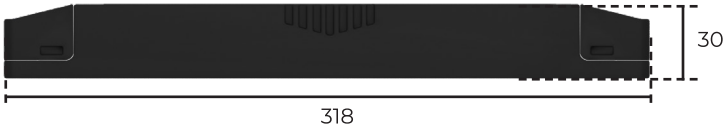
ESSANI®
Lighting & Technology



Certificados
Certificate







Transformador BC SERIES 200W

LED DRIVER BC SERIES 200W





ET3.V3.24200

Todas as dimensões estão em milimetros
All dimensions are in milimeters

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

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 desfasamento Displacement factor	≥0.9
Fator de potência Power Factor	≥95@Carga máxima 230V ≥95@Full load,230V
Corrente de entrada máx Input Current max	1.3A
Tempo de arranque Start-up time	<0.5 S
Potência sem carga No Load Power	≤0,5W
THD	<10%@Carga máxima, 230V <10%@Full load,230V

Saída Output	
Tensão constante Constant Voltage	24 V DC
Gama de corrente Current Range	0-8.33A
Precisão da tensão Voltage Accuracy	±5%
SVM	≤0.4 ≤0.4
Pst	≤1 ≤1
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 curto-circuito Short circuit Protection	Sim- Retoma automáticamente Yes- Resumes automatically
Proteção excesso de temperatura Over Temperature Protection	Sim- Retoma automáticamente Yes- Resumes automatically

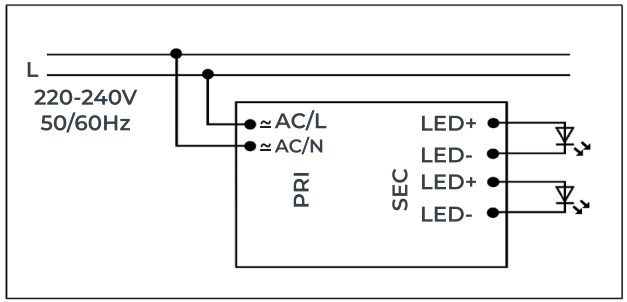
Capacidade Capability	
Capacidade de sobretensão (L-N) Surge capability (L-N)	1KV
Capacidade de sobretensão (L/N-Terra) Surge capability (L/N-Ground)	NA

Ambiente Environment	
Temperatura de funcionamento Operating Temperature	-20°C~+45°C
Humidade Humidity	20%-90%RH
Tc	80°C
Temperatura de armazenamento Storage Temperature	-20°C ~ +60°C
Tempo de vida Life time	>50000h@Tc=80°C
Ondulação e ruído Ripple & Noise	≤25dB(A)@20cm

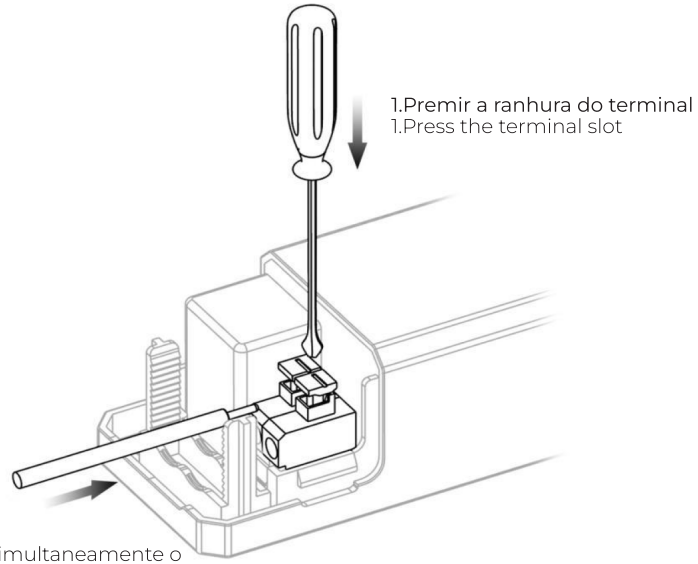
Todas as imagens apresentadas são meramente ilustrativas | *All images are for illustrative purposes only*

ESSANI®
Lighting & Technology

Esquema elétrico
Wiring diagram



Terminal
Terminal



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