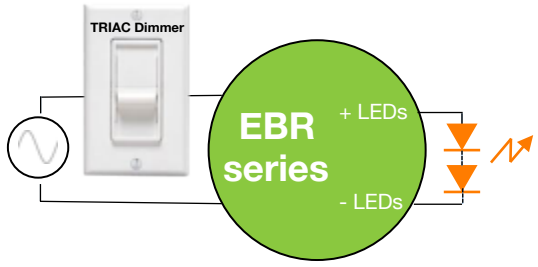
EBR Series

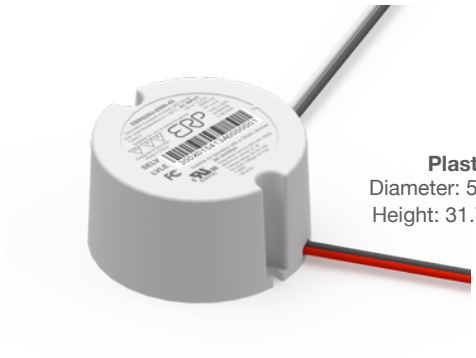
EBR010 6-10 W
EBR015 11-15 W
EBR020 16-21 W

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)

	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
	EBR020E-0500-42-CE	220/230/240	500	21.0	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

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

CA Title 24

APPLICATIONS

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

5 Year Warranty - 5 Year Warranty

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

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А