

FORNE 12V DIMERIZÁVEL

- TRIAC/0-10V/1-10V/10V PWM/RESISTENCE DIM.
- Controle de intensidade da luz suave e gradual, para conforto visual.
- Faixa de dimerização: 0-100%
- 0-100% sem cintilação, nível de isenção de alta frequência.
- Driver de alta eficiência: eficiência 89%, FP>0,95, DHT<10%
- Proteção contra: Sobrecarga / Sobreaquecimento / Curto-circuito / Sobretensão.
- Adequado para aplicação de luzes internas para I / II / III.
- Vida útil de até 50000 horas.
- Garantia de 2 anos.



Especificação

Modelo	SE-300.2142	
Saída	Tensão de saída	12VDC
	Faixa de tensão de saída	12VDC ± 0,3VDC
	Corrente de saída	Máx. 5A
	Potência de saída	Máx. 60W
	Faixa de potência de saída	0-60W
	Com ou sem estroboscópio	Sem estroboscópio
	Faixa de dimerização	0-100%, profundidade de dimerização
	Ondulação e ruído	≤200mV
	Frequência PWM	3500Hz
Entrada	Interface de dimerização	TRIAC/ 0-10V/ 1-10V/ 10V PWM/ RESISTENCE DIM
	Tensão de entrada	100-277Vac
	Frequência	50/60Hz
	Corrente de entrada	0,72-0,26A
	Fator de potência	FP>0,95/230Vac, em plena carga
	Distorção Harmônica Total	≤10% em 230Vac, em plena carga
	Eficiência (típica)	89%
	Corrente de irrupção (típica)	Arranque a frio 30A em 230Vac
	Controle de sobretensão	L-N:2KV
	Corrente de fuga	Máx. 0,5mA
Ambiente	Temperatura de trabalho	-30°C ~ 50°C
	Umidade de trabalho	20 ~ 95%RH, sem condensação
	Temp. Umid. de armazenamento	-40°C ~ 80°C, 10-95%RH
	Vibração	10-500Hz, 2G 12min./1ciclo, período para 72min. cada um ao longo dos eixos X, Y e Z.
Proteção	Sobreaquecimento	Tipo de proteção: desliga a tensão o/p, religa para recuperar.
	Sobretensão	Desliga a saída quando estiver em carga com a tensão ≥13V.
	Sobrecarga	Desliga a saída quando a carga atual ≥110%, recupera automaticamente.
	Curto circuito	Tipo de proteção: 1. Quando a proteção de curto-circuito de primeiro nível é acionada, a falha pode ser recuperada automaticamente; 2. Quando a proteção contra curto-circuito de segundo nível é acionada, a alimentação precisa ser ligada novamente após a falha ser eliminada.
Segurança e Compatibilidade Eletromagnética (EMC)	Tensão suportável	I/P-O/P: 3750Vac
	Resistência de isolamento	I/P-O/P: 100MΩ/500VDC/25°C/70%RH
	Normas de segurança	IEC/EN61347-1, IEC/EN61347-2-13
	Emissão eletromagnética	EN55015, EN61000-3-2 Classe C, IEC61000-3-3
	Imunidade eletromagnética	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11 EN61547
	Norma teste estroboscópico	IEEE 1789
Outros	Dimensão	178x57x22mm (CxLxA)
	Embalagem	183x61x25mm (CxLxA)
	Peso	315g

Especificação

Unid: mm

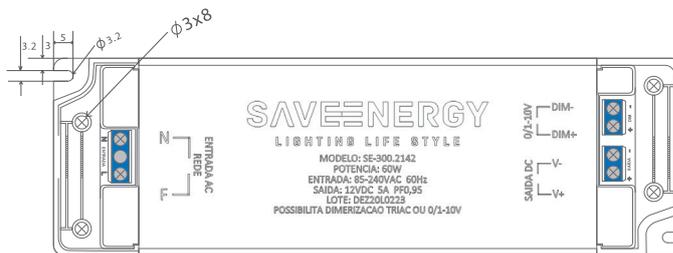
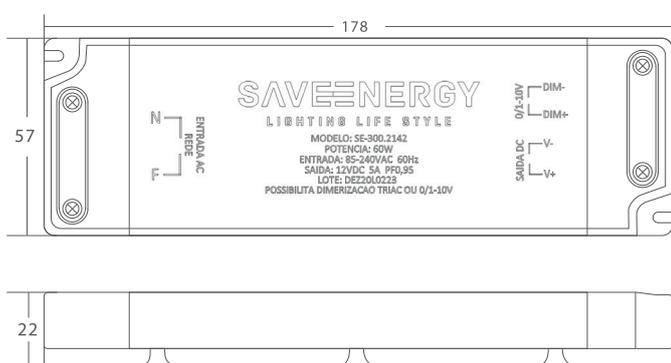


