

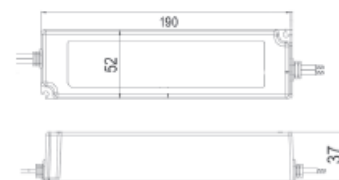
DRIVER CC IP67

Ref. 202186.3715



CARACTERÍSTICAS

- Conceção de corrente constante
- Entrada AC universal/raio completo
- Suporta uma entrada de pico de 300VAZ durante 5 segundos
- Elevada eficiência até 90%.
- Protecções: Curto-circuito/sobretensão
- Arrefecimento por convecção de ar livre
- Totalmente encapsulado com nível IP67 (Nota 6.)
- Caixa de plástico totalmente isolada
- Unidade de alimentação de classe, sem FG
- Teste de burn-in a 100% a plena carga
- Baixo custo, elevada fiabilidade
- 2 anos de garantia (Nota 4.)



DESCRIÇÃO

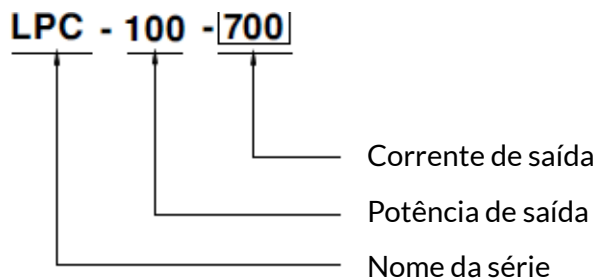
É uma fonte de alimentação de comutação LED AC/DC de saída única de 100W. Apresenta um design de corrente constante, fornecendo vários modelos com uma corrente de saída que varia de 350mA a 2100mA. As aplicações de iluminação LED empregam as mais frequentes.

Funciona na gama 90~264VAC, pelo que pode funcionar perfeitamente na maioria dos países do mundo. Toda a série é baseada no design de classe II (sem pino FG), alojada numa caixa de plástico retardador de chama 94 V-0. Com a eficiência de trabalho até 90%, pode trabalhar a uma temperatura ambiente entre -25°C~+50°C sob convecção de ar.

APLICAÇÕES

- Adequado para aparelhos ou dispositivos relacionados com o LED (tais como dispositivos de decoração ou publicidade com LED) (Nota. 9)

Codificação de modelos



Especificações

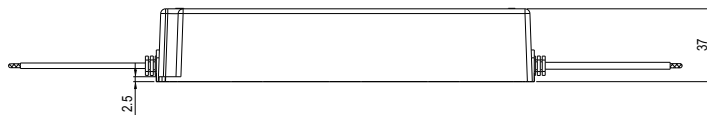
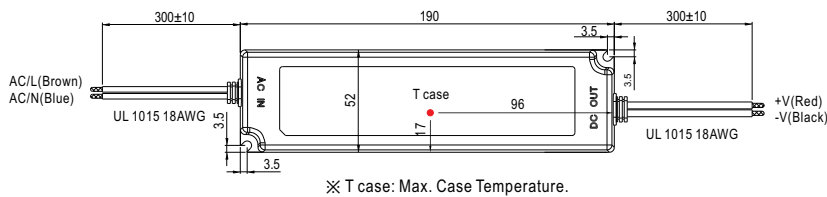
MODELO	202186.3715		
SAÍDA	CORRENTE NOMINAL	1400mA	
	PRECISÃO DA CORRENTE	±5.0%	
	REGIÃO DE CORRENTE CONSTANTE Nota.5	36-72V	
	POTÊNCIA	100W	
	CORRENTE DE ROTAÇÃO	±5%	
	RIPPLE & RUÍDO	1Vp-p	
	REGULAÇÃO DA LINHA	±1%	
	TOLERÂNCIA DE TENSÃO	±1.5%	
	CONFIGURAÇÃO, TEMPO DE SUBIDA	1000ms, 80ms / 230VAC 2000ms, 80ms/115VAC at full load	
TEMPO DE MANUTENÇÃO (Tip.)	16ms/230VAC	10ms/115vac at full load	
ENTRADA	GAMA DE TENSÃO Nota.2	90 ~ 264VAC 127VDC ~ 370VDC	
	INTERVALO DE FREQUÊNCIA	47 ~ 63Hz	
	EFICIÊNCIA (Tip.)	89.5%	
	CORRENTE CA (Tip.)	2.2 A / 115VAC 1.2A / 230VAC	
	CORRENTE DE INÉRCIA (Tip.)	COLD START 75A (width=980µs measured at 50% Ipeak) at 230VAC	
	MAX. N.º de PSUs em 16A DISJUNTOR	1 units (circuit breaker of type B) / 2 units (circuit breaker of type C) at 230VAC	
	CORRENTE DE FUGA	<0.25mA / 240VAC	
PROTEÇÃO	CURTO CIRCUITO	Hiccup mode, recovers automatically after fault condition is removed	
	SOBRETENSÃO	80 ~ 97V Protection type : Shut down and latch off o/p voltage re-power on to recovery	
AMBIENTE	TEMPERATURA DE TRABALHO	-25 ~ +50°C (Refer to "Derating Curve")	
	HUMIDADE DE FUNCIONAMENTO	10 ~ 95% RH non-condensing	
	TEMP. DE ARMAZENAMENTO HUMIDADE	-40 ~ +80°C, 10 ~ 95% RH	
	TEMP. COEFICIENTE	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)	
	VIBRATION	10 ~ 500Hz, 2G 10min./1cycle, period for 60min. each along X, Y, Z axes	
SEGURANÇA EMC	SEGURANÇA STANDART	IEC 62368-1; EAC TP TC 004, IP67, BS EN/EN62368-1 approved	
	TENSÃO SUPORTÁVEL	I/P-O/P: 3KVAC	
	RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO	I/P-O/P: 100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH	
	EMC EMISSÃO	Compliance to BS EN/EN55032(CISPR32) Class B; BS EN/EN61000-3-2 Class A (≅ 80% load); BS EN/EN61000-3-3, EAC TP TC 020	
	EMC EMISSÃO	Compliance to BS EN/EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN/EN55035, light industry level, EAC TP TC 020	
OUTROS	MTBF	4121.8K hrs min. Telcordia SR-332 (Bellcore); 511.2K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)	
	DIMENSÕES	190*52*37mm (L*W*H)	
	PACOTE	0.61Kg; 20pcs/13.2Kg/0.55CUFT	



NOTAS

Todos os parâmetros não especialmente mencionados são medidos à entrada de 230VAC, carga nominal e 25°C de temperatura ambiente. Pode ser necessário efetuar uma desclassificação com tensões de entrada baixas. Por favor, verifique as características estáticas para mais pormenores. A fonte de alimentação é considerada um componente que será operado em combinação com o equipamento final. Como o desempenho de EMC será afetado pela instalação completa, os fabricantes do equipamento final devem requalificar a Diretiva EMC na instalação completa novamente. Referir-se à declaração de garantia. A faixa de operação em corrente constante está entre 50% e 100% da tensão nominal de saída. Esta é a faixa de operação adequada para aplicações relacionadas a LEDs, mas, por favor, reconfirme requisitos elétricos especiais para projetos específicos de sistemas. Adequado para uso interno ou externo sem exposição direta à luz solar; evite submersão em água por mais de 30 minutos. A desclassificação da temperatura ambiente é de 3,5°C/1000m para modelos sem ventilador e de 5°C/1000m para modelos com ventilador para altitudes superiores a 2000m (6500 pés). Para qualquer observação de aplicação e cautelas de instalação da função à prova d'água IP, consulte nosso manual do usuário antes de usar.

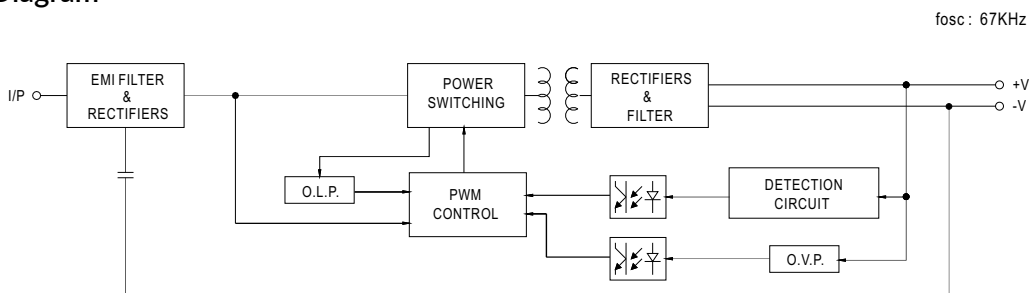
Especificações



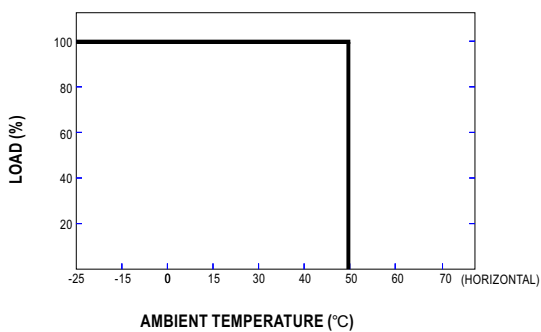
Recomendações



Diagram



Curva



Características

