

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



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.