

## Fonte de Alimentação Slim 12V 300W 25A Alumínio - IP20



### Código do produto:

Referência: FL-300W-12V

### As especificações técnicas:

REFERENCIA : FL-300W-12V  
Potência nominal : 300W  
Tensão Nominal:  
Materiais de Construção: Alumínio  
Certificados: CE - ROHS  
Grau IP : IP20  
Medidas (mm): 190\*60\*30mm  
Frequência de Trabalho (Hz): 50/60Hz  
Faixa de Temperatura (°C): -20°C ~ +55°C  
Garantia Anos: 3  
Intensidade de corrente: 12,5A

### Breve descrição do produto:

**Fonte de Alimentação Slim 12V 300W 25A IP20 - Ideal para fitas LED.** Otimize suas **instalações LED** com esta fonte de alimentação de **tensão constante 12VDC**, que combina alta **eficiência, design ultrafino e construção resistente**. Com carcaça de alumínio perfurado, facilita a refrigeração, é leve e pode ser instalada em espaços reduzidos. Perfeita para fitas LED, evita picos de tensão ou corrente que possam danificar as luminárias. Potência segura e duradoura em formato compacto.

### Descrição do produto:

Fonte de Alimentação Slim 12V 300W 25A Alumínio - IP20

A **Fonte de Alimentação Slim 12VDC 300W 25A** foi projetada para oferecer uma solução de energia confiável, eficiente e versátil para uma ampla gama de aplicações eletrônicas. Com um design compacto, robusto e ultrafino, é ideal para instalações em espaços reduzidos onde é necessário alto desempenho sem comprometer a proteção dos componentes internos.

Embora possua um grau de proteção **IP20**, esta fonte destaca-se por incorporar no seu interior um sistema de encapsulamento parcial com resina epóxi, proporcionando uma camada adicional de segurança contra condições ambientais adversas. Este encapsulamento ajuda a proteger os componentes eletrônicos contra poeira, umidade, vibrações mecânicas e pequenas partículas, prolongando assim a vida útil do produto e garantindo um funcionamento estável.

A sua carcaça de alumínio perfurada não só oferece leveza e resistência, como também facilita uma dissipação de calor otimizada, permitindo um funcionamento mais eficiente e seguro mesmo em longas jornadas de trabalho.

#### Principais vantagens:

- **Design ultrafino:** Ideal para montagem em espaços reduzidos, como caixas de junção ou perfis de alumínio para LED.
- **Proteção interna avançada:** O encapsulamento com resina epóxi protege os componentes eletrônicos em condições ambientais moderadas, apesar do índice IP20.
- **Alta eficiência energética:** Assegura um consumo otimizado para aplicações de baixa tensão.
- **Refrigeração passiva eficiente:** Graças ao design aberto da carcaça de alumínio.

#### Usos recomendados:

- **Fitas LED de 12V:** Perfeita para alimentar sistemas de iluminação linear em residências, comércio, vitrines e mobiliário.
- **Ecrãs LED:** Fornece a tensão necessária com estabilidade e proteção contra picos de corrente.
- **Automação industrial e doméstica:** Ideal para alimentar sensores, controladores e dispositivos de baixa tensão em ambientes técnicos.
- **Equipamentos eletrônicos:** Adequada para aplicações eletrônicas que requerem uma fonte de 12V constante e confiável.

Esta fonte de alimentação é uma solução profissional e duradoura, pensada para quem procura desempenho, fiabilidade e segurança num único dispositivo. A sua combinação de design slim, encapsulamento protetor e materiais de qualidade torna-a uma opção de destaque na sua categoria.

Na FactorLED, garantimos que nossos produtos tenham garantia de QUALIDADE e ofereçam todos os elementos necessários para DISTRIBUIÇÃO, IMPORTAÇÃO ou VENDA no ATACADO, incluindo a ficha técnica de cada produto LED.

## Imagens adicionais:

