

Fonte de Alimentação 24V 100W 2.5A - Alumínio IP20 - GXtronic



Código do produto:

Referência: 91885

As especificações técnicas:

REFERENCIA : 91885
Potência nominal : 200w
Tensão Nominal: 200v-240v AC
Materiais de Construção: Alumínio
Certificados: CE - ROHS
Grau IP : IP20
Vida Estimado Diodo (H): 30.000
Medidas (mm): 140*60*30mm
Frequência de Trabalho (Hz): 50/60Hz
Faixa de Temperatura (°C): -20°C ~ +55°C
Ciclos de Acesos: 100.000
Classe Energética (2021-UE-2019/2015): A
Garantia Anos: 3

Breve descrição do produto:

Fonte de Alimentação 100W 24V DC para Fitas LED - Eficiência e Tecnologia Avançada, equipada com **tecnologia de nitreto de gálio (GaN)** para maior eficiência e tamanho reduzido. Seu **design compacto, silencioso e de alta eficiência** garante um fornecimento de energia estável e confiável. Além disso, conta com **refrigeração por convecção natural**, evitando o superaquecimento. **A escolha perfeita para uma iluminação LED segura, durável e de alto desempenho.**

Incorpora um regulador manual programável: 1- 100%. 2-50% 3- 20% 4-10%

Descrição do produto:

Fonte de Alimentação 24V 100W 2.5A - Alumínio IP20 - GXtronic

Alimentatore 100W 24V DC - Massima efficienza, design compatto e affidabilità superiore. Dotato di **tecnologia al nitrato di gallio (GaN)**, supera gli alimentatori tradizionali al silicio, garantendo una conversione energetica più efficiente e riducendo drasticamente la dispersione di calore. Il suo design innovativo lo rende la scelta ideale per **illuminazione LED, apparecchiature elettroniche, automazione industriale** e applicazioni in cui spazio ed efficienza sono fondamentali.

Vantaggi della Tecnologia GaN negli Alimentatori 24V

✓ Maggiore efficienza energetica

Il GaN riduce la resistenza e le perdite di commutazione, ottimizzando la conversione dell'energia. Questo si traduce in **minore consumo elettrico e minore generazione di calore**, aumentando la durata del dispositivo.

✓ Dimensioni e peso ridotti

Grazie all'elevata efficienza termica, l'alimentatore è **più compatto e leggero**, facilitando l'installazione in spazi ristretti e applicazioni portatili.

✓ Senza ventola, raffreddamento naturale

La bassa emissione di calore consente un **raffreddamento passivo**, eliminando la necessità di ventole e garantendo un **funzionamento silenzioso e senza manutenzione**.

✓ Maggiore velocità di commutazione

Il GaN consente di operare a frequenze più elevate, riducendo le dimensioni dei componenti interni e migliorando l'efficienza del sistema.

Modalità Programmabili - Controllo Totale della Potenza

Per una maggiore versatilità, questo alimentatore include **4 modalità manuali**, che permettono di regolare l'uscita di energia in base alle esigenze dell'installazione:

- **Posizione A:** 100% di potenza - Ideale per la massima intensità luminosa.
- **Posizione B:** 50% di potenza - Riduce il consumo mantenendo una luminosità bilanciata.
- **Posizione C:** 20% di potenza - Perfetta per un'illuminazione tenue.
- **Posizione D:** 10% di potenza - Ideale per illuminazione d'atmosfera o decorativa.

Applicazioni Consigliate

- ✓ **Illuminazione LED** per interni ed esterni.
- ✓ Utilizzo in **automazione industriale e domotica**.
- ✓ Alimentazione per **dispositivi elettronici e robotica**.
- ✓ Applicazioni in **segnalética digitale e display LED**.

Na FactorLED, garantimos que nossos produtos tenham garantia de QUALIDADE e ofereçam todos os elementos necessários para DISTRIBUIÇÃO, IMPORTAÇÃO ou VENDA no ATACADO,

Ficha Técnica

incluindo a ficha técnica de cada produto LED.

Imagens adicionais:

