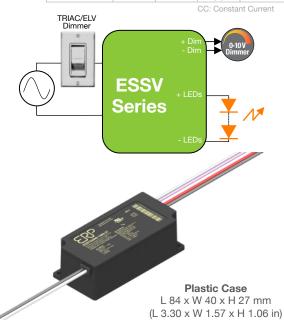


# **ESSV** Series

ESSV010 6-10 W ESSV015 11-15 W ESSV020 16-20 W ESSV030 21-30 W ESSV040 31-40 W

# 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 lout)	400 ms



	ERP Part Number	Nominal Input Voltage	lout (mA)	Max Output Power	Output Voltage Range (Vdc)					
		(Vac)		(W)	Min	Max				
	ESSV010W: up to 10 W									
120-277 VAC NOMINAL INPUT VOLTAGE	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									
7	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

### APPLICATIONS

- Indoor & outdoor Recessed lighting (downlights)
- · 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











**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 «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».



**«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).



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