VLM60/40 Series

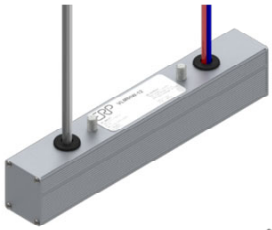
VLM60 60 W
VLM40 40 W

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)

	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)
120 & 277 VAC NOMINAL INPUT	**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

FEATURES

- Very high power density of 20 W/in^3
- 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

CA Title 24

- Worldwide safety approvals

SELV Class 2 RoHS

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

APPLICATIONS

- Strip lights
- Linears
- Pendants
- Cove Lights

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

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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