



Produktdatenblatt

LTECH LM-150-24-G1T2F – 24V 150W LED-Netzteil, dimmbar mit Triac, ELV & Push DIM, flackerfrei, per NFC konfigurierbar



Dimmbares 24V LED-Netzteil (150W) mit Triac, ELV & Push DIM.
Flackerfreies Licht dank 3600 Hz PWM, per NFC konfigurierbar. Ideal für professionelle Anwendungen.

Artikelnummer 22179

Produktbeschreibung

Das **LTECH LM-150-24-G1T2F** ist ein hochwertiges, intelligentes **LED-Netzteil mit konstanter Ausgangsspannung von 24 V** und einer **Leistung von bis zu 150 Watt**. Es wurde speziell für moderne, professionelle LED-Anwendungen konzipiert und überzeugt durch seine **kompatible Dimmtechnologie, flackerfreies Licht und NFC-Konfigurierbarkeit**.

Das Netzteil unterstützt sowohl **Triac-/ELV-Dimmung (Phasenan- und -abschnitt)** als auch **Push DIM**. Durch die **Soft-On- und Fade-In-Funktion** ist ein besonders sanfter und augenfreundlicher Dimmbereich möglich – bis auf **0,1 % Helligkeit**. Die integrierte **PWM-Frequenz von bis zu 22.000 Hz** ist per **NFC-Schnittstelle frei einstellbar** (Standard: 3600 Hz) und erfüllt den „**High Frequency Exemption Level**“ gemäß **IEEE 1789**, was **flackerfreies Licht** auf höchstem Niveau garantiert.

Das Netzteil bietet umfassenden Schutz bei **Überlast, Überhitzung, Kurzschluss und Überspannung** – alle mit **automatischer Wiederherstellung**. Ein intelligentes Wärmemanagement passt die Ausgangsleistung bei zu hoher Gehäusetemperatur automatisch an, um die Lebensdauer zu maximieren.

Die **energieeffiziente Elektronik** liefert einen **Wirkungsgrad von bis zu 91 %**, einen **Power Factor von > 0,98** bei Volllast und eine **Gesamtverzerrung (THD) unter 6 %**. Damit eignet sich das LM-150-24-G1T2F hervorragend für anspruchsvolle Anwendungen wie LED-Streifen, Lichtvouten, lineare Beleuchtung oder integrierte Wohn- und Objektbeleuchtungssysteme.

Das **flammhemmende Kunststoffgehäuse (V0-Klasse)** mit **abnehmbaren Endkappen** ermöglicht flexible Montage. Die NFC-Funktion erlaubt die individuelle Anpassung wichtiger Parameter wie Einschaltverhalten, Dimmkurve, PWM-Frequenz und Mindesthelligkeit – direkt per Smartphone (mit NFC-Funktion).



Produkteigenschaften

Schutzart (IP)	IP20
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +50 °C
Lebensdauer	50.000 h
Dimmbar	Ja, 0-100%
Garantiezeit	5 Jahre
Zertifikate	CE, RoHS, TÜV, MM, UKCA, SELV
Ausgangsspannung	24V DC
Material	Kunststoff
Steuerungstyp	einfarbig
Klemmen	Steckklemmen
Steuerungsmethode	Push Dimming, Phasenanschnitt- und Phasenabschnitt
Eingangsspannung	220-240V AC
Sicherheit	Kurzschluss, Leerlauf, Überlast, Überhitzung, Überspannung
Besonderheit	PWM einstellbar, Softstart
Ausgangsstrom	6,25A
Leistung	150W
Steuerungsart	Triac dimmbar
Gewicht	0,5 kg
Abmessungen	30x43x352 mm
PWM Frequenz	300-22000Hz