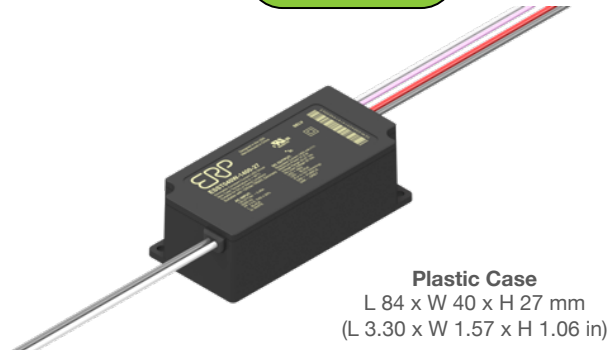
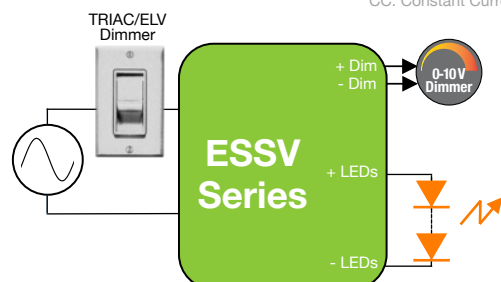


## 6 to 40 W Constant Current LED Drivers with Tri-Mode Dimming™ (TRIAC, ELV & 0-10)

| Nominal Input Voltage | Max. Output Power | Output Voltage | Output Current     | Efficiency        | Max. Case Temperature           | THD   | Power Factor | Dimming Method                         | Dimming Range        | Startup Time |
|-----------------------|-------------------|----------------|--------------------|-------------------|---------------------------------|-------|--------------|----------------------------------------|----------------------|--------------|
| 120 to 277 Vac        | 40 W              | 20 to 42 Vdc   | 250 mA to 1.4 A CC | up to 87% typical | 90°C (measured at the hot spot) | < 20% | > 0.9        | Forward-Phase, Reverse-Phase & 0 - 10V | 1 - 100% (% of Iout) | 400 ms       |

CC: Constant Current



**Plastic Case**  
L 84 x W 40 x H 27 mm  
(L 3.30 x W 1.57 x H 1.06 in)

| 120-277 VAC NOMINAL INPUT<br>VOLTAGE | ERP Part Number      | Nominal<br>Input<br>Voltage<br>(Vac) | Iout<br>(mA) | Max<br>Output<br>Power<br>(W) | Output<br>Voltage<br>Range (Vdc) |     |
|--------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|--------------|-------------------------------|----------------------------------|-----|
|                                      |                      |                                      |              |                               | Min                              | Max |
|                                      | ESSV010W: up to 10 W |                                      |              |                               |                                  |     |
|                                      | ESSV010W-0250-42     | 120 to 277                           | 250          | 10.5                          | 24                               | 42  |
|                                      | ESSV015W: 11 to 15 W |                                      |              |                               |                                  |     |
|                                      | ESSV015W-0300-42     | 120 to 277                           | 300          | 12.6                          | 24                               | 42  |
|                                      | ESSV020W: 16 to 20 W |                                      |              |                               |                                  |     |
|                                      | ESSV020W-0400-42     | 120 to 277                           | 400          | 16.8                          | 24                               | 42  |
|                                      | ESSV030W: 21 to 30 W |                                      |              |                               |                                  |     |
|                                      | ESSV030W-0500-42     | 120 to 277                           | 500          | 21.0                          | 24                               | 42  |
| ESSV030W-0620-42                     | 120 to 277           | 620                                  | 26.0         | 24                            | 42                               |     |
| ESSV030W-0700-42                     | 120 to 277           | 700                                  | 29.4         | 24                            | 42                               |     |
| ESSV040W: 31 to 40 W                 |                      |                                      |              |                               |                                  |     |
| ESSV040W-0900-42                     | 120 to 277           | 900                                  | 37.8         | 24                            | 42                               |     |
| ESSV040W-1400-27                     | 120 to 277           | 1400                                 | 37.8         | 20                            | 27                               |     |

### Notes:

For additional options of output current and output voltage, contact your sales representative or send an email to: [SaveEnergy@erp-power.com](mailto:SaveEnergy@erp-power.com)

### APPLICATIONS

- Indoor & outdoor • Recessed lighting (downlights)
- Commercial & residential lighting • Architecture Lighting
- Office Lighting

### FEATURES

- Same features as ESS/ESST series but with 5VA flammability, UL Class P and a thermally-enhanced plastic case
- Compatible with TRIAC (forward-phase or leading-edge), ELV (reverse-phase or trailing-edge) and 0-10 V dimmers
- UL Class P
- 90°C maximum case hot spot temperature
- Class 2 power supply
- Lifetime: 50,000 hours at 70°C case hot spot temperature (some models have higher lifetime. Check lifetime curves in page 6)
- IP66-rated case with silicone-based potting
- Protections: output open load, over-current and short-circuit (hiccup), and over-temperature with auto recovery
- Conducted and radiated EMI: Compliant with FCC CFR Title 47 Part 15 Class B (120 Vac) and Class A (277 Vac)
- Complies with ENERGY STAR®, DLC (DesignLight Consortium®) and CA Title 24 technical requirements
- Worldwide safety approvals



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)