

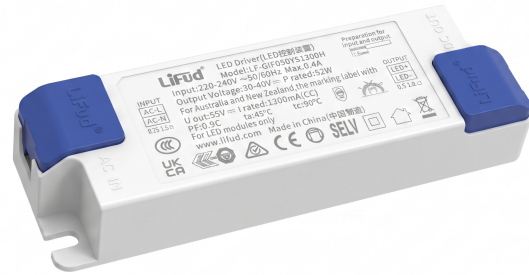
LiFud LED-Treiber 52 W, 1300 mA

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM3385

EAN13: -

HS kód: 85044090



Produktparameter:

Eingangsspannung: 220-240 V AC, 50/60 Hz

Ausgangsspannung: 30-40 V DC

Ausgangsstrom: 1300 mA

Ausgangsleistung: 52 W

Produktvarianten:

Beschreibung des Produkts:

Der LiFud LF-GIF050YS1300H ist ein isolierter Konstantstrom-LED-Treiber, der für die Stromversorgung von LED-Leuchten aus dem 220-240 V AC Netz entwickelt wurde. Er bietet einen stabilisierten Ausgang von 1300 mA im Spannungsbereich von 30-40 V DC und ist für Innenbeleuchtungsanwendungen konzipiert, insbesondere für LED-Panels, Leuchten der Schutzklasse II und dekorative Beleuchtung.

Technische Daten

- Produkttyp: isolierter Konstantstrom-LED-Treiber
- Ausgangsleistung: 52 W
- Ausgangsstrom: 1300 mA
- Ausgangsspannung: 30-40 V DC
- Eingangsspannung: 220-240 V AC
- Grenzwertbereich der Eingangsspannung: 198-264 V AC
- Eingangsfrequenz: 47-63 Hz
- Maximaler Eingangsstrom: 0,4 A
- Leistungsfaktor: $\geq 0,95$ bei 230 V AC
- THD: ≤ 20 % bei 230 V AC
- Effizienz: ≥ 88 % bei 230 V AC
- Ausgangsstromtoleranz: ± 5 %

- Temperaturdrift: $\pm 10\%$
- Startzeit: $\leq 0,5\text{ s}$
- Flicker-Index: erfüllt IEEE 1789
- CIE SVM: $\leq 0,4$
- IEC-Pst: $\leq 1,0$
- Leckstrom: $\leq 0,7\text{ mA}$
- Standby-Verbrauch: $\leq 0,5\text{ W}$
- Leerlaufschutz: $\leq 55\text{ V}$
- Kurzschlussschutz: Hiccup-Modus mit automatischer Wiederherstellung
- Betriebstemperatur: $-30\text{ bis }+45\text{ °C}$
- Betriebsluftfeuchtigkeit: $0\text{--}95\%$ RH (nicht kondensierend)
- Lagertemperatur: $-30\text{ bis }+80\text{ °C}$
- Lagerluftfeuchtigkeit: $0\text{--}96\%$ RH (nicht kondensierend)
- Atmosphärischer Druck: $86\text{--}106\text{ kPa}$
- Abmessungen: $140 \times 44 \times 30\text{ mm}$
- Gehäusematerial: ABS-Kunststoff
- Zertifizierungen: ENEC, RCM, CE, CB, CCC
- Prüfisolationsspannung zwischen Eingang und Ausgang: $3,75\text{ kV}$, 5 mA , 60 s
- Isolationswiderstand zwischen Eingang und Ausgang: $\geq 100\text{ M}\Omega$ bei 500 V DC

Funktionen und Eigenschaften

- Konstantstromausgang für LED-Lasten mit einem Arbeitsbereich von $30\text{--}40\text{ V DC}$.
- Die isolierte Bauweise trennt den Eingangsnetzteil vom LED-Ausgang.
- Die Konstruktion ohne Schutzleiter ist für den Einsatz in Leuchten der Schutzklasse II vorgesehen.
- Der Kurzschlussschutz arbeitet im Hiccup-Modus mit automatischer Wiederherstellung nach Behebung des Fehlers.
- Der Leerlaufschutz begrenzt die Ausgangsspannung bei getrennter LED-Last.
- Die Ausführung mit geringem Lichtstromflimmern entspricht den Anforderungen von IEEE 1789.
- Das Kunststoffgehäuse mit Montagelöchern ermöglicht eine feste Befestigung in der Leuchte oder im Installationsraum.

Ideal für

- LED-Panels mit entsprechendem Strom- und Spannungsbereich.
 - Innen-LED-Leuchten, die mit Konstantstrom betrieben werden.
 - Dekorative Innenbeleuchtung.
 - Leuchten der Schutzklasse II, die einen isolierten LED-Treiber erfordern.
 - Den Serviceaustausch von LED-Treibern mit identischen elektrischen Parametern.
-

Lieferumfang

- 1× LiFud LED-Treiber

Warum dieses Produkt wählen

- Der Ausgangsstrom von 1300 mA und der Bereich von 30–40 V DC ermöglichen die Verwendung mit LED-Modulen, die diesen Parametern entsprechen.
- Die isolierte Bauweise eignet sich für die galvanisch getrennte Stromversorgung der LED-Last.
- Integrierte Schutzfunktionen gegen Kurzschluss und offenen Stromkreis verringern das Schadensrisiko im Fehlerfall.
- Die Abmessungen von 140 × 44 × 30 mm erleichtern die Beurteilung des Einbauraums beim Austausch in einer bestehenden Leuchte.
- Die aufgeführten Sicherheits- und EMV-Zertifizierungen unterstützen den Einsatz in Beleuchtungsanwendungen, die geprüfte Netzteile erfordern.

Installations- und Betriebsanleitung

- Überprüfen Sie vor der Installation die Übereinstimmung des Ausgangsstroms von 1300 mA und des Spannungsbereichs von 30–40 V DC mit der verwendeten LED-Last.
- Schließen Sie die LED-Last mit der richtigen Polarität an die Ausgangsklemmen des Treibers an.
- Installieren Sie den Treiber in einer kondensationsfreien Umgebung und fern von übermäßigen Wärmequellen.
- Führen Sie die Montage so durch, dass die Zuleitungen nicht belastet werden und die Ableitung der Betriebswärme gewährleistet ist.
- Das Produkt ist für die fachgerechte Montage durch eine Person mit entsprechender elektrotechnischer Qualifikation vorgesehen.

Sicherheitshinweise

- Das Gerät arbeitet mit einer Netzspannung von 220–240 V AC; unsachgemäße Handhabung kann zu einem Stromschlag führen.
 - Führen Sie Installation, Austausch und Inspektion nur bei getrennter Stromversorgung durch.
 - Schließen Sie den Treiber nicht an eine LED-Last mit ungeeignetem Strom- oder Spannungsbereich an.
 - Decken Sie den Treiber nicht mit Materialien ab, die die Wärmeableitung beeinträchtigen könnten.
 - Verwenden Sie das Produkt nicht mit mechanisch beschädigtem Gehäuse, Kabeln oder Klemmen.
 - Der Treiber ist nicht für den Betrieb in feuchten Umgebungen mit Kondensation vorgesehen.
-

Galerie:

