

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

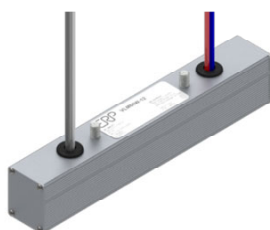
Models with Flying Leads, Aluminum Case:

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/in³
- 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



120 & 277 VAC NOMINAL INPUT

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)
VLM40W						
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
VLM60W						
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

220 to 240 VAC NOMINAL INPUT

VLM40E						
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
VLM60E						
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

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

SaveEnergy@erp-power.com

USA Headquarters

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

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9