

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## Лампа светодиодная LED для растений

### Общие сведения

Продукция Uniel выпускается на высокотехнологичном оборудовании и проходит многоуровневый контроль качества. Светодиодные лампы для растений имеют особый спектр излучения, способствующий фотохимическим процессам. Благодаря этому активизируются процессы фотосинтеза и ускоряется рост и развитие растений.

### Назначение:

Светодиодные лампы для растений рекомендуются для дополнительного и основного освещения комнатных растений и рассады.

### Преимущества:

Улучшает рост и развитие растений. Рассада не вытягивается. Лампа не нагревает помещение.

Безопасно для всех видов растений.

### Основные параметры и характеристики

Технические характеристики: номинальная мощность лампы, срок службы, тип цоколя, напряжение и частота питающей сети указаны на упаковке.

| Модель                                         | LED-A60-9W/<br>SP/E27/CL<br>ALM01WH<br>картон | LED-A60-10W/<br>SPFB/E27/CL<br>PLP30WH | LED-A60-10W/<br>SPFR/E27/CL<br>PLP01WH | LED-A60-14W/<br>SPSB/E27/CL<br>PLP30WH | LED-A60-15W/<br>SPFB/E27/<br>CL PLP30WH | LED-A60-15W/<br>SPSB/E27/CL<br>PLP30WH | LED-A60-10W/<br>SPM3/E27/<br>CL PLP35WH<br>MULTIPLANT  |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Номинальная мощность, Вт*                      | 9                                             | 10                                     | 10                                     | 14                                     | 15                                      | 15                                     | 10*                                                    |
| Номинальный ток, мА                            | 56                                            | 62                                     | 62                                     | 87                                     | 93                                      | 93                                     | 62                                                     |
| Номинальное напряжение, В                      | 200-250                                       | 200-250                                | 175-250                                | 200-250                                | 200-250                                 | 200-250                                | 200-250                                                |
| Номинальная частота, Гц                        | 50                                            | 50                                     | 50                                     | 50                                     | 50                                      | 50                                     | 50                                                     |
| Фотосинтетический фотонный<br>поток, микмоль/с | 9                                             | 13                                     | 9,5                                    | 16                                     | 20                                      | 16                                     | 18                                                     |
| Спектр для<br>фотосинтеза                      | SPSB, синий,<br>красный                       | полный<br>спектр SPFB                  | полный<br>спектр SPFR                  | SPSB, синий,<br>красный                | полный<br>спектр SPFB                   | SPSB, синий,<br>красный                | три спектра<br>для проращивания,<br>роста и цветения** |
| Диапазон рабочих температур, °C                | от -20 до +40                                 | от -20 до +40                          | от -20 до +40                          | от -20 до +40                          | от -20 до +40                           | от -20 до +40                          | от -20 до +40                                          |
| Температура корпуса, °C                        | 150                                           | 150                                    | 150                                    | 150                                    | 150                                     | 150                                    | 150                                                    |
| Угол излучения, °                              | 220                                           | 220                                    | 240                                    | 220                                    | 220                                     | 220                                    | 220                                                    |
| Основные материалы (остов)                     | термопластик                                  | термопластик                           | термопластик                           | термопластик                           | термопластик                            | термопластик                           | термопластик, стекло                                   |
| Основной цвет                                  | белый                                         | белый                                  | белый                                  | белый                                  | белый                                   | белый                                  | белый                                                  |
| Коэффициент мощности, PF                       | ≥0,7                                          | ≥0,7                                   | ≥0,7                                   | ≥0,7                                   | ≥0,7                                    | ≥0,7                                   | ≥0,7                                                   |
| Номинальный срок службы, ч                     | 30000                                         | 30000                                  | 30000                                  | 30000                                  | 30000                                   | 30000                                  | 30000                                                  |
| Гарантийный срок, мес                          | 36                                            | 36                                     | 36                                     | 36                                     | 36                                      | 36                                     | 24                                                     |
| Вес, г                                         | 39                                            | 42                                     | 65                                     | 55                                     | 55                                      | 55                                     | 50                                                     |

Все показатели указаны +/- 10%.

