ESSANI®
Lighting & Technology

TRANSFORMADOR PROLINE MULTIDIMMER SERIES 60W

LED DRIVER PROLINE MULTIDIMMER SERIES 60W

Modelo/model: ET12.V1-2460

Importantes Informações de Segurança
Important Safety Informations

1. Durante a instalação e os trabalhos de manutenção, assim como durante as reparações, o sistema deve estar completamente isolado da rede elétrica.
2. Para a montagem deve utilizar unicamente o material de instalação ou acessórios autorizados.
3. Os danos resultantes de uma utilização errada não estão sujeitos a garantia.
4. No caso de um cabo exterior estar danificado, poderá ser substituído unicamente pelo fabricante ou pelo serviço técnico.
5. Perde o direito de garantia em caso de modificações arbitrárias (entre elas conta também qualquer modificação nos cabos).
6. Guardar as instruções de montagem mesmo após ter realizado a montagem, para poder realizar posteriormente modificações de forma correta.

1. During installation, maintenance and repairs the system must be completely disconnected from the mains electricity supply.
2. Only use approved installation materials or system accessories for mounting.
3. Damage caused by incorrect connection will invalidate warranty entitlement.
4. To avoid hazards, any damaged external lead of the light must only be replaced by the manufacturer or its designated customer care representative.
5. No warranty cover if unauthorized modifications are made.
6. Please keep these installation instructions after installing the product so that any later changes can be carried out in the proper manner.

Parâmetros Técnicos
Technical Parameters



IP20 | 24V DC | 60W

SAÍDA OUTPUT	**Tensão |** Voltage	**24V DC**
	Tolerância de voltagem | Voltage Tolerance	**±0.5V**
	Corrente nominal | Rated Current	**2.5A**
	Potência nominal Rated Power	**60W**
ENTRADA INPUT	**Intervalo de Tensão** Voltage Range	**100~277V AC**
	Intervalo de freqência | Frequency Range	**47~63Hz**
	Fator de potência | Power Factor	**PF ≥ 0.95**
	Eficiência a plena carga | Full Load Efficiency	**85%**
	Corrente AC | AC Current	**0.33A**
	Corrente de fuga | Leakage Current	**<70mA**
PROTECÇÃO PROTECTION	**Curto-circuito |** Short Circuit	**Desligar a tensão de alimentação, voltar a ligar para recuperar após a eliminação da condição de avaria |** Shut down o/p voltage, re-power on to recover after fault condition is removed
	Sobrecarga | Over Loading	**≤ 120% Modo de soluço, recupera automaticamente após a eliminação da condição de falha |** ≤ 120% Hiccup mode,recovers automatically after fault condition is removed
	Sobre a corrente | Over Current	**≤ 1.2 *Lout**
	Temperatura excessiva | Over Temperature	**100°C ± 10°C desligar a tensão o/p, voltar a ligar para recuperar |** 100°C ± 10°C shut down o/p voltage ,re-power on to recover
AMBIENTE ENVIRONMENT	**Temperatura de funcionamento |** Working Temperature	**-40 ~ +0°C**
	Humidade de funcionamento | Working Humidity	**20-90%RH, sem condensação | 20-90%RH, non-condensing**
	Temp. de armazenamento, humidade | Storage Temp., Humidity	**-40 ~ +80°C, 10-95%RH**
	Temp. Coeficiente | Temp. Coefficient	**±0.03% / °C(0-50°C)**
	Vibração | Vibration	**10-500Hz, 2G 10min./1 ciclo, período de 72min, cada um ao longo dos eixos X, Y, Z. |** 10-500Hz,2G 10min./1 cycle,period for 72min,each along X,Y,Z axes.
SEGURANÇA &EMC SAFETY&EMC	**Normas de segurança |** Safety Standards	**EN61347-1 EN61347-2-13**
	Tensão suportável | Withstand Voltage	**I/P-O/P:3.75KVAC**
	Resistência de isolamento | Isolation Resistance	**I/P-O/P:100MΩ/500VDC/25°C/70%RH**
	Emissão EMC | EMC Emission	**EN55015,EN61000-3-2,3 (≥ 60% loading)**
OUTROS OTHERS	**Peso |** Weight	**0.3Kg**
	Tamanho | Size	**300x30x18.5mm**
NOTAS NOTES	**1. Todos os parâmetros NÃO especialmente mencionados são medidos a 230V AC de entrada, carga nominal e 25°C de temperatura ambiente.** | All parameters NOT specially mentioned are measured at 230V AC input , rated load and 25°C of ambient temperature. **2. Tolerância: inclui a tolerância de ajuste, regulação de linha e regulação de carga** | Tolerance: includes set us tolerance, line regulation and load regulation . **3. A fonte de alimentação é considerada como um componente que será utilizado em combinação com o equipamento final. |** The power supply is considered as a component that will be operated in combination with final Equipment.	

