

Netzteil für 18-30 Stück 3W LEDs, 45-100V, 600mA, IP67

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM2501

EAN13: -

HS kód: 85044090

Produktparameter:

Aktuell: 600 mA

Eingangsspannung: 85-277 V AC, 50/60
Hz

Ausgangsspannung: 45-100 V DC

Leistung: 60 W

Gehäusematerial: Aluminium

Abdeckung: IP67



Produktvarianten:

Beschreibung des Produkts:

Das Konstantstrom-Netzteil mit 600 mA ist für die Stromversorgung von LED-Modulen und Hochleistungs-LEDs in Konfigurationen von 18 bis 30 Stück à 3 W ausgelegt. Das Produkt dient als LED-Treiber für eine stabile Stromversorgung und eignet sich für Beleuchtungsanwendungen, die einen DC-Ausgang im entsprechenden Bereich erfordern. Die Metallausführung und die Schutzart IP67 erweitern die Einsatzmöglichkeiten auch in anspruchsvolleren Umgebungen.

Technische Spezifikationen

- Produkttyp: LED-Treiber / LED-Netzteil
- Ausgangsmodus: Konstantstrom
- Nennausgangsstrom: 600 mA
- Stromtoleranz: $\pm 5\%$
- Schaltungsvariante: 18-30x 3 W LED
- Leistungsbereich: 30-60 W
- Eingangsspannung: 85-277 V AC

- Eingangsfrequenz: 50/60 Hz
- Ausgangsspannung: 45–100 V DC
- Schutzart: IP67
- Effizienz: 90 %
- Leistungsfaktor: 0,95
- Abmessungen: 117 × 37 × 29 mm
- Gewicht: 200 g
- Modell: QH 600mA LED Driver
- Zertifizierungen: CE, RoHS, CCC

Funktionen und Eigenschaften

- Das Netzteil ist für die Stromversorgung von LED-Lasten mit einem Nennstrom von 600 mA ausgelegt.
- Die Ausführung für einen weiten Eingangsbereich ermöglicht den Einsatz in Netzen mit einer Spannung von 85 bis 277 V AC.
- Der DC-Ausgangsbereich von 45 bis 100 V entspricht der Reihenschaltung von LEDs in der angegebenen Konfiguration von 18–30x 3 W.
- Das Metallgehäuse unterstützt die Wärmeableitung während des Betriebs.
- Die Schutzart IP67 ist für Installationen vorgesehen, bei denen eine erhöhte Beständigkeit gegen das Eindringen von Staub und Wasser erforderlich ist.
- Der Anschluss erfolgt über offene Kabelenden ohne Netzstecker und ohne Ausgangsstecker.

Ideal für

- Die Stromversorgung von in Reihe geschalteten 3 W Hochleistungs-LEDs.
- LED-Leuchten, Lichtmodule und technische Beleuchtungslösungen mit einem Konstantstrom von 600 mA.
- Einbauten und Reparaturen von LED-Beleuchtungen, bei denen ein weiter Eingangsbereich und eine höhere Schutzart erforderlich sind.

Lieferumfang

- 1 Stk. LED-Netzteil 600 mA

Warum Sie dieses Produkt wählen sollten

- Konstantstrom von 600 mA für LED-Anwendungen, die eine stromgesteuerte Versorgung erfordern.
 - Weiter AC-Eingangsbereich von 85–277 V.
 - DC-Ausgangsbereich von 45–100 V für Konfigurationen von 18–30x 3 W LEDs.
 - Schutzart IP67 für anspruchsvollere Betriebsbedingungen.
-

- Kompakte Abmessungen und Kabelanschluss für die Integration in Leuchten und technische Baugruppen.

Installations- und Betriebsanleitung

- Stellen Sie vor dem Anschluss sicher, dass die versorgte LED-Last dem Ausgangsstrom von 600 mA und dem Arbeitsbereich der Ausgangsspannung entspricht.
- Schließen Sie das Netzteil nur an eine für Konstantstrom ausgelegte LED-Last an.
- Achten Sie auf den korrekten Anschluss der Eingangs- und Ausgangskabel.
- Führen Sie die Installation bei getrennter Netzspannung durch.
- Stellen Sie bei der Montage sicher, dass die Kabelausgänge nicht mechanisch belastet werden und die Kabelisolierung nicht beschädigt wird.

Sicherheitshinweise

- Das Produkt arbeitet mit einer Netzspannung von 85–277 V AC. Es besteht die Gefahr eines Stromschlags.
- Montage und Anschluss müssen von einer Person mit entsprechender elektrotechnischer Qualifikation durchgeführt werden.
- Ein falscher Anschluss der LED-Last oder ein Kurzschluss am Ausgang kann zur Beschädigung des Netzteils oder der angeschlossenen LEDs führen.
- Installieren Sie das Produkt nicht mit beschädigtem Gehäuse, Kabeln oder Isolierung.
- Sorgen Sie während des Betriebs für Bedingungen, die dem bestimmungsgemäßen Gebrauch entsprechen, und überschreiten Sie nicht den angegebenen Leistungsbereich.

Galerie:

