

Внимательно ознакомьтесь с прилагаемой инструкцией перед началом установки и использования светильника. Сохраняйте инструкцию до конца эксплуатации прибора.

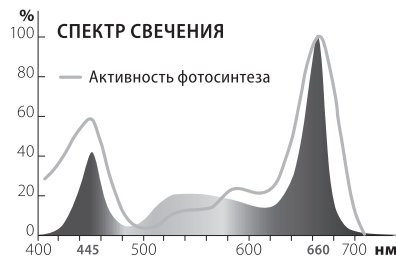
### Общая информация

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

Уникальный спектральный состав света, повторяющий спектр, который требуется растениям для фотосинтеза. Такой светильник обладает приятным розоватым свечением, в отличие от сине-красного, вредного для человеческого глаза, и может использоваться в жилых помещениях без экранирования.

За счет полного спектра, требующегося для фотосинтеза, светильник на 43% эффективнее светильников для растений на основе синих и красных светодиодов. Не нагревает воздух и подходит для всех видов растений.

### Технические параметры



| Модель  | ULI-P10-10W/<br>SPFR IP40 WHITE    | ULI-P10-18W/<br>SPFR IP40 WHITE    | ULI-P11-35W/<br>SPFR IP40 WHITE                         |
|---|------------------------------------|------------------------------------|---|
| Номинальное напряжение питания, В             | 220                                | 220                                | 220   |
| Частота тока, Гц                              | 50                                 | 50                                 | 50  |
| Температура окружающей среды, °С              | 0...+45                            | 0...+45                            | 0...+45   |
| Относительная влажность, %                    | 85                                 | 85                                 | 85  |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 10                                 | 18                                 | 35  |
| Степень защиты от пыли и влаги IP             | 40                                 | 40                                 | 40  |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II                                 | II                                 | II  |
| Габаритные размеры, мм                        | 560×22×34                          | 560×22×34                          | 1150×22×34  |
| Фотосинтетический фотонный поток, мкмоль/с    | 14                                 | 25,5                               | 49  |
| Площадь освещения, м <sup>2</sup>             | 2,5 (для 60 см)<br>3,3 (для 80 см) | 2,5 (для 60 см)<br>3,3 (для 80 см) | 2,5 (для 60 см)<br>3,3 (для 80 см)<br>4,16 (для 100 см) |
| Последовательное соединение                   | Не более<br>10 светильников        | Не более<br>10 светильников        | Не более<br>5 светильников                              |
| Срок службы, ч                                | 30 000                             | 30 000                             | 30 000  |

Корпус светильника изготовлен из алюминия, рассеиватель из полимерного материала.

Комплект поставки: светильник, крепежные изделия, шнур питания 1,2 м, инструкция по эксплуатации, заглушка.

### Рекомендации по применению

- Некоторым растениям требуется укороченный или удлиненный световой день для закладки цветочных почек и плодоношения. Не рекомендуется выращивать в одной зоне светолюбивые и теневыносливые растения, растения длинного и короткого светового дня. В случае необходимости создавайте искусственную полутьму для теневыносливых культур, культуру с коротким световым днем.
- Для светолюбивых комнатных растений, таких как кактусы, орхидеи, розы, гипеаструм, антуриум, гибискус, сенполия, кливия, минимальное расстояние от светильника до листьев 30 см. Потребность в освещении среднего уровня имеют пальмовые (юкка), тутовые (фикус), мальвовые (гибискус), банановые — расстояние до листьев 40–60 см. Для теневыносливых, таких как папоротники, калатея, альзамин, асмин, азалия — увеличивайте расстояние до листьев до 60–100 см. При выращивании рассады и овощных культур для светолюбивых огурцов, томатов в период плодоношения рекомендуемое расстояние до листьев 30–40 см. Потребность в освещении среднего уровня имеют листовые овощи, клубника, перец, рассада огурцов и томатов, рекомендуемое расстояние 40–50 см. Для теневыносливых грибов и специй увеличивайте расстояние от светильника до листьев до 80 см. Растения короткого дня — перец, некоторые сорта томата, 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 продолжительностью более 14 часов.
- Минимальное расстояние от светильника до листьев 30 см. **Рекомендуемое время освещения зависит от уровня естественного освещения и требования культуры к длительности светового дня.**
- ! Не забывайте оставлять растения на 7–8 часов в темноте для обеспечения темновой фазы фотосинтеза.**
- Сведения несут общий 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.

### Правила и условия безопасной эксплуатации. Меры предосторожности

- Работы, связанные с монтажом и обслуживанием светодиодного светильника, должны производиться только при отключенном питании электросети.
- Монтаж и подключение светодиодного светильника должны выполняться только квалифицированным персоналом с соблюдением всех требований электротехнической безопасности.

- ! Не допускается эксплуатация светодиодных светильников с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.
- Светильник не требует замены ламп за весь срок эксплуатации. Рекомендуется осматривать светильник на предмет загрязнения оптической системы и механических повреждений не реже одного раза в год. Очистку рекомендуется производить водой и/или моющими средствами для стекол. Не используйте растворители, химически активные вещества и абразивные чистящие средства для очистки корпуса светильника.

### **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 клипсы (входит в комплект)
3. При подключении светодиодного светильника к питающей сети использовать кабель питания (входит в комплект). Вставить разъем кабеля питания в разъем светильника, вилку включить в сеть 220 В 50 Гц. Не оставляйте разъемы светильника оголенными, установите заглушку в разъем на противоположном конце светильника.
4. При необходимости последовательного соединения соедините светильники с помощью двухстороннего разъема (входит в комплект). Не оставляйте разъемы светильника оголенными, установите заглушку в разъем на светильнике последнем в данной цепи.

### **Правила и условия хранения, транспортирования, реализации и утилизации**

- Хранить в упаковке производителя. Не допускать попадания влаги.
- Транспортировка в упаковке производителя осуществляется любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений, от попадания или воздействия влаги.
- Утилизация светильника производится в соответствии с местным законодательством.

### **Меры при обнаружении неисправностей**

В случае обнаружения неисправности не пытайтесь исправить их самостоятельно, следует позвонить по телефону 8(499)182-51-05 или обратиться на сайт [www.uniel.ru](http://www.uniel.ru)

### **Гарантийные обязательства. Гарантийный срок**

На светильник распространяется гарантия в течение 24 месяцев с начала эксплуатации изделия. В случае отсутствия информации о дате начала эксплуатации светильника, отсчет срока гарантии начинается с момента поставки продукции.

Производитель гарантирует в течение указанного срока замену изделия или устранение неисправностей и отказов, возникших без вины потребителя, в течение 30 дней с момента заявления об этом потребителем.

**Внимание!** При нарушении настоящей инструкции по эксплуатации, а также при наличии явных признаков недопустимых воздействий на светильник (повреждения от ударов, следы залива водой, пыль, грязь и пр.) условия гарантии на изделие не распространяются.

**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 месяца 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 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 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!



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

Изготовитель: Uniel Lighting Co., Ltd / Юниэл Лайтинг Ко. Лтд, Синцяо Норс Роад 161, Синцяо Девелопмент Зон, Линьпин, г. Ханчжоу, Чжэцзян Провинс, 311100, КНР. [www.uniel.ru](http://www.uniel.ru), [www.uniel.biz](http://www.uniel.biz), [www.uniel.com](http://www.uniel.com). Сделано в Китае. Импортёр: ООО «Юниэл-Восток», 690013, г. Владивосток, ул. Адмирала Кузнецова, д. 86. Тел.: +7 (423) 273 27 18. Лицо, уполномоченное принимать претензии по качеству товара: ЗАО «ТК Юнимаркет», 129337, Россия, Москва, Хибинский пр., д. 20, тел. +7 (499) 182-51-05.

|                  |                    |                                     |
|------------------|--------------------|-------------------------------------|
| Изделие          |                    | Номер серии<br><b>AF191217</b>      |
|                  |                    | Дата изготовления<br><b>12.2017</b> |
| Место продажи    |                    | Дата продажи                        |
| Подпись продавца | Подпись покупателя | Дата обмена                         |

По любым вопросам обращаться по адресу: ЗАО «ТК Юнимаркет», 129337, Россия, Москва, Хибинский пр., д. 20, тел. +7 (499) 182-51-05 или на сайт [www.uniel.ru](http://www.uniel.ru).

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