

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

Сохраняйте инструкцию до конца эксплуатации прибора.

Общая информация

Светильник предназначен для освещения комнатных растений в осенне-зимний период, растений растущих на окнах нижних этажей, выращивания микрозелени и ускорения роста рассады в помещении.

Уникальный спектральный состав света, повторяющий спектр требующийся растениям для фотосинтеза. Такой светильник обладает приятным розовым свечением, в отличии от сине-красного раздражающего человеческий глаз и может использоваться в жилых помещениях без экранирования.

За счет полного спектра требующегося для фотосинтеза светильник может использоваться во всех стадиях развития растения. Не нагревает воздух и подходит для всех видов растений.

Основные параметры и характеристики

Модель	UL-P16-10W/ SPLP10 20 WHITE	UL-P17-14W/ SPLP10 20 WHITE
Номинальное напряжение питания, В	220	220
Частота тока, Гц	50	50
Температура окружающей среды, °C	0...+45	0...+45
Относительная влажность, %	75	75
Потребляемая мощность, Вт	10	14
Степень защиты от пыли и влаги IP	20	20
Класс защиты от поражения электрическим током	II	II
Габаритные размеры, мм	572x22x33	872x22x33
Фотосинтетический фотонный поток, мкмоль/с	14	25
Материал корпуса	пластик	пластик
Площадь освещения, м ²	0,8 (для 20 см) 1,5 (для 60 см)	1,2 (для 20 см) 2,25 (для 60 см)
Последовательное соединение светильников	Не более 10 светильников	Не более 10 светильников
Срок службы, ч	30 000	30 000
Угол рассеивания, °	120	120
Тип крепких смычек света	Д	Д
Класс светоизлучения	п	п

Комплект поставки: светильник, крепежные изделия, шнур питания 1,2 м, инструкция по эксплуатации, заглушка, гибкий переходник для модели UL-P17-14W.

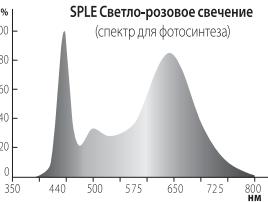
Рекомендации по применению

- Некоторым растениям требуется укороченный или удлиненный световой день для закладки цветочных почек и плодоношения. Не рекомендуется выращивать в единой зоне светолюбивые и теневыносливые растения, растения длинного и короткого светового дня. В случае необходимости создавайте искусственную полутень для теневыносливых культур, культуру с коротким световым днем, для светолюбивых комнатных растений, таких как кактус, розы, гипеаструм, антуриум, гибискус, кливия, минимальное расстояние от светильника до листьев 15 см. Потребность в освещении среднего уровня имеют пальмовые (лакка), туевые (флюкс), мальевые (гибискус), банановые – расстояние до листьев 30 см. Для теневыносливых, таких как папоротники, калатея, бальзамин, жасмин, азалия, увеличивайте расстояние до листьев до 40 см. При необходимости сокращайте расстояние до листьев или увеличивайте количество светильников постепенно, чтобы не надредить растениям.
- При выращивании рассады и светолюбивых овощных культур (огурцы, томаты) рекомендуемое расстояние до листьев 20 см. Оптимальное время освещения рассады составляет около 12 часов.
- Растения короткого дня – перцы, некоторые сорта гороха, баклажан, арбуз, дыня, тыква, кукуруза, фасоль в условиях светового дня меньше 12 часов раньше переходят к плодоношению и дают более высокий урожай. Растениям длинного дня – капуста, шпинат, салат, лук, редис, морковь, сельдерей, горох для цветения и плодоношения требуется световой день с продолжительностью более 14 часов.
- **Минимальное расстояние от светильника до листьев 15 см. Рекомендуемое время освещения зависит от уровня естественного освещения и требований культуры к длительности светового дня.**
- ! Не забывайте оставлять растения на 7–8 часов в темноте для обеспечения темновой фазы фотосинтеза.

- Сведения носят общие 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. Для организации режима досветки используйте таймер UST-E32 WHITE 2M (в комплект не входит). Рекомендации по применению смотрите на сайте полныспектр.рф.

Правила и условия монтажа. Подготовка к работе

1. Выбрать место для установки с учетом требований в освещении выращиваемой культуры.
2. Закрепить крепежные клипсы, аккуратно защелкнуть светильник в вилки (входит в комплект).
3. При подключении светодиодного светильника к питанию сети использовать кабель питания (входит в комплект). Вставить разъем кабеля питания в разъем светильника, включить вилку провода в сеть 220В 50Гц. Не оставляйте разъемы светильника оголенными, установите заглушку в разъем на противоположном конце светильника.



4. При необходимости последовательного соединения соедините светильники с помощью двустороннего разъема (входит в комплект). Не оставляйте разъемы светильника оголенными, установите заглушку в разъем на светильник последнем в данной цепи.

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 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 18 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 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 несет ответственности при несоблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, обслуживания и ухода за изделием. Гарантийное обслуживание не распространяется на другое оборудование, причиненный ущерб которому связан с какой-либо причиной с работой в сопряжении со светодиодным светильником.

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 светильника в местах хранения и реализации должны производиться в упаковке с соблюдением мер предохранения от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

Температура хранения –40...+85°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

Светильники для растений UL-P Uniel изготовлены в соответствии с IEC 60598 и соответствуют требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ЕАЭС 037/2016 «О ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».



Изготовитель: Uniel Lighting Co., Ltd / Юниэл Лайтинг Ко. Лтд. Синько Норс Род 161, Синько Девелопмент Зон, Линьлин, г. Ханчжоу, Чжэцзян Промис, 311000, 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) 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: retai@unimarket.org.

Изделие	Номер серии
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. +7 (499) 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.

