LONGLIFE LED GmbH by HK

LongLife LED GmbH by HK
Adolf-Meyer-Str. 5
49828 Neuenhaus

Tel: +49 5941 2029960
Fax: +49 5941 2029969
E-Mail: info@longlife-led.de

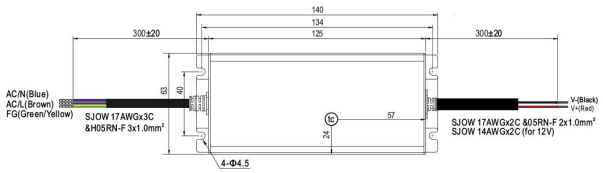
Art.-Nr. 4338: Mean Well XLG-100-24-A LED Netzteil 96W 24V 4A IP67 Schaltnetzteil CV

Produktbilder

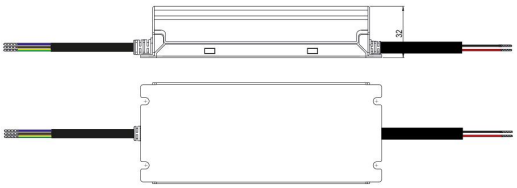








• tc : Max. Case Temperature



Produktbeschreibung

MEAN WELL XLG-100-24-A – zuverlässige 24V-Stromversorgung für LED-Beleuchtung

Das MEAN WELL XLG-100-24-A LED Netzteil bietet eine leistungsfähige Stromversorgung für anspruchsvolle LED-Beleuchtungsprojekte. Mit 24V DC Ausgangsspannung, 96W Leistung und bis zu 4A Ausgangsstrom eignet sich das Schaltnetzteil für kompatible LED-Systeme im privaten und gewerblichen Bereich. Der kombinierte Konstantspannungs- und Konstantstrombetrieb (Mixed Mode) ermöglicht eine bedarfsgerechte Versorgung innerhalb der vorgesehenen Betriebsparameter.

Anwendungsbereiche

Ob LED-Streifen, dekorative Lichtinstallationen oder technische LED-Beleuchtungsanlagen: Das XLG-100-24-A ist vielseitig einsetzbar, sofern die angeschlossenen Komponenten für die elektrischen Ausgangswerte geeignet sind. Dank Schutzart IP67 und wetterfestem Metallgehäuse eignet sich das Netzteil sowohl für Innenräume und Feuchträume als auch für geschützte Elektroinstallationen im Außenbereich. Typische Anwendungen finden sich in der Terrassenbeleuchtung, Gartenbeleuchtung, Garagenbeleuchtung und gewerblichen Lichttechnik.

Vorteile im Alltag

Mit einem Wirkungsgrad von 92% unterstützt das LED-Schaltnetzteil eine effiziente Stromversorgung. Der Universaleingang von 100–305V AC erweitert die Einsatzmöglichkeiten. Über das interne Potentiometer lässt sich die Strombegrenzung einstellen. Integrierte Schutzfunktionen gegen Kurzschluss, Überspannung, Überstrom und Überlastung sorgen für zusätzliche Betriebssicherheit. Nach einer Überlastung unterstützt die automatische Wiederherstellung die erneute Betriebsaufnahme.

Warum dieses Produkt die richtige Wahl ist

- **Leistungsstarke Versorgung:** 24V DC, 96W und 4A für kompatible LED-Beleuchtungssysteme.
- **Geschütztes Gehäuse:** IP67 und wetterfeste Metallausführung für vielseitige Installationsumgebungen.
- **Effizienter Betrieb:** 92% Wirkungsgrad, integrierter PFC-Schaltkreis und geringe Leerlaufleistung.
- **Flexible Integration:** Kompakte Bauform, offene Kabelenden und einstellbare Strombegrenzung.

Das MEAN WELL XLG-100-24-A verbindet effiziente LED-Stromversorgung mit widerstandsfähiger Bauweise und durchdachten Schutzfunktionen. Eine passende Lösung für professionelle und private 24V-Beleuchtungsprojekte. Der elektrische Anschluss muss fachgerecht erfolgen.

Produktdaten

Allgemeine Produktdaten

Name	Mean Well XLG-100-24-A LED Netzteil 96W 24V 4A IP67 Schaltnetzteil CV
Artikelnummer / SKU	4338
EAN	4063592010556
Hersteller EAN	4021087051729
Hersteller	MEAN WELL

Rechtliche Produktdaten

Gesetzliche Gewährleistung	2 Jahre
Prüfzeichen	CE
Herkunftsland	China
Schutzart (IP)	IP67
Eingebaute LEDs	Nein
Produktfarbe	silber
Gehäusefarbe	silber / chrom
Produktbreite	63 mm
Produktlänge	140 mm
Produkthöhe	32 mm
Gewicht	0,540 kg
Netto-Gewicht des Produktes	0,540 kg

Produkteigenschaften - Temperaturangaben

Betriebstemperatur (°C)	-30 °C bis +50 °C
Nominale maximale Gehäusetemperatur (°C)	90 °C

Nominale maximale Umgebungstemperatur (°C)	50 °C

Produkteigenschaften Strom/Spannungsausgang

Ausgangsspannung	24 V/DC
Ausgangsstrom	4000 mA

Produkteigenschaften Netzteile

Serie	XLG