

 **ULTRAFLASH**

**СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ
ДЛЯ РОСТА РАСТЕНИЙ**

UF-781 C02



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Светильник светодиодный Ultraflash, артикул **UF-781 C02**.
2. Светодиодный светильник используется для ускорения роста и развития растений. Подходит для освещения комнатных растений в осенне-зимний период, досветки, ускорения роста рассады. Светильник может использоваться на всех стадиях развития растения. Светильник не нагревает воздух и подходит для всех видов растений. Рекомендуемое время освещения зависит от уровня естественного освещения и требованию культуры к длительности светового дня. Не забывайте оставлять растения на 7-8 часов в темноте для обеспечения темновой фазы фотосинтеза.

3. Технические характеристики:

Напряжение питания	≍ 5В, 3А
Источник света	Встроенные светодиоды
Кол-во плафонов	2
Потребляемая мощность	2 x 6 Вт
Спектр	Полный / биколор
Излучаемые длины волн	красный 650nm; синий 450nm; инфракрасный 750nm
Угол светового потока	180°
Площадь эффективного освещения (h = 30см)	1 м ²
Коэффициент мощности (PF)	0.85
Температура эксплуатации	0°...+40°С
Материал корпуса	Пластик + металл
Размеры светильника	600 x 260 x 15 мм
Степень защиты	IP40
Класс электрозащиты	III
PAR (фотосинтетическое активное излучение)	26 мкмоль·м2·с
PPF (фотосинтетический фотонный поток)	16 мкмоль/с

4. Комплектность: Светильник с креплением «прищепка» , таймер/ диммер на проводе, USB кабель, инструкция, индивидуальная упаковка.

5. 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.

6. Правила и условия монтажа: При подключении светильника к источнику питания 5В внимательно изучите инструкцию не штатного блока питания. Рекомендуется использование блока питания 3А.

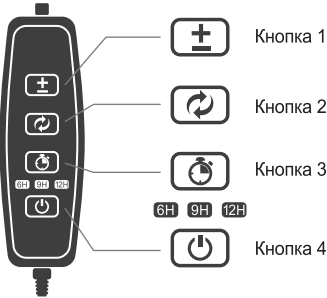
Нажмите кнопку **4** для включения светильника. Нажатием кнопки **2** меняются режимы свечения: красные светодиоды, синие светодиоды или все светодиоды одновременно. Синий спектр (450nm) способствует выработке хлорофил**a**, активирует белковый синтез в растении и влияет на увеличение зеленой массы, утолщение стеблей, закладку новых побегов. Красный спектр (650nm) способствует выработке хлорофил**a**. Он в большей степени влияет на развитие корневой системы, вытягивание растений, созревание плодов и цветение. Фиолетовый свет используют для досветки растений и побегов, когда не хватает естественной освещенности.

Кнопка **1** (диммирование) изменяет яркость источников света. Светильник имеет таймер включения/выключения источников света (кнопка **3**). Настройте таймер согласно таблице ниже:

Интервал работы светильника	Цвет свечения кнопки 3	Количество нажатий на кнопку 3
3 часа	Синий	Один раз
9 часов	Зеленый	Два раза
12 часов	Красный	Три раза

Таймер автоматически включается и выключается каждый день . Например, если установить таймер на 3 часа в 7 утра, то он выключится в 10 часов утра. На следующий день он автоматически включится в 7 утра, итд.

ВНИМАНИЕ! Если нажать на кнопку 4, таймер отключится. После каждого отключения от питания, выключения или нажатия кнопки 4, таймер необходимо переустановить.



7. Возможные неисправности и пути устранения: За время проведения заводских испытаний внезапно возникающих неисправностей не выявлено. При обнаружении неработоспособности светильника обратитесь к квалифицированным специалистам.

8. Ограничения в использовании: Использовать по прямому назначению.

9. 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 несут 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.

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

11. Срок службы изделия: Срок службы составляет 36 месяцев со дня установки изделия. 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 несут ответственности за проблемы и возможные потери, вызванные использованием изделия после окончания срока службы.

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

13.Сведения о сертификации: Сертификаты на данное изделие вы можете найти на сайте www.ultraflash.ru

14.Гарантийные обязательства: Гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи изделия, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, установленных данным документом. Гарантия прекращает свое действие, если видны следы вмешательства в конструкцию изделия или внешние повреждения.

15.Дата выпуска и продажи:

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

16.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)

Импортер / Уполномоченная изготовителем организация в РФ:
ООО «Энертрейд», 140091, Московская область, г. Дзержинский, ул.Энергетиков, д.18

17.Сведения о соответствии требованиям:
Продукция соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011.

18.Сведения о маркировке: Изделие промаркировано единым знаком обращения

