



Produktdatenblatt

LTECH LM-75-24-G1T2 LED-Dimmer Netzteil – 24V, 75W, Triac & Push DIM, flickerfrei



Dimmbares 24V LED Netzteil mit 75W Leistung von Snappy – Triac-kompatibel, 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 zukunftsicherer 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
Material	Kunststoff
Steuerungstyp	einfarbig
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
Gewicht	0,3 kg
PWM Frequenz	3600Hz
Besonderheit	Softstart
Abmessungen	30x40x293 mm