

## 60 & 40 W, High Density, Compact Non-Dimmable CV Class 2 / Class II LED Drivers

Nominal Input Voltage	Max. Output Power	Nominal Output Voltage	Max. Output Current	Efficiency	Max. Case Temperature	THD	Power Factor
120 & 277, 220 to 240 Vac	60 W	12, 24, 48 Vdc	5, 2.5, 1.25 A	up to 93% typical	90°C (measured at the hot spot)	< 20%	> 0.9

### Models with Flying Leads, Aluminum Case:

L 130 x W 19.85 x H 19.85 mm  
(L 5.12 x W 0.78 x H 0.78 in)



### Models with "-S" Suffix, Bottom Leads with Studs, Aluminum Case:

L 130 x W 19.85 x H 23.85 mm  
(L 5.12 x W 0.78 x H 0.94 in)



### Models with "-T" Suffix (Terminal Blocks), Aluminum Case:

L 183.2 x W 19.85 x H 19.85 mm  
(L 7.12 x W 0.78 x H 0.78 in)



### FEATURES

- Very high power density of 20 W/in<sup>3</sup>
- Class 2 power supply
- UL Class P
- IP20-rated case with silicone-based potting
- 90° C maximum case hot spot temperature
- Lifetime: 50,000 hours min at 70° C case temperature
- Complies with ENERGY STAR®, DLC (DesignLight Consortium®) and CA Title 24 technical requirements
- Worldwide safety approvals



- Additional safety approvals when using the optional strain reliefs for models with "-T" suffix



ERP Part Number	Nominal Input Voltage (Vac)	Pout Max (W)	Vout Nom (Vdc)	Iout Min (A)	Iout Max (A)	Open Loop Voltage (No Load Vout Max) (Vdc)
<b>120 &amp; 277 VAC NOMINAL INPUT</b>						
<b>VLM40W</b>						
VLM40W-12	120 & 277	40	12	0.1	3.3	12.84
VLM40W-24	120 & 277	40	24	0.05	1.67	25.68
VLM40W-48	120 & 277	40	48	0.025	0.83	51.36
VLM40W-12-S	120 & 277	40	12	0.1	3.3	12.84
VLM40W-24-S	120 & 277	40	24	0.05	1.67	25.68
VLM40W-48-S	120 & 277	40	48	0.025	0.83	51.36
<b>VLM60W</b>						
VLM60W-12	120 & 277	60	12	0.1	5	12.84
VLM60W-24	120 & 277	60	24	0.05	2.5	25.68
VLM60W-48	120 & 277	60	48	0.025	1.25	51.36
VLM60W-12-S	120 & 277	60	12	0.1	5	12.84
VLM60W-24-S	120 & 277	60	24	0.05	2.5	25.68
VLM60W-48-S	120 & 277	60	48	0.025	1.25	51.36
<b>220 to 240 VAC NOMINAL INPUT</b>						
<b>VLM40E</b>						
VLM40E-12	220 to 240	40	12	0.1	3.3	12.84
VLM40E-24	220 to 240	40	24	0.05	1.67	25.68
VLM40E-12-T	220 to 240	40	12	0.1	3.3	12.84
VLM40E-24-T	220 to 240	40	24	0.05	1.67	25.68
VLM40E-48-T	220 to 240	40	48	0.025	0.83	51.36
<b>VLM60E</b>						
VLM60E-12	220 to 240	60	12	0.1	5	12.84
VLM60E-24	220 to 240	60	24	0.05	2.5	25.68
VLM60E-48	220 to 240	60	48	0.025	1.25	51.36
VLM60E-12-T	220 to 240	60	12	0.1	5	12.84
VLM60E-24-T	220 to 240	60	24	0.05	2.5	25.68
VLM60E-48-T	220 to 240	60	48	0.025	1.25	51.36

Suffix for the different mounting options:

- 1) NO suffix: side leads
- 2) "-T": Terminal blocks
- 3) "-S": Bottom lead exit with studs

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

- Strip lights
- Pendants
- Linears
- Cove Lights



### CHINA Operations

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

[www.erp-power.com](http://www.erp-power.com)

[SaveEnergy@erp-power.com](mailto: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

«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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А