TRANSFORMADOR PROLINE DALI+PUSH 60W

LED driver DALI+ PUSH 60W

Modelo/Model: ET11.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 danifcado, poderá ser substituído unicamente pelo fabricante ou pelo serviço técnico.
5. Perde o direito de garantia em caso de modifcações arbitrárias (entre elas conta também qualquer modifcação nos cabos).
6. Guardar as instruções de montagem mesmo após ter realizado a montagem, para poder realizar posteriormente modifcações de forma correta.
1. During installation, maintenace and repairs the system must be completely disconnected from the mains eletricity 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 modifcations are made.
6. Please keep these installaction instructions after installing the product so that any later changes can be carried out in the proper manner.

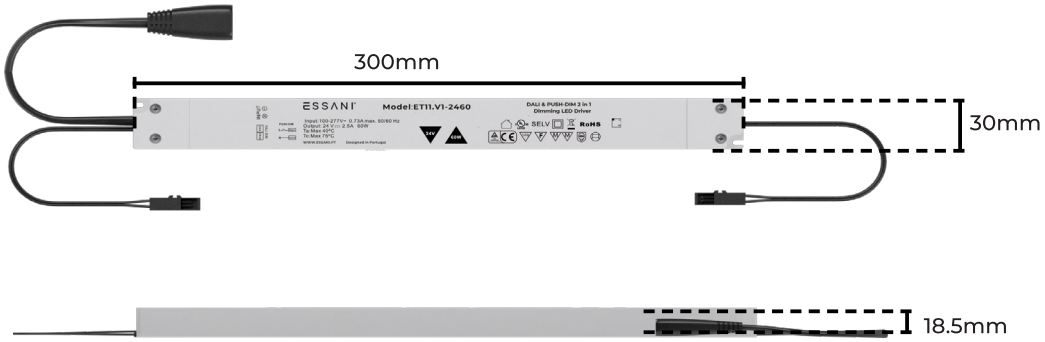
Parâmetros Técnicos
Technical Parameters

Saída | *Output*	**Tensão Constante** | *Constant Voltage*
Intervalo de entrada | *input range:*	**100-277VAC**
Eficiência | *Efficiency*	**86%**
Protecção | *Protections*	**Curto-circuito / sobre carga / sobre corrente / sobre aquecimento** | *Short circuit/ Over load/ Over current / Over temperature*
IP	**IP 20**
Aplicação | *Application*	**Adequado para iluminação LED** | *Suitable for LED lighting*
Garantia | *Warranty*	**5 anos** | *5 years*



IP20 | 24V DC | 60W | RoHS | CE | SELV | cULus LISTED

Dimensões
Size



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

DESIGNED IN PORTUGAL

ESSANI® Lighting & Technology

TRANSFORMADOR PROLINE DALI+PUSH 60W

LED driver DALI+ PUSH 60W

Modelo/Model: ET11.V1-2460

Saída *Output*	**Tensão DC** | *DC Voltage*	**24V DC**
	Tolerância de tensão | *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 frequência | *Frequency range*	**47-63Hz**
	Fator de potência | *Power factor*	**PF≥0.95**
	Eficiência de carga completa | *Full load efficiency*	**86%**
	Corrente AC | *AC current*	**0.33A**
	Corrente de fuga | *Leakage current*	**<70mA**
Proteção *Protection*	**Curto-circuito** | *Short circuit*	**Desligar a tensão de alimentação, voltar a ligar para recuperar após a condição de falha ser removida.** *Shut down o/p voltage , re-power on to recover after fault condition is removed.*
	Sobrecarga | *Over Loading*	**≤120% modo intermitente , recupera automaticamente após a condição de falha ser removida** *≤120% ,hiccup mode, recover automatically after fault condition is removed.*
	Sobrecorrente | *Over Current*	**≤ 1.2 *Lout**
	Sobreaquecimento | *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 ~ +70°C**
	Humidade de funcionamento| *Working humidity*	**20-90% RH, sem condensação** | *20-90%RH, non-condensing*
	Temp. de armazenamento , umidade | *Storage temp. humidity*	**-40 ~ + 80°C, 10-95% RH**
	Coeficiente de temp. | *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 e EMC *Safety & EMC*	**Padrões 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 Líquido** | *Net weight*	**0.3kg**
	Dimensões | *Dimension*	**300mm x 30mm x 18.5 mm**
Notas *Notes*	**1. Todos os parâmetros NÃO especialmente mencionados são medidos a 230V AC de entrada, carga nominal e 25°C de temperatura ambiente.** **2. Tolerância: inclui tolerância de configuração, regulação de linha e regulação de carga.** **3. A fonte de alimentação é considerada como um componente que será utilizado em combinação com o equipamento final.** *1. All parameters NOT specially mentioned are measured at 230V AC input ,rated load and 25°C of ambient temperature.* *2. Tolerance: includes set up tolerance, line regulation and load regulation .* *3. 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

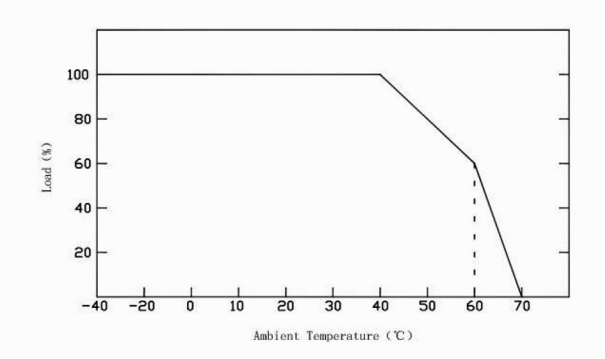
TRANSFORMADOR PROLINE DALI+PUSH 60W

LED driver DALI+ PUSH 60W

Modelo/Model: ET11.V1-2460

Dali & Push dimmable driver com saída PWM
Dali & Push dimmable driver with PWM output

■ **Derating Curve**

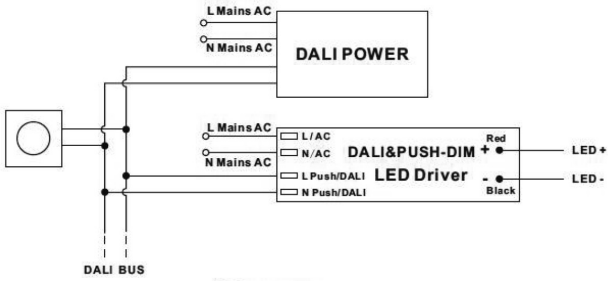


*Para prolongar a vida útil do equipamento , por favor consulte o derating curve e ajuste a carga de acordo com a temperatura ambiente

**To extend equipment life, please refer to derating curve and asjust load according to ambient temperature.*

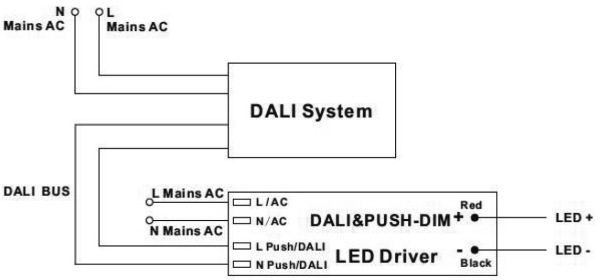
Diagrama de Instalação com Dimmer
Dimmer Installation Diagram

DALI Dimming Wiring Diagram1



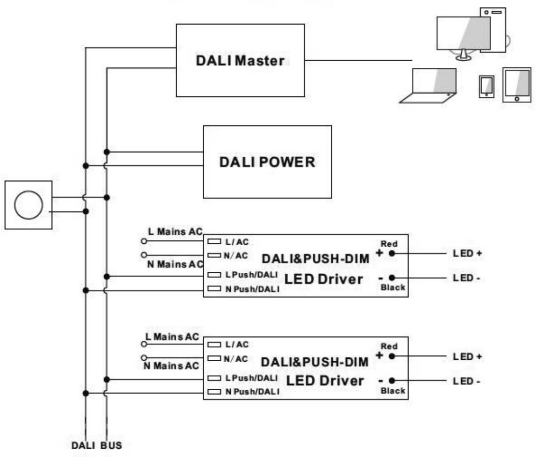
Dimmer

DALI Dimming Wiring Diagram2



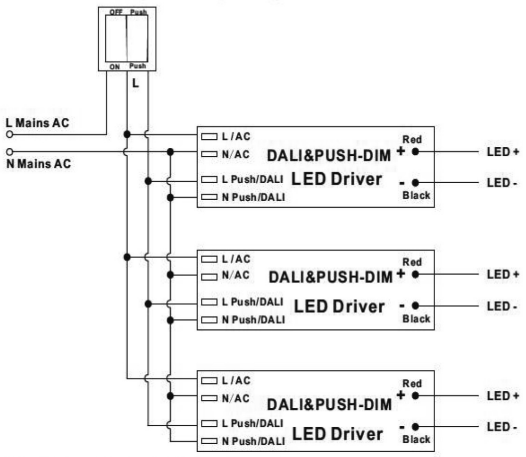
System

DALI Dimming Wiring Diagram3



PC+DALI Master+DIMMER

Push-Dimming Wiring Diagram1



Dimmer (with ON/OFF function)

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

DESIGNED IN PORTUGAL