Todas as imagens apresentadas são meramente ilustrativas | *All images are for illustrative purposes only*

DESIGNED IN PORTUGAL

ESSANI®
Lighting & Technology

TRANSFORMADOR PROLINE MULTIDIMMER SERIES 60W

LED DRIVER PROLINE MULTIDIMMER SERIES 60W

Modelo/model: ET12.V1-2460

Dimensões
Size

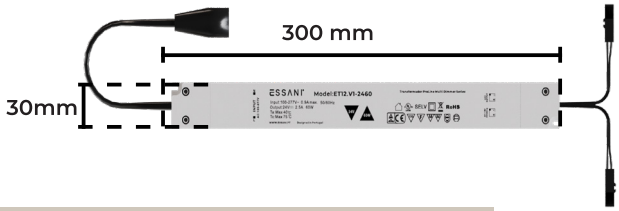
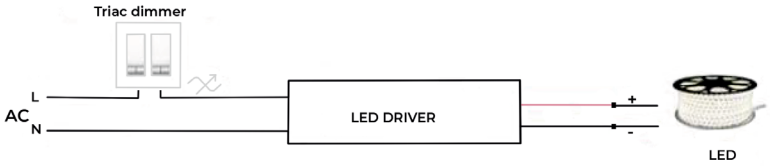
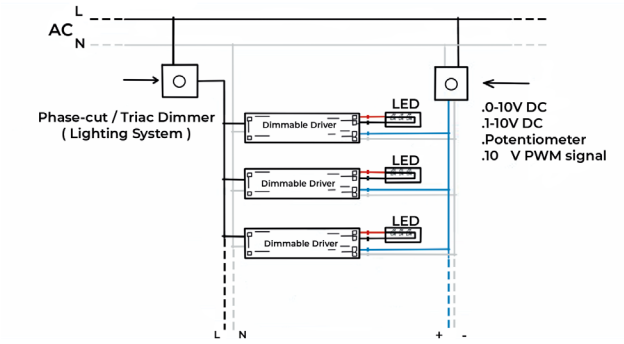
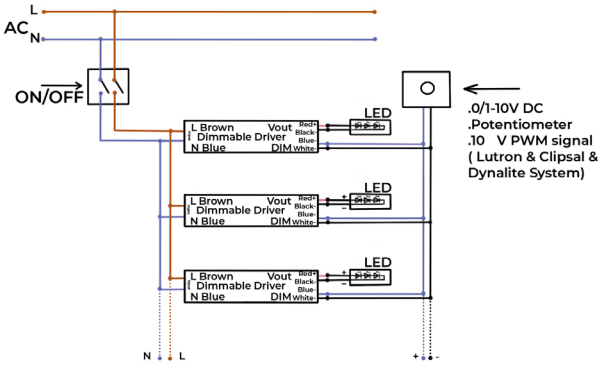




Diagrama de Instalação com Dimmer
Dimmer Installation Diagram

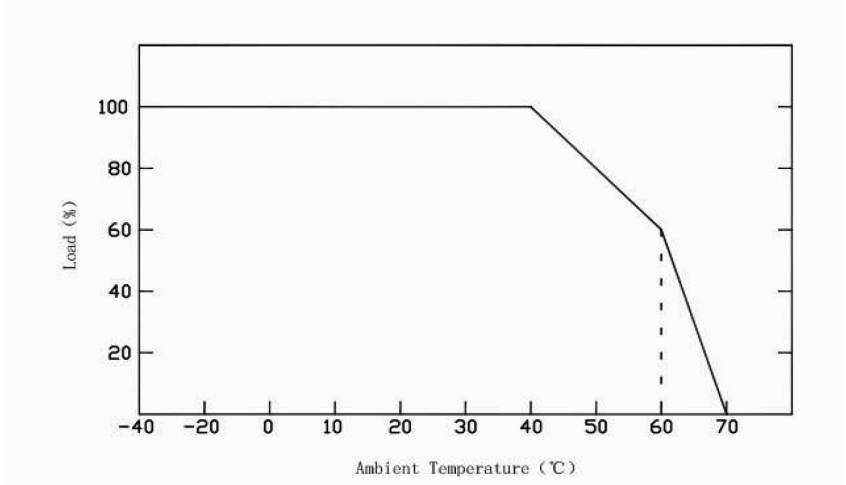






Proline 5 in 1dimmable driver com saída PWM
Proline 5 in 1 dimmabled driver with PWM output

■ Derating Curve



* Para prolongar a vida útil do equipamento, por favor consulte o Derating Curve e ajuste a carga de acordo com a temperatura ambiente.
To extend equipment life, please refer to Derating Curve and adjust load according to ambient temperature.

Todas as imagens apresentadas são meramente ilustrativas | *All images are for illustrative purposes only*

DESIGNED IN PORTUGAL