

Drive CC Led Eagle Rise Linear IP20 64-300V 200-700mA FMS NC

202871.4750



CARACTERÍSTICAS

- Corrente de saída ajustável via NFC 200-700mA;
- Classe I com ligação à terra, sem isolamento;
- Fator de correção de potência. IP20;
- 5 anos de garantia.

APLICAÇÕES

- Painéis LED
- Downlights
- Luzes de calha
- Pontos de luz
- Design de interiores
- Iluminação decorativa

DESCRIÇÃO

O modelo 202871.4750 é um driver de led com saída de corrente constante, ajustável via NFC. Foi concebido para alimentar LEDs em série que trabalham entre 200 e 700mA. O seu formato de balastro longo, plano e estreito permite-lhe ser facilmente integrado em muitas aplicações. Este modelo está certificado como equipamento de integração. Possui um elevado rendimento e uma correção ativa do fator de potência. A sua baixa corrente de ondulação garante uma luz sem cintilação da mais alta qualidade, ideal para todos os tipos de aplicações.

Principais características

- Tensão de saída: 50-220Vdc
- Corrente de saída: 200-700mA
- Potência de saída: 100W max.
- Eficiência: >95%
- Gama de entrada: 198-264Vac
- Frequência de entrada: 50-60Hz
- Fator de potência: >0,97
- Dimensões: 360 x 30 x 16mm

Especificações

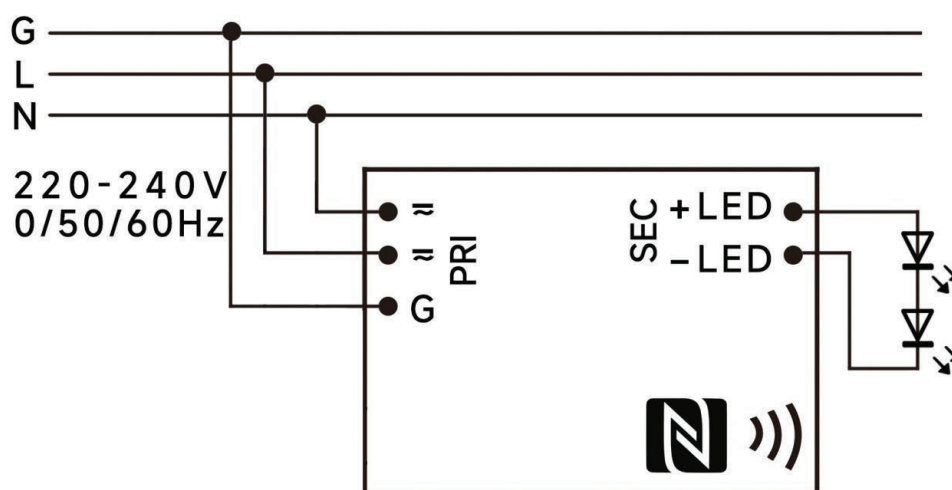
Modelo	Ref. 202871.4750	
Saída	Corrente de saída	200-700mA
	Tensão de saída	64-300Vcc
	Tensão em vazio	<350V RMS
	Potência atribuída	100W máx.
	Tensão em vazio	±5%
	Rizado	±2%
	Tempo de ignição	0,5 segundos
Entrada	Gama de tensões	198-264Vca
	Gama de frequências	50-60Hz
	Fator de potência	>0,97 em plena carga e 220-240V
	Distorção harmónica (THD)	<12% em plena carga e 220-240V
	Eficiência	>95% em plena carga e 220-240V
	Corrente de entrada	0,65A máx.
	Consumo em vazio	<0,5W
Condições de trabalho	Temperatura de funcionamento	Desde -25°C até +60°C
	Temperatura da caixa	Máximo 80°C
	Humidade de funcionamento	Desde a 20% a 90% sem condensação
	Temperatura de armazenamento	Desde -25°C até +60°C
Proteções	Sobrecarga	103-120% proteção sem auto-recuperação
	Curto-circuito	Proteção de auto-recuperação
	Sobretensão	>350Vcc proteção sem auto-recuperação
	Excesso de temperatura	Proteção de auto-recuperação
Segurança e compatibilidade electromagnética	Homologações	CE, SELV, ENEC
	Normas de segurança	EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 62384
	Tensão de isolamento	3750V, <5mA, 1 minuto
	Resistência de isolamento	> 4MΩ a 500Vcc
	Emissões EMC	EN 55015; EN61000-3-2 Classe C; EN 61000-3-3
	Imunidade aos CEM	EN 61547; EN 61000-4-2; EN 61000-4-5 1KV
Outros	Vida útil prevista	>50.000 h con Tc 80°C
	Dimensões	360 x 30 x 16mm (C x L x A)
Notas	Todos os parâmetros são medidos à temperatura ambiente de 25°C, exceto quando indicado em contrário.	

