

LiFud Netzteil 12 W, 180-265VAC/24-42VDC, 300 mA

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM9602

EAN13: -

HS kód: 85044090

Produktparameter:

Eingangsspannung: 180-265 V AC

Ausgangsspannung: 24-42 V DC

Ausgangsstrom: 300 mA

Leistung: 12 W

Frequenz: 50-60 Hz

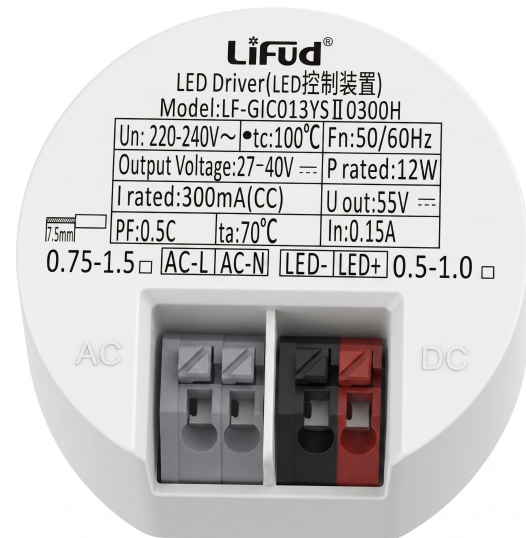
Produktvarianten:

Beschreibung des Produkts:

Der runde LED-Treiber ist ein Netzteil für die Stromversorgung von LED-Leuchten mit einem Ausgangsstrom von 300 mA. Er dient zur Umwandlung der Netzwechselspannung in einen Gleichstromausgang für LED-Lasten im Bereich von 24-42 V DC. Er ist für die feste Installation in Leuchten und Lichtsystemen konzipiert, bei denen ein separates Stromversorgungsmodul für LEDs erforderlich ist.

Technische Spezifikationen

- Produkttyp: LED-Treiber
- Leistung: 12 W
- Eingangsspannung: 180-265 V AC
- Eingangsfrequenz: 50/60 Hz
- Ausgangsspannung: 24-42 V DC
- Ausgangsstrom: 300 mA
- Toleranz des Ausgangsstroms: $\pm 5\%$
- Leistungsfaktor: $PF \geq 0,9$
- Umgebungstemperatur T_a : 45 °C
- Gehäusetemperatur T_c : 85 °C



- Gehäuseabmessungen: Durchmesser 42 mm, Höhe 22 mm
- Ausführung: rundes Gehäuse mit Anschlusskabeln
- Eingangskabel: L, N
- Ausgangskabel: LED+, LED-

Funktionen und Eigenschaften

- Wandelt Netzwechselfspannung in einen Gleichstromausgang für LEDs um.
- Der Ausgang ist mit der Polarität LED+ und LED- für den korrekten Anschluss der LED-Last gekennzeichnet.
- Das runde Gehäuse ermöglicht die Montage in platzbeschränkten Teilen der Leuchte.
- Der Anschluss erfolgt über herausgeführte Kabel ohne integrierte Klemmleiste.
- Am Gehäuse befinden sich Montagehalterungen für die mechanische Befestigung.

Ideal für

- LED-Panel-Leuchten mit entsprechenden elektrischen Parametern.
- LED-Deckenleuchten mit externem Stromtreiber.
- LED-Downlights, die mit einem Strom von 300 mA betrieben werden.
- Den Austausch eines beschädigten LED-Treibers mit identischem Ausgangsstrom und entsprechendem Ausgangsspannungsbereich.

Lieferumfang

- 1× LED-Treiber

Warum dieses Produkt wählen

- Geeignet für LED-Lasten mit einem Strom von 300 mA und einer Betriebsspannung von 24-42 V DC.
- Verfügt über markierte Eingangs- und Ausgangskabel einschließlich der Ausgangspolarität.
- Das kompakte runde Design eignet sich ideal für die Installation in LED-Leuchten.
- Die Parameter sind direkt auf dem Treibergehäuse aufgedruckt, was die Überprüfung bei der Montage oder beim Austausch erleichtert.

Hinweise zu Installation und Betrieb

- Überprüfen Sie vor der Installation, ob der Ausgangsstrom und der Ausgangsspannungsbereich mit der angeschlossenen LED-Last übereinstimmen.
 - Schließen Sie die Eingangskabel nur an die entsprechende Netzwechselfspannung an.
-

- Verbinden Sie die Ausgangskabel mit der LED-Last unter Beachtung der richtigen Polarität (LED+ und LED-).
- Befestigen Sie den Treiber so, dass die Kabel nicht mechanisch belastet werden.
- Die Installation darf nur von einer Person mit entsprechender elektrotechnischer Qualifikation durchgeführt werden.

Sicherheitshinweise

- Das Gerät arbeitet mit Netzspannung; bei unsachgemäßer Handhabung besteht die Gefahr eines Stromschlags.
- Führen Sie Montage, Demontage und Verkabelung nur bei unterbrochener Stromversorgung durch.
- Schließen Sie keine LED-Lasten mit ungeeignetem Strom oder Spannungsbereich an.
- Ein falscher Anschluss der Ausgangspolarität führt zu Fehlfunktionen oder zur Beschädigung der LED-Last.
- Verwenden Sie den Treiber nicht, wenn Gehäuse, Kabel oder Isolierung sichtbare Schäden aufweisen.
- Sorgen Sie für ausreichend Platz zur Wärmeableitung und überschreiten Sie nicht die angegebenen Temperaturwerte T_a und T_c .

Galerie:

