ESSANI®
Lighting & Technology



**Certificados**
**Certificate**



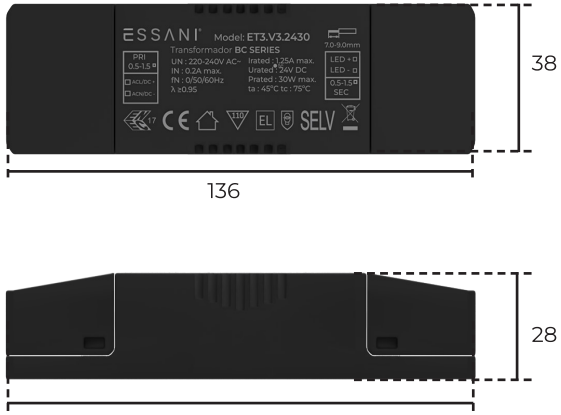
# Transformador BC SERIES 30W

LED DRIVER BC SERIES 30W






ET3.V3.2430




Todas as dimensões estão em milimetros
All dimensions are in milimeters

ESSANI®
Lighting & Technology

## Características
## Characteristic

| Entrada<br>Input | |
|---|---|
| Tensão nominal de entrada<br>Rated input voltage | 220-240 V AC |
| Gama de tensão de entrada<br>Range of input voltage | 198-264 V AC |
| Frequência<br>Frequency | 50/60 Hz |
| Fator de desfasamento<br>Displacement factor | ≥0.95 |
| Fator de potência<br>Power Factor | ≥0,95 |
| Corrente de entrada máx<br>Input Current max | 0.20 A |
| Tempo de arranque<br>Start-up time | <0.5 S |
| Potência sem carga<br>No Load Power | ≤0,5W |
| THD | <10% |

| Saída<br>Output | |
|---|---|
| Tensão constante<br>Constant Voltage | 24 V DC |
| Gama de corrente<br>Current Range | 0-1.25 A |
| Precisão da tensão<br>Voltage Accuracy | ±5% |
| SVM | ≤0,4 |
| Pst | ≤1 |
| Eficiência<br>Efficiency | ≥85%@Carga máxima 230V<br>≥85%@Full load,230V |

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

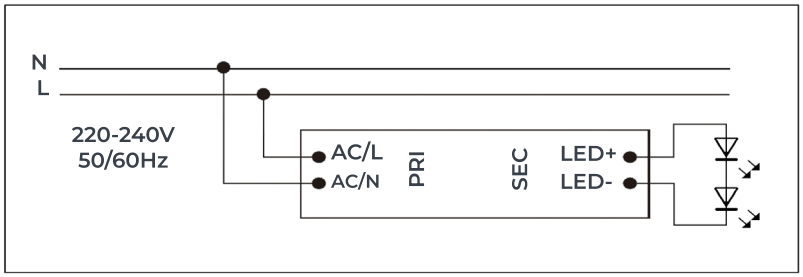
| Capacidade<br>Capability | |
|---|---|
| Capacidade de sobretensão (L-N)<br>Surge capability (L-N) | 1KV |
| Capacidade de sobretensão (L/N-Terra)<br>Surge capability (L/N-Ground) | 2KV |

| Ambiente<br>Environment | |
|---|---|
| Temperatura de funcionamento<br>Operating Temperature | -20°C~+45°C |
| Humidade<br>Humidity | 20%-90%RH |
| Tc | 75°C |
| Temperatura de armazenamento<br>Storage Temperature | -20°C ~ +60°C |
| Tempo de vida<br>Life time | >50000h@Tc=75°C |
| Ondulação e ruído<br>Ripple & Noise | ≤20dB(A)@20cm |

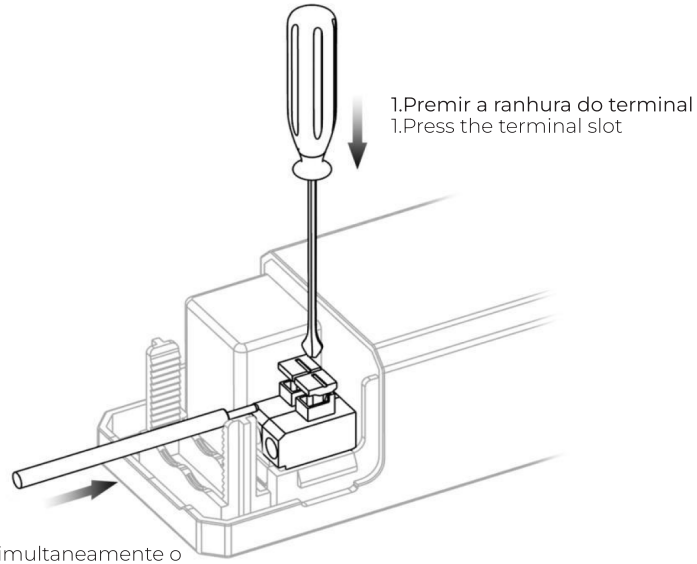
Todas as imagens apresentadas são meramente ilustrativas | *All images are for illustrative purposes only*

ESSANI®
Lighting & Technology

## Esquema elétrico
**Wiring diagram**




## Terminal
**Terminal**



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

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

## Cablagem e ligações
**Wiring & Connections**

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