

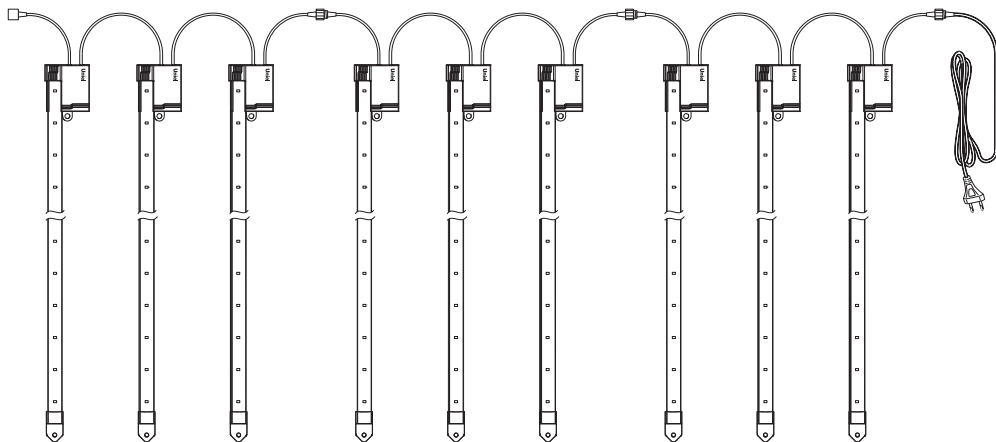
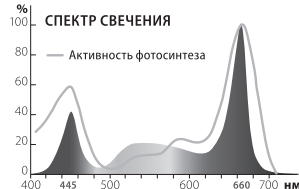
Внимательно ознакомьтесь с прилагаемой инструкцией перед началом установки и использования светильника. Сохраняйте инструкцию до конца эксплуатации прибора.

### Общая информация

**Назначение:** для освещения комнатных растений в осенне-зимний период, выращивания микрозелени и ускорения роста рассады в помещениях.

Уникальный спектральный состав света повторяет спектр требующийся растениям для фотосинтеза. Светильники обладают приятным кремовым свечением, в отличие от сине-красного, вредного для человеческого глаза, и могут использоваться в жилых помещениях без экранирования. За счет полного спектра требующегося для фотосинтеза светильники можно использовать на всех стадиях развития растений. Не нагревают воздух и подходят для всех видов растений.

Конструкция светильников позволяет размещать их близко к зоне посадки, при параллельном размещении светильников обеспечивается равномерная освещенность, тем самым экономится пространство и минимизируются потери света. Светильники имеют высокую степень защиты от влаги и пыли IP65, соединяются последовательно, имеют герметичные разъемы на концах для подключения к проводу питания и удлинителям (дополнительно можно приобрести аксессуары для данной серии светильников). Устойчивы к вибрациям.



### Технические параметры

Таблица параметров одиночного светильника, для группы светильников умножить на кол-во в комплекте 3 или 9

| Модель   | ULY-P90-10W/SPFR/K<br>IP65 AC220V CLEAR | ULY-P91-20W/SPFR/K<br>IP65 AC220V CLEAR |
|--|---|---|
| Номинальное напряжение питания, В/частота тока, Гц | 220/50                                  | 220/50                                  |
| Температура окружающей среды, °C                   | 0...+45                                 | 0...+45                                 |
| Относительная влажность, %                         | 85                                      | 85                                      |
| Потребляемая мощность, Вт                          | 10                                      | 20                                      |
| Степень защиты от пыли и влаги IP                  | 65                                      | 65                                      |
| Класс защиты от поражения электрическим током      | II                                      | II                                      |
| Габаритные размеры, мм                             | 590x15/40x8/16                          | 1090x15/40x8/16                         |
| Фотосинтетический фотонный поток, мкмоль/с         | 17                                      | 34                                      |
| Площадь освещения, м <sup>2</sup>                  | на расстоянии 20 см                     | 0,8                                     |
|  | на расстоянии 60 см                     | 1,5                                     |
| Последовательное соединение светильников           | не более 15                             | не более 15                             |
| Материал корпуса                                   | пластик                                 | пластик                                 |
| Срок службы, часов                                 | 30000                                   | 30000                                   |

Состав комплекта: светильник, провод с евровилкой 1 шт, саморезы, заглушка, инструкция.

