

## Netzteil Slim 12V 60W 5A Aluminium - IP20



### Produktcode:

Referenz: FL-60W-12V

### Technische Spezifikationen:

Referenz: FL-60W-12V  
Nennleistung : 60w  
Spannung:  
Werkstoff: Aluminium  
Prüfprotokoll: CE - ROHS  
IP: IP20  
Maße (mm): 140\*35\*20mm  
Frequenz (Hz): 50/60Hz  
Umgebungstemperatur (°C): -20°C ~ +55°C  
Jahre Garantie: 3  
Stromstärke: 5A

### Kurzbeschreibung des Produkts:

**Schaltnetzteil Slim 12V 60W 5A IP20 – Ideal für LED-Streifen.** Optimierte deine **LED-Installationen** mit diesem Konstantspannungsnetzteil **12VDC**, das **hohe Effizienz, ultraflaches Design und robuste Bauweise kombiniert**. Mit einem perforierten Aluminiumgehäuse für bessere Kühlung, geringes Gewicht und einfache Installation in **engen Räumen**. Perfekt für LED-Streifen, verhindert Spannungsspitzen oder Stromstöße, die deine Leuchten beschädigen könnten. Sichere und langlebige Leistung im kompakten Format.

### Produktbeschreibung:

Netzteil Slim 12V 60W 5A Aluminium - IP20

Das **Slim-Netzteil 12VDC 60W 5A** wurde entwickelt, um eine zuverlässige, effiziente und vielseitige Stromversorgungslösung für eine Vielzahl von elektronischen Anwendungen zu bieten. Mit einem kompakten, robusten und ultradünnen Design ist es ideal für Installationen in engen Räumen, in denen hohe Leistung erforderlich ist, ohne den Schutz der internen Komponenten zu beeinträchtigen.

Obwohl es über einen Schutzgrad von **IP20** verfügt, zeichnet sich dieses Netzteil durch die Integration eines teilweisen Vergusses mit Epoxidharz im Inneren aus, was eine zusätzliche Sicherheitsschicht gegen widrige Umweltbedingungen bietet. Dieser Verguss hilft, die elektronischen Komponenten vor Staub, Feuchtigkeit, mechanischen Vibrationen und kleinen Partikeln zu schützen, wodurch die Lebensdauer des Produkts verlängert und ein stabiler Betrieb gewährleistet wird.

Sein perforiertes Aluminiumgehäuse bietet nicht nur Leichtigkeit und Festigkeit, sondern erleichtert auch eine optimale Wärmeableitung, wodurch ein effizienter und sicherer Betrieb auch bei langen Arbeitszeiten ermöglicht wird.

### Hauptvorteile:

- **Ultradünnes Design:** Ideal für die Montage in engen Räumen wie Anschlussdosen oder Aluminiumprofilen für LEDs.
- **Erweiterter interner Schutz:** Der Verguss mit Epoxidharz schützt die elektronischen Komponenten unter moderaten Umweltbedingungen, trotz des IP20-Ratings.
- **Hohe Energieeffizienz:** Gewährleistet einen optimierten Verbrauch für Niederspannungsanwendungen.
- **Effiziente passive Kühlung:** Dank des offenen Designs des Aluminiumgehäuses.

### Empfohlene Anwendungen:

- **12V LED-Streifen:** Perfekt für die Stromversorgung von linearen Beleuchtungssystemen in Haushalten, Geschäften, Vitrinen und Möbeln.
- **LED-Bildschirme:** Bietet die notwendige Spannung mit Stabilität und Schutz vor Stromspitzen.
- **Industrielle Automatisierung und Hausautomation:** Ideal für die Stromversorgung von Sensoren, Steuerungen und Niederspannungsgeräten in technischen Umgebungen.
- **Elektronische Geräte:** Geeignet für elektronische Anwendungen, die eine konstante und zuverlässige 12V-Stromquelle erfordern.

Dieses Netzteil ist eine professionelle und langlebige Lösung, gedacht für diejenigen, die Leistung, Zuverlässigkeit und Sicherheit in einem einzigen Gerät suchen. Seine Kombination aus schlankem Design, schützendem Verguss und hochwertigen Materialien macht es zu einer herausragenden Option in seiner Kategorie.

Bei FactorLED stellen wir sicher, dass unsere Produkte von hoher Qualität sind und alle notwendigen Elemente für Vertrieb, Import oder Großhandel bieten, einschließlich der technischen Datenblätter für jedes LED-Produkt.

# Technisches Datenblatt

---

## Zusätzliche Bilder:

