

Alimentatore 24V 400W 16.6A Alluminio IP20 - GXTronic



Codice prodotto:

Riferimento: 91889

Specifiche tecniche:

REFERENZA: 91889

Potenza: 400w

Multitensione: 200v-240v AC

Materiale da costruzione: Alluminio

Certificati: CE - ROHS

Protezione IP: IP20

Vita stimata di diodo (H): 30.000

Dimensioni (mm): 225*60*30mm

Freq. di Funzionamento (Hz): 50/60Hz

T[°] Amb. Funzionamento (°C): -20°C ~ +55°C

Cicli On/Off: 100.000

Classe Energia (2021-UE-2019/2015): A

Garanzia - Anno: 3

Breve descrizione del prodotto:

Alimentatore **400W 24V DC** per Strisce LED - Efficienza e Tecnologia Avanzata, dotato di **tecnologia al nitruro di gallio (GaN)** per una maggiore efficienza e dimensioni ridotte. Il suo **design compatto, silenzioso e ad alta efficienza** garantisce un'alimentazione stabile e affidabile. Inoltre, dispone di **raffreddamento per convezione naturale**, evitando il surriscaldamento. **La scelta perfetta per un'illuminazione LED sicura, duratura e ad alte prestazioni.**

Incorpora un regolatore manuale programmabile: 1- 100%. 2-50% 3- 20% 4-10%

Descrizione del prodotto:

Alimentatore 24V 400W 16.6A Alluminio IP20 - GXTronic

Alimentatore 400W 24V DC - Massima efficienza, design compatto e affidabilità superiore. Dotato di **tecnologia al nitruro 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 **segnaletica digitale e display LED**.

Presso FactorLED, ci assicuriamo che i nostri prodotti offrano una garanzia di qualità e includano tutti gli elementi necessari per la distribuzione, l'importazione o la vendita all'ingrosso, comprese le schede tecniche di ogni prodotto LED.

Scheda Tecnica

Immagini aggiuntive:

