

15. **Сведения о сертификации:** Сертификаты на данное изделие вы можете найти на сайте www.camelion.ru
16. **Гарантийные обязательства:** Гарантийный срок 24 месяцев со дня продажи изделия, но не более 36 месяцев с даты изготовления (если дата продажи не отмечена), при соблюдении потребителем условий эксплуатации, установленных данным эксплуатационным документом. Гарантия прекращает свое действие, если видны следы вмешательства в конструкцию изделия или внешние повреждения.
17. **Дата выпуска и продажи:**

Дата выпуска: _____ Дата продажи: _____
(Date of production) (Date of sale) (дата, подпись продавца, штамп магазина)

18. **Сведения об изготовителе, импортере, уполномоченном представителе на территории РФ:**
- Изготовитель:** «Литарк Лайтинг энд Электроник Лтд.», 3 Фло, Ли Джинг Дже 3, №6012 Шен Нан Роуд, Шэньчжэнь, 518034, Китай [«Litarc Lighting & Electronic Ltd.», 3 Floor, Li Jing Ge 3, No.6012 Shen Nan Road, Shenzhen, 518034, China]
- Импортёр / Уполномоченная изготовителем организация в РФ:**
ООО «Энертрейд». РФ, 109052, г. Москва, внутригородская территория города муниципальный округ Нижегородский, проспект Рязанский, д. 3Б, помещ. 7/3.

19. **Сведения о соответствии требованиям:**
Продукция соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ТС 037/2016.

20. **Сведения о маркировке:** Изделие промаркировано единым знаком обращения **EAC**.

Camelion®

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ
ДЛЯ РАСТЕНИЙ

LWL-2024-01
LWL-2024-02



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Светильники светодиодные для растений Camelion, артикулы LWL-2024-01, LWL-2024-02.

2. Светильники светодиодные для роста растений предназначены:
- для выращивания рассады;
 - для подсветки взрослых растений;
 - для стимулирования цветения и плодоношения;
 - для выращивания растений в помещении в отсутствии солнечного света;
 - для досвечивания комнатных цветов, особенно орхидей;
 - для подсветки декоративнолиственных растений.

Даёт максимальное стимулирование цветения и плодоношения у растений, а также большую долю красного и синего света для фотосинтеза в стадии роста. Не выделяет при работе ультрафиолетовое и инфракрасное излучение.

3. Технические характеристики:

- | | |
|--|--|
| - Напряжение питания | - 165-265В~, 50Гц |
| - Источник света | - светодиоды, SMD |
| - Потребляемая мощность | - 10Вт (LWL-2024-01); 12Вт (LWL-2024-02) |
| - Угол рассеивания | - 130° |
| - Коэффициент пульсации | - <5% |
| - PF (коэффициент мощности) | - 0,9 |
| - Излучаемые длины волн: | - красный - 650nm; синий - 450nm |
| - Площадь эффективного освещения (при высоте установки светильника 30см) | - 0,9/1,2м² |
| - PPF (фотосинтетический фотонный поток (LWL-2024-01/-2024-02) | - 12/18 мкмоль/с |
| - Оптимальная высота размещения светильника (над растениями) | - 20 – 40см |
| - Срок службы светодиодов | - 30000 часов |
| - Температура эксплуатации | - +1...+40°C |
| - Длина сетевого провода | - 50см |
| - Материал светильника/ плафона | - пластик/ пластик |
| - Степень защиты от внешних воздействий | - IP40 |
| - Класс электрозащиты | - Класс II |
| - Размеры светильников: | |
| LWL-2024-01 | - 600*15*19мм |
| LWL-2024-01 | - 900*15*19мм |

4. Комплектность: светильник, установочный комплект, инструкция по эксплуатации, индивидуальная упаковка.

5. Правила и условия монтажа: Светильник устанавливается на желаемое место с помощью саморезов, которые крепят светильник непосредственно к поверхности (Рис.1).

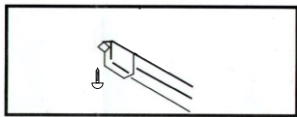
Во избежание ошибок при установке обратитесь к квалифицированному специалисту.

6. Подключение производится к электрическим сетям общего пользования.

7. Пуск и введение в эксплуатацию:

Перед установкой светильника обесточьте сетевой кабель!

- Аккуратно достаньте светильник и комплект для установки из заводской упаковки.
- Разметьте на поверхности места крепления светильника.
- Если поверхность сделана из кирпича или подобного материала, то просверлите в ней с помощью специального сверла размеченные установочные отверстия. Вставьте в них дюбели.
- Если поверхность сделана из мягкого материала (дерево, гипсокартон, пластик), то шурупы вкручиваются непосредственно в поверхность.
- Установите светильник, зафиксировав его саморезами из комплекта.
- Подключите сетевой провод светильника к электрической розетке и проверьте работоспособность.



(Рис.1)

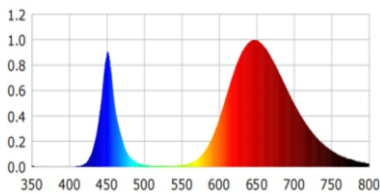
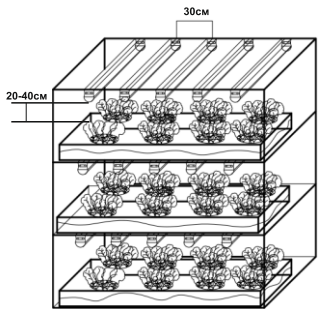


Рис.2 Световой спектр фитосветильника

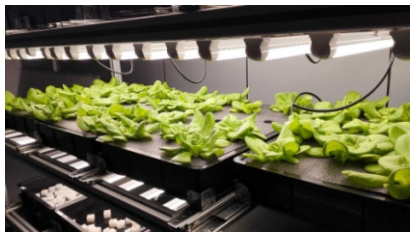
Рекомендации по установке: Варианты установки представлены на рисунках 3, 4, 5, 6.



(Рис.3)



(Рис.4)



(Рис.5)



(Рис.6)

8. Регулирование: не требует специального регулирования.

9. Возможные неисправности и пути устранения: За время проведения заводских испытаний внезапно возникающих неисправностей не выявлено. При обнаружении неработоспособности светильника обратитесь к квалифицированным специалистам для диагностики и/или проведения ремонта.

10. Ограничения в использовании: Использовать по прямому назначению.

11. Правила и условия безопасной эксплуатации:

- Регулярно проверяйте отсутствие повреждений сетевого кабеля.
- Не пользуйтесь светильником в условиях чрезмерной влажности.
- Не подвергайте светильник длительному воздействию прямых солнечных лучей.
- Протирайте светильник мягкой салфеткой, смоченной в слабом мыльном или спиртовом растворе.
- В случае повреждения защитного плафона немедленно замените его. Эксплуатация светильника без защитного плафона недопустима.
- Перед всеми видами технических работ убедитесь, что сетевой кабель обесточен.
- Доверяйте ремонт изделий только квалифицированным специалистам.

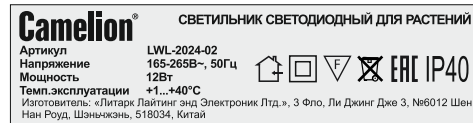
Изготовитель, импортер/уполномоченная изготовителем организация в РФ не несет ответственности за проблемы и возможные потери, вызванные использованием изделия не по назначению. Изделие должно эксплуатироваться в соответствии с основными параметрами и характеристиками, указанными в настоящем эксплуатационном документе, правилами и условиями монтажа, подключения, пуска, регулирования и введения в эксплуатацию, сведениями об ограничениях в использовании с учетом предназначения изделия в жилых, коммерческих и производственных зонах.

12. Правила и условия хранения, перевозки и утилизации: Хранение и перевозку осуществлять только в заводской упаковке. Хранить в сухом месте. По истечении срока службы изделие следует утилизировать в соответствии с законодательством РФ.

13. Срок службы изделия: Срок службы составляет 36 месяцев со дня установки изделия (днем установки считать дату продажи или дату производства, если дата продажи не отмечена). Допускается эксплуатация изделия после истечения установленного срока службы, если оно не имеет видимых повреждений и полностью работоспособно. Изготовитель, импортер/уполномоченная изготовителем организация в РФ не несет ответственности за проблемы и возможные потери, вызванные использованием изделия после окончания срока службы.

14. Правила продажи изделия: Продажу следует осуществлять в соответствии с законодательством РФ.

62x16mm



Color: Light silver background with black words.
Disposition: Back side of lamps

