

Instruction manual

LED Converter 550-059-50

Applications

This type of power supply is an exclusively designed stabilized power supply for LED lamp, it is a switch mode power supplier with 12VDC constant output voltage.

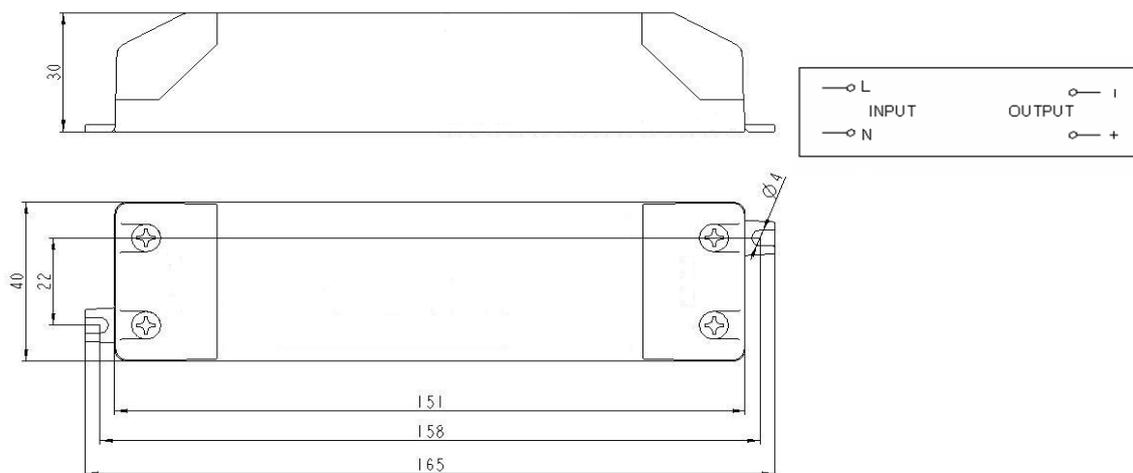
The built-in protection circuit will shut down the power supply in case of such faults as: open circuit, short circuit, over load or over temperature. The power supply will restart automatically after fault correction.

Important information for the installation

- The unit uses dangerous mains voltage (220 - 240Vac), it should only be installed by qualified electricians according to European safety standards. Failure to observe any of the installation instructions may cause fire or other hazards.
- The power supply is for LED lamps only. Pay attention to the polarity of LED, wrong polarity may damage the LED.
- The power supply is only for indoor use and permissible operating temperature is -20 to 45°C.
- With terminal cover and cable clamp, the power supply can be independent installed.
- The indicated load should not be exceeded.
- The maximum length of the output cable to the LED lamps should not exceed 2m in order to meet the EMC standard.
- If the LED power supply is used for purposes other than originally intended or it is connected incorrectly, the manufacturer is not responsible for possible damages.

Specifications

Input voltage :	220 - 240VAC
Input frequency :	50/60Hz
Input current :	0.16A
Input power factor :	0.95
Constant output voltage :	12VDC
Output current :	0 - 2.5A
Output power :	0 - 30 W
Ambient temperature :	-20~45°
Case temperature :	85°
IP protecton :	IP20
Primary cable :	H03VVH2-F 2X0.75mm ²
Secondary cable :	H03VVH2-F 2X0.75mm ²



Montage und Bedienungsanleitung

LED-Netzgerät 550-059-50

Einsatzbereiche

Diese Art von Netzgerät ist ein speziell für LED-Leuchten konzipiertes, stabilisiertes Schaltnetzteil mit konstanter Ausgangsspannung 12Vdc.

Die integrierte Schutzschaltung schaltet das Gerät bei folgenden Fehlerarten reversibel ab:

Kurzschluss, Überlastung, Übertemperatur, Leerlauf (offene Klemmen)

Die integrierte elektronische Sicherung wird nach Beseitigung der Fehlerquelle automatisch zurückgesetzt.

Sicherheitshinweise zu Montage und Betrieb

- Das Netzgerät wird mit Netzspannung (220 - 240Vac) betrieben und sollte nur von einer qualifizierten Elektrofachkraft gemäß der aktuell geltenden Sicherheitsbestimmungen installiert werden. Bei Nichtbeachtung können Feuer oder andere Gefahren die Folge sein.
- Das Netzgerät ist ausschließlich für den Betrieb von LED-Leuchten geeignet. Bitte Polarität der LED beachten; eine Verpolung der LED kann diese zerstören.
- Das Netzgerät ist ausschließlich für den Betrieb innerhalb Gebäuden bei Umgebungstemperaturen von -20°C bis +45°C geeignet.
- Mit den Klemmenabdeckungen und der Zugentlastung ist das Netzgerät für den unabhängigen Betrieb geeignet.
- Die angegebene Leistung sollte auf keinen Fall überschritten werden.
- Um den geltenden EMV Richtlinien zu entsprechen, darf die maximale Leitungslänge zwischen Netzgerät und LEDs nicht mehr als 2m betragen.
- Bei Verwendung des Netzgerätes für andere Zwecke als den Betrieb von LEDs oder bei falschem Anschluss, übernimmt der Hersteller keine Verantwortung für daraus resultierende Schäden.

Spezifikationen

Eingangsspannung:	220 - 240Vac
Frequenz:	50/60Hz
Stromaufnahme:	0,16A
Leistungsfaktor:	0,95
Ausgangsspannung:	12Vdc
Ausgangsstrom:	0 - 2,5A
Nennleistung:	0 - 30W
Umgebungstemperatur:	-20°C - +45°C
Gehäusetemperatur:	max. 85°C
Schutzart:	IP 20
empfohlenes Anschlusskabel	
primär / sekundär:	H03VVH2-F 2x0,75mm ²

