

## 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:

