



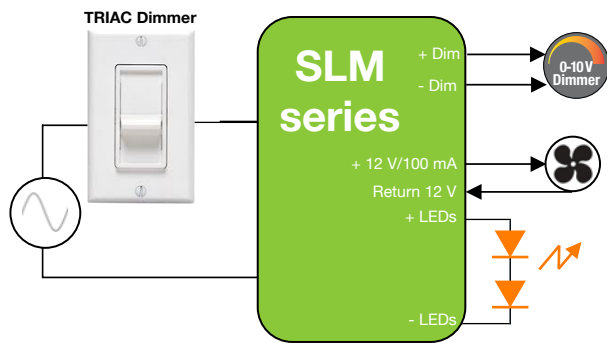
SLM Series

SLM90	81-90 W
SLM100	91-100 W
SLM120	111-120 W
SLM140	131-140 W
SLM160	151-160 W

Tri-Mode Dimming™ (TRIAC, ELV & 0-10 V), High Power, CC LED Drivers with 1-100% Dimming Range And with 12 V / 100 mA Auxiliary Output

Nominal Input Voltage	Max. Output Power	Output Voltage	Output Current	Efficiency	Max. Case Temperature	THD	Power Factor	Dimming Method	Dimming Range	Startup Time
120 to 277 Vac typical	160 W	28 to 160 Vdc	1 to 4.4 A CC	up to 90% typical	90°C (measured at the hot spot)	< 20%	> 0.9	Forward-Phase, Reverse-Phase & 0-10V	1 - 100% (% of lout)	0.75 sec

CC: Constant Current



Aluminum Case
L 101.6 x W 50.8 x H 38.5 mm
(L 4 x W 2 x H 1.52 in)

FEATURES

- Compatible with TRIAC (forward-phase or leading-edge) / ELV (reverse-phase or trailing-edge) and 0-10 V dimmers
- TRIAC and ELV dimming only at 120 Vac
- 12 V/100 mA auxiliary output
- IP66-rated case with silicone-based potting
- 90°C maximum case hot spot temperature
- Protections: output open load, short-circuit (latch-off), and over-temperature with auto recovery
- Conducted and radiated EMI: Compliant with FCC CFR Title 47 Part 15 Class A at 120 and 277 Vac
- Complies with ENERGY STAR® luminaire specification and DLC (Design Light Consortium®) technical requirements
- Worldwide safety approvals

ERP Part Number	Nominal Input Voltage (Vac)	Iout (A)	Max Output Power (W)	Output Voltage Range (Vdc)	
				Min	Max
SLM90W: up to 90 W					
SLM090W-1.05-84-ZA ⁽⁴⁾	120 to 277	1.1	88.2	60	84
SLM090W-2.1-42-TC ⁽¹⁾	120 to 277	2.1	88.2	30	42
SLM100W: 91 to 100 W					
SLM100W-1.7-56-TA ⁽²⁾	120 to 277	1.7	95.2	40	56
SLM120W: 111 to 120 W					
SLM120W-2.0-56-TA ⁽²⁾	120 to 277	2	112.0	40	56
SLM120W-2.8-42-XA ⁽³⁾	120 to 277	2.8	117.6	30	42
SLM140W: 131 to 140 W					
SLM140W-1.05-130-ZA ⁽⁴⁾	120 to 277	1.05	136.5	93	130
SLM160W: 151 to 160 W					
SLM160W-1.0-160-ZA ⁽⁴⁾	120 to 277	1	160.0	129	160
SLM160W-2.8-56-ZA ⁽⁴⁾	120 to 277	2.8	156.8	40	56
SLM160W-3.7-42-XA ⁽³⁾	120 to 277	3.7	155.4	30	42
SLM160W-3.9-40-ZA ⁽⁴⁾	120 to 277	3.9	156.0	30	40
SLM160W-4.4-36-ZA ⁽⁴⁾	120 to 277	4.4	158.4	28	36

Notes:

- 1) T: Tri-mode dimming (1-100%), C: 1 kV / 2 kV surge protection
- 2) T: Tri-mode dimming (1-100%), A: 4 kV/4 kV surge protection
- 3) X: No dimming, A: 4kV/4kV surge protection
- 4) Z: 0-10V dimming only (1-100%), A: 4kV/4kV surge protection
- 5) Forced air cooling or heatsink base plate (aluminum baseplate: 210mm x 200mm x 2mm) is required for total continuous power exceeding 120 W
- 6) For additional options of output current and output voltage, contact your sales representative or send an email to: SaveEnergy@erp-power.com

APPLICATIONS

- Outdoor & Indoor
- Street lights, Area lights
- Horticulture grow lights
- Industrial high-bay 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.