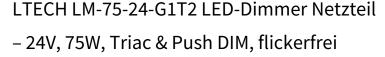




## **Produktdatenblatt**





Dimmbares 24V LED Netzteil mit 75W Leistung von Snappy – Triackompatibel, IP20 geschützt und ideal für LED-Beleuchtung im Innenbereich.

Artikelnummer 22177

## Produktbeschreibung

Das LTECH LM-75-24-G1T2 ist ein leistungsstarkes und intelligentes LED-Netzteil mit Dimmfunktion, das speziell für professionelle Anwendungen mit 24 V LED-Systemen entwickelt wurde. Es bietet eine konstante Ausgangsspannung von 24 V DC bei einer maximalen Leistung von 75 Watt und eignet sich ideal für den Betrieb von LED-Streifen, einfarbigen Leuchten und weiteren 24V-LED-Anwendungen in Wohn-, Gewerbe- und Objektbeleuchtung.

Das Gerät kombiniert **Triac-/ELV-Phasenanschnitt- und -abschnittdimmung** mit der komfortablen **Push DIM-Steuerung**. Die integrierte **Soft-On- und Fade-In-Funktion** sorgt für ein besonders angenehmes, flackerfreies Dimmerlebnis – sogar bis auf **0,1** % **Lichtleistung**. Die Ansteuerung erfolgt dabei stufenlos und speichert bei Nutzung von Push DIM die zuletzt verwendete Helligkeit.

Dank der hohen **PWM-Frequenz von 3600 Hz** und der Einhaltung des **IEEE 1789 Flicker-Free Standards (High Frequency Exemption Level)** ist dieses Netzteil ideal für flimmerfreie Lichtinstallationen, auch in sensiblen Bereichen wie Arbeitsplätzen oder Wohnräumen. Das hochwertige, feuerhemmende Gehäuse (V0-Klasse) sowie die innovative thermische Schutztechnologie machen das Gerät besonders langlebig und sicher.

Das LM-75-24-G1T2 verfügt über umfassende **Schutzfunktionen** gegen Überlast, Überhitzung, Kurzschluss und Überspannung, die alle automatisch rückstellend arbeiten. Der **hohe Wirkungsgrad von bis zu 88** %, ein **Power Factor von > 0,98** bei Volllast sowie eine **Gesamtverzerrung (THD) < 6** % unterstreichen den energieeffizienten und stabilen Betrieb. Zertifizierungen nach **EN61347**, **EN55015**, **EN61000**, **IEC62384** und anderen internationalen Normen ermöglichen den Einsatz in verschiedensten professionellen Umgebungen.

Mit kompakten Abmessungen von **293 × 43 × 30 mm**, werkzeugloser Verdrahtung und robustem Aufbau ist das LM-75-24-G1T2 ein vielseitiger und zukunftssicherer LED-Treiber für den anspruchsvollen Einsatz.







## 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

MaterialKunststoffSteuerungstypeinfarbig

Klemmen Steckklemmen

**Steuerungsmethode** Push Dimming, Phasenanschnitt- und Phasenabschnitt

**Eingangsspannung** 220-240V AC

**Sicherheit** Kurzschluss, Leerlauf, Überlast, Überhitzung, Überspannung

Leistung 75W

Ausgangsstrom 3,125A

**Steuerungsart** Triac dimmbar

Gewicht0,3 kgPWM Frequenz3600HzBesonderheitSoftstart

**Abmessungen** 30x40x293 mm