▪ Definição da corrente de saída

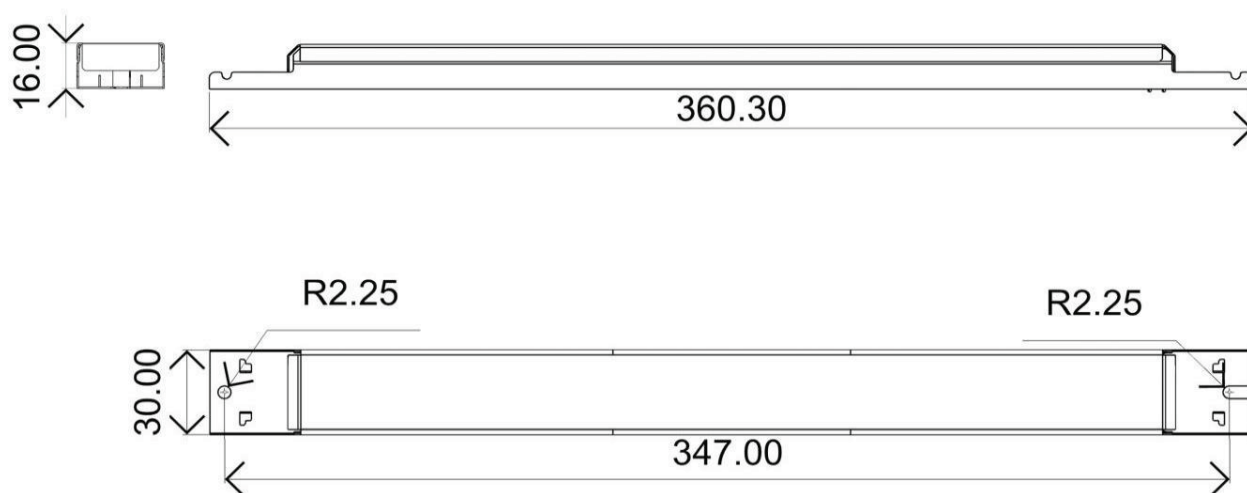
Intensidade de saída	Gama de tensão de saída	Potência
200mA	50-220V_{cc}	44W
...	...	...
454mA	50-220V_{cc}	99,8W
...	...	...
700mA	50-220V_{cc}	100W

*Definições de fábrica

▪ Esquema de ligação

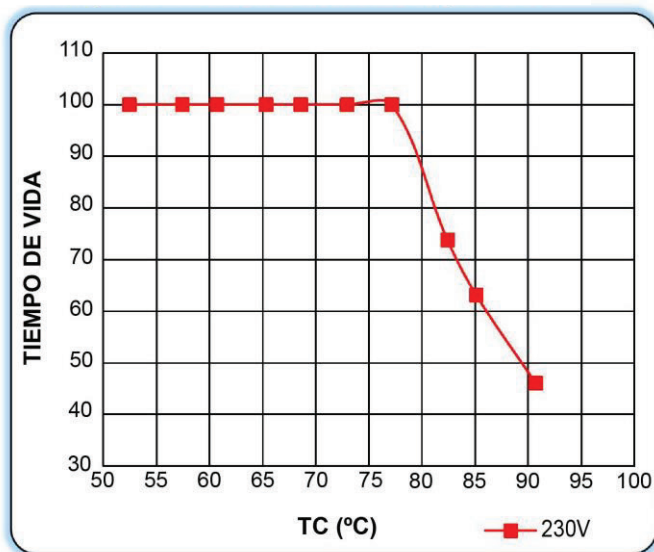


■ Especificações mecânicas

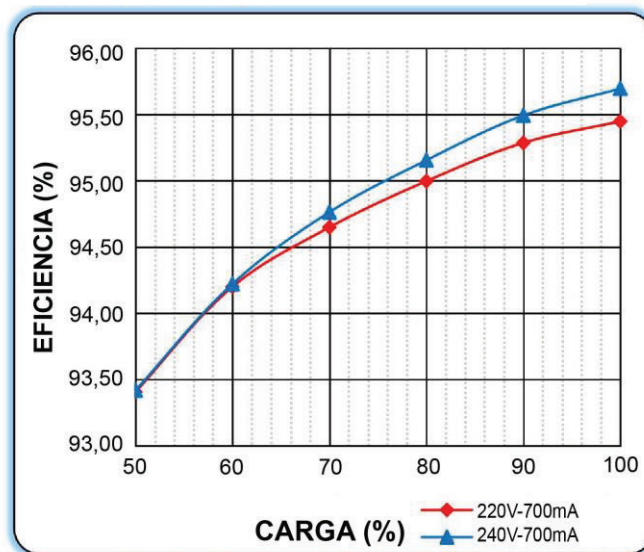


■ Curvas

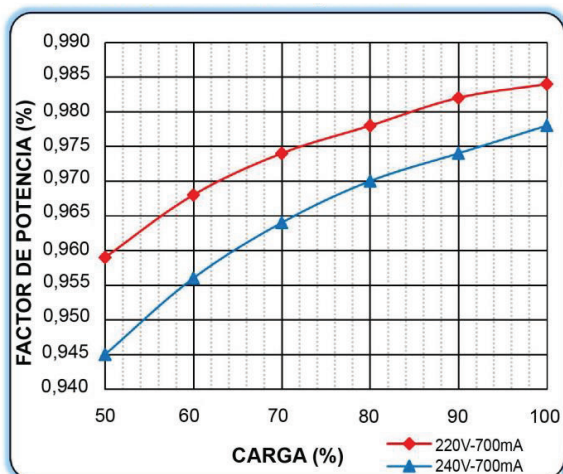
Tempo de vida vs Curva de temperatura



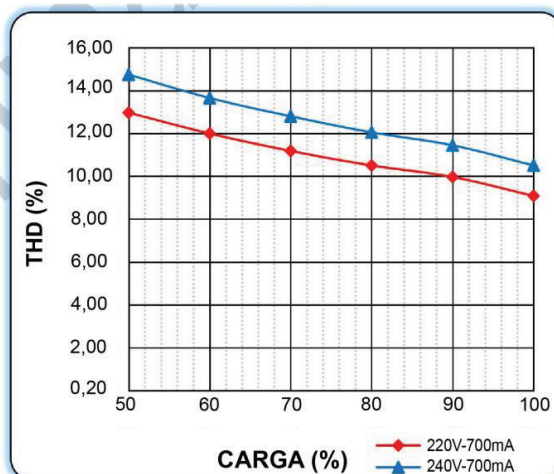
Eficiência vs Carga



Características factor de potência



Distorção armónica vs Carga



Alcance de funcionamento