### Рекомендации по применению

- С помощью светильника можно выращивать низкорослые культуры без основного освещения, т.к. присутствует зеленая часть спектра, необходимая в вегетативной стадии. Рекомендуемое расстояние до листьев 10-30см. Кол-во модулей зависит от подсвечиваемой культуры. При использовании в качестве основного освещения для светолюбивых культур 7 шт. на 1 м<sup>2</sup> посадки, для тенелюбивых 2 шт. на 1 м<sup>2</sup> посадки. Конструкция светильников позволяет приблизить их к зоне посадки, при параллельном размещении светильников обеспечивая равномерную освещенность. Таким образом экономится пространство, минимизируются потери света и электроэнергии.
- Время освещения/досветки зависит от уровня естественного освещения и потребности культуры к длительности светового дня. Некоторым растениям требуется укороченный (10-12 часов) или удлиненный (16-18 часов) световой день для закладки цветочных почек и плодоношения.
- Сведения несут общий рекомендательный характер. Кроме освещения растениям требуется полив, достаточный уровень влажности воздуха, минеральные удобрения. 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 монтажа. Подготовка к работе

- Выберите место для установки с учетом требований к освещению выращиваемой культуры.
- Вставьте саморезы в отверстия для крепежа и закрепите светильник.
- При подключении светодиодного светильника к питающей сети используйте кабель питания (входит в комплект). Вставьте разъем кабеля питания в разъем светильника, включите вилку провода в сеть 220В 50Гц.
- При необходимости последовательно соедините светильники с помощью разъемов, которыми оснащены 1-й и 3-й светильники группы. Для увеличения расстояния между группами светильников используйте удлинитель с герметичными разъемами UCX-PP2/Y90-100 WHITE (в комплект не входит).
- Не оставляйте разъемы светильника оголенными, установите заглушку в разъем на светильнике последнем в данной цепи.
- При необходимости раздельного использования светильников из комплекта следует приобрести дополнительный провод питания UCX-PT2/Y90-120 WHITE.



## Правила и условия безопасной эксплуатации. Меры предосторожности

- Работы связанные с монтажом и обслуживанием 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 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;
- монтаж и подключение светодиодного светильника выполнены без соблюдения требований электротехнической безопасности;
- дефект возник в результате несоблюдения правил эксплуатации, постороннего вмешательства, самостоятельного ремонта;
- 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!

## 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  $-40...+85^{\circ}\text{C}$  при относительной влажности воздуха 10...95%. Светодиодный светильник необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства на территории реализации.

## Меры при обнаружении неисправностей

В случае обнаружения неисправности не пытайтесь исправить самостоятельно, следует позвонить по телефону +7(499) 1825105 или обратиться на сайт [www.uniel.ru](http://www.uniel.ru)

## Сертификация

Светильники для растений ULY-P Uniel изготовлены в соответствии с IEC 60598 и соответствуют требованиям ТР ТС 020/2011 «Электromагнитная совместимость технических средств», ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

## Изготовитель, импортер, претензии

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](http://www.uniel.ru), [www.uniel.biz](http://www.uniel.biz), [www.uniel.com](http://www.uniel.com).

Импортер: ООО «Юниэл-Восток», 690013, г. Владивосток, ул. Адмирала Кузнецова, д. 86, тел.: +7(423) 2732718.

Лицо, уполномоченное принимать претензии по качеству товара (по любым вопросам обращаться): ЗАО «ТК Юнимаркет», 129337, Москва, Хибинский пр., д. 20, тел.: +7(499) 1825105.

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

По любым вопросам обращаться по адресу: ЗАО ТК «Юнимаркет», 129337, Россия, Москва, Хибинский пр., д. 20, тел.: +7(499) 1825105 или на сайт [www.uniel.ru](http://www.uniel.ru)



|                  |   |             |
|------------------|---|-------------|
| Изделие          | Номер серии <b>AF341218</b><br>Дата изготовления <b>12 2018</b> |             |
| Место продажи    | Дата продажи  |             |
| Подпись продавца | Подпись покупателя  | Дата обмена |