\* - Реальная мощность может отличаться и зависит от напряжения в сети переменного тока, схемы подключения и погрешности средств измерения.

\*\* - Лампа LED-A60-10W/SPM3/E27/CL PLP35WH MULTIPLANT имеет три спектра: для проращивания, для роста, для цветения.

Переключение спектров осуществляется с помощью переключателя на корпусе лампы.

### Рекомендации по применению

Рекомендуемое время дополнительного освещения – 4-6 часов, основного – 12-14 часов.

Необходимо оставлять растения на 7-8 часов в темноте для обеспечения темновой фазы фотосинтеза. 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. Правила и условия монтажа. Подготовка к работе

Перед установкой убедитесь в правильности напряжения питающей сети. Установка и замена лампы должна производиться только при отключенном питании электросети. Светодиодную лампу запрещено использовать с регулятором яркости (Диммером).



### Меры предосторожности

Светодиодную лампу запрещено использовать при видимых повреждениях корпуса. Светодиодную лампу запрещено использовать в условиях высокой влажности и в открытых светильниках при наружном освещении. Светодиодную лампу запрещено использовать при (или после) ее контакта с водой или другими жидкостями. Не бросать. Не разбирать. Не предназначено для общественных мест.

### Гарантийные обязательства. Гарантийный срок

Гарантия действует в течение 24 месяцев с момента совершения покупки при условии соблюдения правил эксплуатации. Замена вышедших из строя ламп осуществляется в точке продажи. Гарантийные обязательства распространяются на неработающие с момента совершения покупки светодиодные лампы при отсутствии видимых физических повреждений. Такие лампы подлежат замене. Замена предполагает тестирование лампы.

Условия гарантии действуют только на случаи бытового использования лампы.

Гарантия не распространяется на использование с целью предпринимательской или иной деятельности, а также в условиях, значительно отличающихся от бытовых.

Срок службы светодиодной лампы составляет 30000 часов.

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

Хранить в упаковке производителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией. Температура хранения -40/+50, относительная влажность не более 80%. Не допускать попадания влаги непосредственно на изделие.

Транспортировка в упаковке производителя осуществляется любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений, ударных нагрузок, попадания влаги. Согласно ФККО 2019 года данное издание 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](http://www.uniel.ru)

Изоготовитель: UNIEL LIGHTING CO, ЛТД ЮНИЭЛ ЛАЙТИНГ

ОО, ЛТД, СИНЧЯО НОРП РОАД 16, СИНЧЯО ДЕВЕЛОПМЕНТ ЗОН, ЛИНГШИН, Г. ХАНЧЖОУ, ЧЖЭЦЗЯН ПРОВИНЦ, 311100, КНР. [www.uniel.ru](http://www.uniel.ru), [www.uniel.shop](http://www.uniel.shop), [www.uniel.com](http://www.uniel.com). Сделано в Китае.

Импортер: ООО «Юниэл-Восток», 690065, г. Владивосток, ул. Стрельниковая, д. 7, офис 801, Тел.: +7 (4232) 737718. Лицо, уполномоченное принимать претензии по качеству товара: ООО ТК «Юнимаркет» 129337 Москва, Хибинский пр. д.20, тел.: +7 499182-51-05, e-mail: [retail@unielmarket.org](mailto:retail@unielmarket.org).

По любым вопросам обращаться по адресу: ООО «ТК Юнимаркет» 129337 Россия, Москва, Хибинский пр. д. 20, тел.: +7499 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.

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



### Дата производства:

Дата производства указана на корпусе лампы в формате хх/ММ/ГГ, где ММ означает месяц изготовления, ГГ означает год изготовления.

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Издание            | Номер серии        |
| Место продажи      | Дата производства: |
| Подпись продавца   | Дата продажи       |
| Подпись покупателя | Дата обмена        |