



## Produktdatenblatt

### LTECH LM-36-24-G1T2 LED-Dimmer Netzteil – 24V, 36W, Triac & Push DIM, flickerfrei



Kompaktes 24V LED-Netzteil (36W) mit Triac-/ELV- und Push-DIM-Funktion. Flackerfreies Dimmen bis 0,1 %, 3600 Hz PWM, Schutzfunktionen inklusive.

**Artikelnummer** 22178

## Produktbeschreibung

Das **LTECH LM-36-24-G1T2** ist ein hochwertiges **LED-Netzteil mit integrierter Dimmfunktion**, das speziell für moderne und anspruchsvolle LED-Anwendungen entwickelt wurde. Mit einer **konstanten Ausgangsspannung von 24 V DC** und einer maximalen Leistung von **36 Watt** eignet sich dieses Gerät ideal für **LED-Streifen, Einbauleuchten, Wohn- und Objektbeleuchtung**.

Das Besondere an diesem Netzteil ist die **flexible Dimmsteuerung**: Es unterstützt sowohl **Triac-/Phasenanschnitt- (Leading Edge)** als auch **Phasenabschnittdimmung (ELV / Trailing Edge)** sowie **Push DIM**. Dadurch lässt es sich problemlos in bestehende Schalterinstallationen oder moderne Dimmkonzepte integrieren. Dank der **Soft-On- und Fade-In-Funktion** wird das Licht besonders angenehm und **flackerfrei** geregelt – konform mit **IEEE 1789 High Frequency Exemption Level**.

Das Netzteil überzeugt durch seine **kompakte Bauform** (210 × 43 × 30 mm), ein **feuerhemmendes Polycarbonat-Gehäuse (V0-Klasse)** von COVESTRO/SAMSUNG und eine clevere **abnehmbare Endkappe**, mit der sich das Gehäuse bei Bedarf kürzen lässt. Die **hohe Energieeffizienz (typ. 85 %)**, ein **Power Factor > 0,95 bei Volllast**, sowie umfangreiche **Schutzfunktionen** gegen Überlast, Überspannung, Übertemperatur und Kurzschluss sorgen für einen sicheren und langlebigen Betrieb.

Das Gerät ist **EMV-optimiert (EN55015, EN61547, EN61000)** und zertifiziert nach internationalen Sicherheitsnormen (**EN61347, IEC62384, TUV, CE, CB, KC, EAC**). Es ist ideal für Anwendungen der Schutzklasse I, II und III geeignet und verfügt über eine Lebensdauer von bis zu **50.000 Stunden** bei 5 Jahren Herstellergarantie.



## Produkteigenschaften

<b>Schutzart (IP)</b>	IP20
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	-20 °C bis +50 °C
<b>Lebensdauer</b>	50.000 h
<b>Dimmbar</b>	Ja, 0-100%
<b>Garantiezeit</b>	5 Jahre
<b>Zertifikate</b>	CE, RoHS, TÜV, MM, UKCA, SELV
<b>Ausgangsspannung</b>	24V DC
<b>Material</b>	Kunststoff
<b>Steuerungstyp</b>	einfarbig
<b>Klemmen</b>	Steckklemmen
<b>Steuerungsmethode</b>	Push Dimming, Phasenanschnitt- und Phasenabschnitt
<b>Eingangsspannung</b>	220-240V AC
<b>Sicherheit</b>	Kurzschluss, Leerlauf, Überlast, Überhitzung, Überspannung
<b>Steuerungsart</b>	Triac dimmbar
<b>Ausgangsstrom</b>	1,5A
<b>Leistung</b>	36W
<b>Gewicht</b>	0,2 kg
<b>Abmessungen</b>	30x43x210 mm
<b>PWM Frequenz</b>	3600Hz
<b>Besonderheit</b>	Softstart