

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



| 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

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