



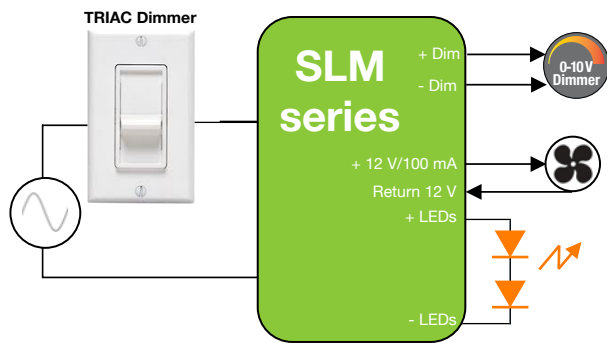
# SLM Series

|        |           |
|--------|-----------|
| 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 |
| <b>SLM90W: up to 90 W</b>          |                             |          |                      |                            |     |
| SLM090W-1.05-84-ZA <sup>(4)</sup>  | 120 to 277                  | 1.1      | 88.2                 | 60                         | 84  |
| SLM090W-2.1-42-TC <sup>(1)</sup>   | 120 to 277                  | 2.1      | 88.2                 | 30                         | 42  |
| <b>SLM100W: 91 to 100 W</b>        |                             |          |                      |                            |     |
| SLM100W-1.7-56-TA <sup>(2)</sup>   | 120 to 277                  | 1.7      | 95.2                 | 40                         | 56  |
| <b>SLM120W: 111 to 120 W</b>       |                             |          |                      |                            |     |
| SLM120W-2.0-56-TA <sup>(2)</sup>   | 120 to 277                  | 2        | 112.0                | 40                         | 56  |
| SLM120W-2.8-42-XA <sup>(3)</sup>   | 120 to 277                  | 2.8      | 117.6                | 30                         | 42  |
| <b>SLM140W: 131 to 140 W</b>       |                             |          |                      |                            |     |
| SLM140W-1.05-130-ZA <sup>(4)</sup> | 120 to 277                  | 1.05     | 136.5                | 93                         | 130 |
| <b>SLM160W: 151 to 160 W</b>       |                             |          |                      |                            |     |
| SLM160W-1.0-160-ZA <sup>(4)</sup>  | 120 to 277                  | 1        | 160.0                | 129                        | 160 |
| SLM160W-2.8-56-ZA <sup>(4)</sup>   | 120 to 277                  | 2.8      | 156.8                | 40                         | 56  |
| SLM160W-3.7-42-XA <sup>(3)</sup>   | 120 to 277                  | 3.7      | 155.4                | 30                         | 42  |
| SLM160W-3.9-40-ZA <sup>(4)</sup>   | 120 to 277                  | 3.9      | 156.0                | 30                         | 40  |
| SLM160W-4.4-36-ZA <sup>(4)</sup>   | 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](mailto: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](http://www.erp-power.com)

[SaveEnergy@erp-power.com](mailto:SaveEnergy@erp-power.com)

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

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А