Diagrama de ligação

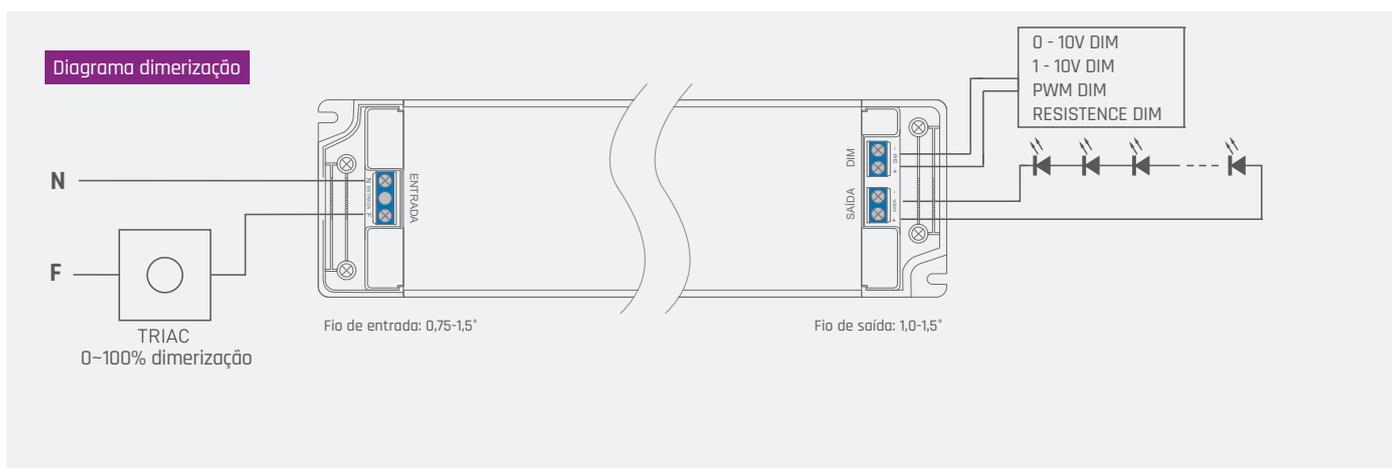
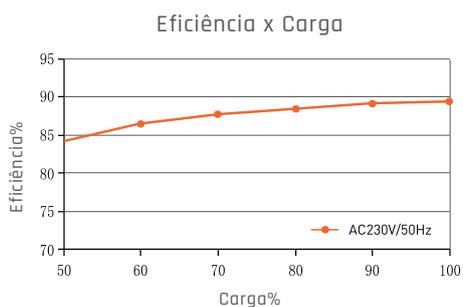


Diagrama de relação

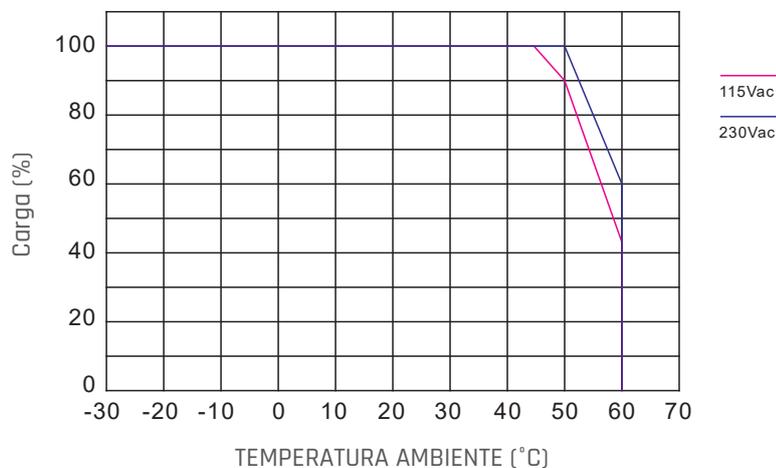


SE-300.2142

Informação de Embalagem

Dimensão Colorbox	183x61x25mm (CxLxA)
Qtd. Produtos na Master	60 pçs
Dimensão Caixa Master	375x260x192mm (CxLxA)
Peso	315g / pçs

Curva de carga de temperatura



Formulário de teste de oscilação

IEEE 1789

Limite de Modulação em área de baixo risco	
Frequência da forma de onda da saída óptica	Limite (%)
$f \leq 8\text{Hz}$	0.2
$8\text{Hz} < f \leq 90\text{Hz}$	$0.025 \times f$
$90\text{Hz} < f \leq 1250\text{Hz}$	$0.08 \times f$
$f > 1250\text{Hz}$	Avaliação de isenção
Limite de Modulação em nenhuma área de efeito	
Frequência da forma de onda da saída óptica	Limite (%)
$f \leq 10\text{Hz}$	0.1
$10\text{Hz} < f \leq 90\text{Hz}$	$0.01 \times f$
$90\text{Hz} < f \leq 3125\text{Hz}$	$[0.08/2.5] \times f$
$f > 3125\text{Hz}$	Avaliação de isenção (isenção de alta frequência)

- Brilho
- ▲ 0.1%
 - ◆ 1%
 - ▲ 5%
 - ◆ 10%
 - 20%
 - ▲ 30%
 - 40%
 - ★ 50%
 - 60%
 - 70%
 - ★ 80%
 - ◆ 90%
 - ◆ 100%

Avaliação de isenção
(Isenção de alta frequência)

