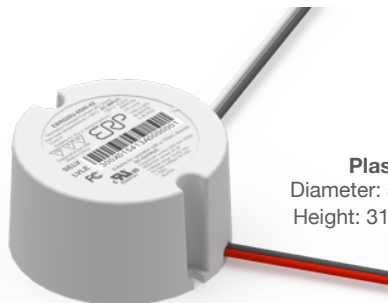
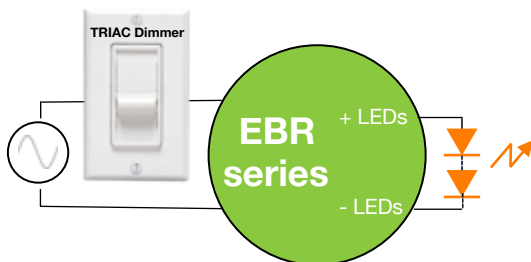


Constant Current LED Drivers with Deep TRIAC and ELV Dimming (1 – 100%) and with Fast Startup Time

Nominal Input Voltage	Max. Output Power	Output Voltage	Output Current	Efficiency	Max. Case Temperature	THD	Power Factor	Dimming Method	Dimming Range	Startup Time
120 or 220/230/240 Vac	21 W	16 to 42 Vdc	200 to 700 mA CC	up to 85% typical	90°C (measured at the hot spot)	< 20%	> 0.9	Forward-Phase, Reverse-Phase	1 - 100% (% of Iout)	200 ms

CC: Constant Current



Plastic Case
Diameter: 58 mm (2.28 in)
Height: 31.7 mm (1.25 in)

FEATURES

- Compatible with industry standard phase-cut dimmers: TRIAC (forward-phase or leading-edge) and ELV (reverse-phase or trailing-edge)
- Lifetime: 50,000 hours or more at 70°C case hot spot temperature 90°C maximum case hot spot temperature
- Low acoustic noise of 20 dBA
- Class 2 power supply
- 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 at 120 Vac and EN55015 (CISPR 15) at 220, 230 and 240 Vac
- Complies with ENERGY STAR®, DLC (DesignLight Consortium®) and CA Title 24 technical requirements
- IP20-rated case with silicon-based potting
- Worldwide Safety approvals



	ERP Part Number	Nominal Input Voltage (Vac)	Iout (mA)	Max Output Power (W)	Output Voltage Range (Vdc)	
					Min	Max
120 VAC NOMINAL INPUT VOLTAGE	EBR010U: 8 to 10 W					
	EBR010U-0200-42	120	200	8.4	30	42
	EBR010U-0250-42	120	250	10.5	30	42
	EBR010U-0440-24	120	440	10.6	16	24
	EBR010U-0700-14	120	700	9.8	9	14
	EBR015U: 11 to 15 W					
	EBR015U-0300-42	120	300	12.6	30	42
	EBR015U-0350-32	120	350	11.2	21	32
	EBR015U-0350-42	120	350	14.7	30	42
	EBR015U-0440-36	120	440	15.8	24	36
	EBR015U-0500-28	120	500	14.0	19	28
	EBR020U: 16 to 21 W					
	EBR020U-0400-42	120	400	16.8	30	42
	EBR020U-0460-42	120	460	19.3	30	42
	EBR020U-0500-32	120	500	16.0	21	32
	EBR020U-0500-37	120	500	18.5	25	37
	EBR020U-0500-42	120	500	21.0	30	42
	EBR020U-0700-24	120	700	16.8	16	24
	EBR020U-0700-30	120	700	21.0	20	30
	EBR020U-0720-21	120	720	15.1	14	21
	EBR020U-0720-28	120	720	20.2	19	28
230 VAC NOMINAL INPUT VOLTAGE	EBR010E: 8 to 10 W					
	EBR010E-0200-42-CE	220/230/240	200	8.4	30	42
	EBR010E-0250-42-CE	220/230/240	250	10.5	30	42
	EBR015E: 11 to 15 W					
	EBR015E-0350-42-CE	220/230/240	350	14.7	30	42
	EBR015E-0440-36-CE	220/230/240	440	15.8	24	36
	EBR020E: 16 to 21 W					
	EBR020E-0400-42-CE	220/230/240	400	16.8	30	42

Notes:

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

APPLICATIONS

- Recessed lighting (downlights)
- Commercial & Residential lighting
- Architectural lighting



CHINA Operations

tel: +86-756-6266298
No. 8 Pingdong Road 2
Zhuhai, Guangdong, China 519060

www.erp-power.com

SaveEnergy@erp-power.com

USA Headquarters

tel: +1-805-517-1300
893 Patriot Drive, Suite E
Moorpark, CA 93021, USA

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

www.lifeelectronics.ru