

Technisches Datenblatt

24V 60W 2.5A Netzteil - Aluminium IP20 - GXtronic



Produktcode:

Referenz: 91884

Technische Spezifikationen:

Referenz: 91884
Nennleistung : 60w
Spannung: 200V - 240V AC
Werkstoff: Aluminium
Prüfprotokoll: CE - ROHS
IP: IP20
Betriebsstunden LED-Diode (H): 30.000
Maße (mm): 128*50*25 mm
Frequenz (Hz): 50/60Hz
Umgebungstemperatur (°C): -20°C ~ +55°C
Zündzyklen: 100.000
Zusätzliche Informationen: Driver Regulable: 100% - 50% - 20% y 10%
Driver: Driver GXTronic
Energieeffizienzklasse (2021-UE-2019/2015): A
Jahre Garantie: 3

Kurzbeschreibung des Produkts:

Netzteil 60W 24V DC für LED-Streifen - Effizienz und fortschrittliche Technologie, ausgestattet mit **Galliumnitrid (GaN)-Technologie** für höhere Effizienz und kleinere Größe. Sein **kompaktes, geräuschloses und hocheffizientes Design** gewährleistet eine stabile und zuverlässige Stromversorgung. Zudem verfügt es über eine **natürliche Konvektionskühlung**, die eine Überhitzung verhindert. **Die perfekte Wahl für eine sichere, langlebige und leistungsstarke LED-Beleuchtung.**

Es enthält einen programmierbaren manuellen Regler: 1- 100%. 2-50% 3- 20% 4-10%

Produktbeschreibung:

24V 60W 2.5A Netzteil - Aluminium IP20 - GXtronic

Netzteil 60W 24V DC – Hohe Effizienz, kompaktes Design und maximale Zuverlässigkeit. Ausgestattet mit **Galliumnitrid (GaN)-Technologie**, übertrifft es herkömmliche Netzteile auf Siliziumbasis und bietet eine effizientere Energieumwandlung sowie eine deutliche Reduzierung der Wärmeverluste. Sein innovatives Design macht es zur idealen Wahl für **LED-Beleuchtung, elektronische Geräte, industrielle Automatisierung** und Anwendungen, bei denen Platz und Effizienz entscheidend sind.

Vorteile der GaN-Technologie im 24V-Netzteil

✓ Höhere Energieeffizienz

GaN reduziert den Widerstand und die Schaltverluste, optimiert die Energieumwandlung und führt zu geringerem Stromverbrauch und weniger Wärmeentwicklung, was die Lebensdauer des Geräts verlängert.

✓ Kompakte Größe und geringes Gewicht

Dank der thermischen Effizienz ist das Netzteil **kleiner und leichter**, was die Installation in engen Räumen und tragbaren Anwendungen erleichtert.

✓ Lüfterlos, natürliche Kühlung

Die geringe Wärmeabgabe ermöglicht eine **passive Kühlung**, wodurch Lüfter überflüssig werden und ein **leiser, wartungsfreier Betrieb** gewährleistet ist.

✓ Höhere Schaltgeschwindigkeit

GaN ermöglicht höhere Schaltfrequenzen, wodurch die Größe der internen Komponenten reduziert und die Systemeffizienz verbessert wird.

Programmierbare Modi - Volle Leistungssteuerung

Für mehr Vielseitigkeit verfügt dieses Netzteil über **4 manuelle Modi**, um die Ausgangsleistung je nach Bedarf anzupassen:

- **Modus A:** 100 % Leistung – Ideal für maximale Lichtintensität.
- **Modus B:** 50 % Leistung – Reduziert den Verbrauch bei ausgewogenem Helligkeitsniveau.
- **Modus C:** 20 % Leistung – Perfekt für gedämpfte Beleuchtung.
- **Modus D:** 10 % Leistung – Ideal für Hintergrund- oder dekorative Beleuchtung.

Empfohlene Anwendungen

✓ **LED-Beleuchtung** für Innen- und Außenbereiche.

✓ Verwendung in **industrieller Automatisierung und Smart-Home-Systemen**.

✓ Stromversorgung für **elektronische Geräte und Robotik**.

✓ Anwendungen in **digitaler Beschilderung und LED-Displays**.

Bei FactorLED stellen wir sicher, dass unsere Produkte eine GARANTIE für QUALITÄT bieten und alle erforderlichen Elemente für VERTEILUNG, IMPORT oder GROSSHANDEL enthalten,

Technisches Datenblatt

einschließlich der technischen Datenblätter für jedes LED-Produkt.

Zusätzliche Bilder:

