB/ L105/K IP54 WHITE WINTER- GARDEN LINKABLE	ULT-P73B- 100W/SPLX/ L105/K IP54 WHITE WINTER- GARDEN LINKABLE
Қуаттылығы,Вт	100		
Фотосинтетикалық фотон ағыны, мкмоль/с	170	200	170
Кіріс кернеуінің диапазоны, В	~200-240		
Желі жиілігі, Гц	50		
Қуаттылық коэффициенті, cos φ	≥0,95		
Шашырау бұрышы, °	60		
Корпус өлшемдері, мм	1050x74x23		
Климаттық орындалуы	УХЛ 4		
Қоршаған ортаның температурасы, °C	–20...+40		
Шаң мен ылғалдан қорғау (IP)	54		
Эл.тоғымен зақымданудан қорғау классы	II		
Энергия тиімділік санаты	A		
Жарығы күшінің қисығы түрі	Г		
Жарық тарату классы	П		



САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ

- Корпус пен жарық шашыратқыштың бетінде жарықтар мен сынықтар бар шамдалдарды пайдалануға тыйым салынады.
- Шамдалдарды зақымдалған электр сымдарына қосуға тыйым салынады.Монтаждау, тазалау және ауыстыру электр желісінің қуаты ажыратылған кезде ғана жүргізіледі.
- Шамдалды өз бетінше бөлшектеуге немесе шамдалдың құрылымын өзгертуге тыйым салынады.

Қауіпсіз пайдалану ережелері мен шарттары. Монтаждау ережелері мен шарттары Жұмысқа дайындық

- Шамдалды қаптамадан ашып, пайдалану нұсқаулығын мұқият оқып шығыңыз.
- Монтаждау қысқышын төбеге орнатыңыз және қысқышты бетіне мықтап бекітіңіз. Шамдалды монтаждау қысқыштарына орнатыңыз.
- Тізбектегі бірінші шамды қосу үшін UCX-PT2/T70-300 WHITE сымды пайдаланыңыз. Басқа сымдарды пайдалану кезінде сым жүктемесінің рұқсат етілген қуаты барлық қосылған шамдардың жиынтық қуатынан аспайтынына көз жеткізіңіз. Шамдардың екі жағындағы ажыратқыштардың көмегімен 12 данадан аспайтын тізбекті қосыңыз.
- Соңғысының соңында шам тізбегіне тығынды орнатыңыз (жиынтыққа кіреді). Шамды 50 Гц 230В кернеуге қосыңыз.
- Шамдалдарды қыздыру аспаптарына тікелей жақын жерде және шамдал корпусынан жылуды тиімді бұру үшін ауа конвекциясы қиын жерлерде орнатуға тыйым салынады. Шамдалды жеңіл тұтанатын материалдарға, мысалы, фанер парақтарына немесе ағаш негізіндегі материалдарға 3 мм-ден жұқа етіп орнатуға тыйым салынады.
- UFL-H02 SILVER 100 POLYBAG аспалы монтаждауға арналған бекітікіштердің көмегімен шамдалды аспалы монтаждауға рұқсат етіледі. UFL-H02 SILVER 100 POLYBAG бекітікіштері жеткізілімге кірмейді және бөлек сатып алынады.

КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР. КЕПІЛДІК МЕРЗІМІ

Өндіруші-кәсіпорынның кепілдік мерзімі- тұтынушы пайдалану, тасымалдау және сақтау шарттарын сақтаған жағдайда, сатылған күннен бастап екі жыл.

Пайдаланудың кепілді кезеңі ішінде корпустың көзге көрінетін физикалық ақаулары болмаған кезде жұмыс істемейтін жарықдиодты шамдалдар ауыстыруға жатады.

Өндірушінің кепілдік міндеттемелері мына шамдалдарға таралмайды:

- Физикалық ақаулары бар корпустар.
- Егер шамдал өздігінен жөндеу немесе сатып алушының пайдалану шарттарын бұзуы нәтижесінде істен шықса.
- Еңсерілмейтін күш жағдайларының әрекеті нәтижесінде істен шыққандар.
- Бөгде заттардың, Сұйықтықтар мен жәндіктердің ішіне түсуіне байланысты істен шыққан.

Қызмет мерзімі - 30 000 сағат.

САҚТАУ, ТАСЫМАЛДАУ, ӨТКІЗУ ЖӘНЕ КӘДЕГЕ ЖАРАТУ ЕРЕЖЕЛЕРІ МЕН ШАРТТАРЫ

Қапталған өнімді механикалық зақымданудан және соққылы жүктемелерден сақтандыруды қамтамасыз ететін жабық көліктің кез келген түрімен тасымалдауға жол беріледі. Сақтау-40-тан +50 °C-қа дейінгі қоршаған ауа температура-сында жабық үй-жайларда және табиғи желдету арқылы дайындалған қаптамада жүзеге асырылады. Ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 10-95% құрайды. Стеллаждарда сақтау кезінде қаптамалар биіктігі бойынша 4-5 қатардан аспайтындай етіп бүктелуі тиіс.

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

Егер шам тұрақсыз жұмыс істей бастаса және жыпылықтаса, оны ауыстыру керек.

Ақаулық анықталған жағдайда өздігіңізден түзетуге тырыспаңыз, +7(499) 182-51-05 телефонына қоңырау шалыңыз немесе www.uniel.ru сайтына жүгініңіз.

СЕРТИФИКАТТАУ

Өнім сертифицикатталған және нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес келеді.

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

Өндіруші: Uniel Lighting Co., Ltd / Юниэл Лайтинг Ко. Лтд. Синцяо Норс Рoad 161, Синцяо Девелопмент Зон, Линьпин, Ханчжоу қал-ы, Чжэцзян Провинс, 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.

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



Бұйым	Сериялық нөмірі Өндірілген күні	
Сату орны	Сату күні	
Сатушының қолы	Сатып алушының қолы	Алмасу күні