ESSANI®
Lighting & Technology



Certificados
Certificate







Transformador BC SERIES 120W

LED DRIVER BC SERIES 120W





ET3.V3.24120

Todas as dimensões estão em milimetros
All dimensions are in milimeters

ESSANI®
Lighting & Technology

Características
Characteristic

Entrada Input	
Tensão nominal de entrada Rated input voltage	220-240 V AC
Gama de tensão de entrada Range of input voltage	198-264 V AC
Frequência Frequency	50/60 Hz
Fator de deslocamento Displacement factor	≥0.9
Fator de potência Power Factor	≥95@Carga máxima , 230V ≥95@Full load,230V
Corrente de entrada máx Input Current max	0.8A
Tempo de arranque Start-up time	<0.5 S
Potência sem carga No Load Power	≤0,5W
THD	<15%@Carga máxima, 230V <15%@Full load,230V

Saída Output	
Tensão constante Constant Voltage	24 V DC
Gama de corrente Current Range	5A Max.
Precisão da tensão Voltage Accuracy	±5%
SVM	≤0.4@Carga máxima ≤0.4@Full load
Pst	≤1@Carga máxima ≤1@Full load
Eficiência Efficiency	≥93%@Carga máxima, 230V ≥93%@Full load,230V

Protecção Protection	
Proteção contra Sobrecarga Over load Protection	Sim- Retoma automáticamente Yes- Resumes automatically
Proteção contra sobretensão Over Voltage Protection	Sim- Retoma automáticamente Yes- Resumes automatically
Proteção contra curto-circuito Short circuit Protection	Sim- Retoma automáticamente Yes- Resumes automatically
Proteção excesso de temperatura Over Temperature Protection	Sim- Retoma automáticamente Yes- Resumes automatically

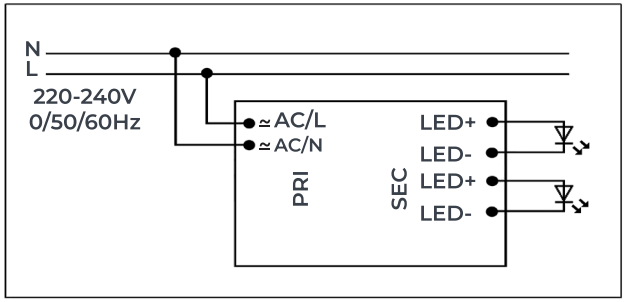
Capacidade Capability	
Capacidade de sobretensão (L-N) Surge capability (L-N)	1KV
Capacidade de sobretensão (L/N-Terra) Surge capability (L/N-Ground)	2KV

Ambiente Environment	
Temperatura de funcionamento Operating Temperature	-20°C~+45°C
Humidade Humidity	20%-90%RH
Tc	90°C
Temperatura de armazenamento Storage Temperature	-20°C ~ +60°C
Tempo de vida Life time	>50000h@Tc=90°C
Ondulação e ruído Ripple & Noise	≤25dB(A)@20cm

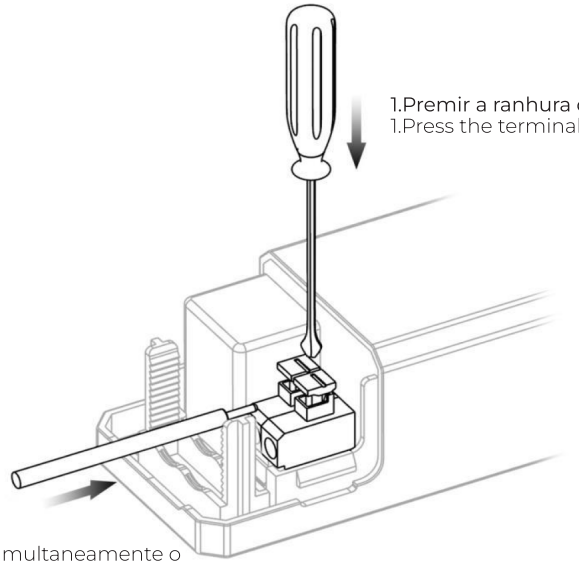
Todas as imagens apresentadas são meramente ilustrativas | *All images are for illustrative purposes only*

ESSANI®
Lighting & Technology

Esquema elétrico
Wiring diagram



Terminal
Terminal



1.Premir a ranhura do terminal
1.Press the terminal slot

2. Introduzir simultaneamente o condutor do cabo
2. Insert it simultaneously cable wire

Cablagem e ligações
Wiring & Connections

Item de especificação Specification item		**Valor (Unidade)** Value (Unit)
Entrada Input	Secção transversal do condutor de entrada Input wire cross-section	0,5...1,5 mm²
	Bitola do condutor de entrada Input wire gauge	16...20 AWG
	Comprimento do condutor descarnado Input wire strip length	7...9mm
Saída Output	Secção transversal do condutor de saída Output wire cross-section	0,5...1,5 mm²
	Bitola do condutor de saída Output wire gauge	16...20 AWG
	Comprimento do condutor descarnado Output wire strip length	7...9mm