

Gebrauchsanleitung Netzteil

170807 BL LED Power Supply PSU 60
170806 BL LED Power Supply PSU 100



BILTON LEDON Technology GmbH
Gewerbepark Harham 2
5760 Saalfelden / Austria
Tel.: +43 6582 71164
Fax.: +43 6582 71164-999
office@bltechnology.at
www.bltechnology.at



INHALT

Anzahl	
1	BL Netzteil
1	Gebrauchsanleitung

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

LED-Treiber dienen der Stromversorgung von LED-Leuchten. Sie eignen sich:
// Zum Anschluss an Stromnetze (AC-Eingang) sowie am DC-Ausgang von Geräten, die mit den technischen Daten des Netzteils kompatibel sind.
// Nur zur Verwendung in geschlossenen Räumen.
// Nur für den Betrieb unter Einhaltung der technischen Daten.

Für die Geräte gelten folgende Einschränkungen:
// Niemals im Freien verwenden.
// Niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten tauchen.
// Niemals am Wasser betreiben.
// Von Spritzwasser fernhalten.
// Folgende Umgebungsbedingungen meiden:
/ Hohe Luftfeuchtigkeit mit Gefahr von Kondenswasserbildung.
/ Ständige Vibrationen.
/ Starke Temperaturschwankungen.

ANSCHLUSS NETZTEIL

Der Anschluss darf ausschließlich durch einen Elektroinstallateur / Elektrofachkraft erfolgen AC-Eingang (Netzanschluss). Anschlussleitung, min 2x1mm², abisolierte Leitungsenden in den Klemmbock „PRI“ 220-240V~ einführen.

DC-Ausgang

SEC	+ / -	Anschluss, LED-Leuchte

Detaillierte Angaben hierzu, entnehmen Sie bitte dem Datenblatt des jeweiligen Gerätes.



ZUR IHRER SICHERHEIT

Gebrauchsanleitung lesen

Diese Gebrauchsanleitung enthält Informationen für den sicheren Umgang mit den auf der Titelseite aufgeführten LED-Treibern/-Steuerungen.
// Erst die Gebrauchsanleitung lesen, dann das Netzteil verwenden.
// Die Gebrauchsanleitung gehört zum Produkt und muss stets verfügbar sein.
// Abbildungen zeigen Funktionen beispielhaft und können vom tatsächlichen Aussehen des LED-Treibers abweichen.

Stromschlaggefahr vermeiden

// Netzteil niemals bei beschädigtem Gehäuse oder beschädigter Leitung verwenden.
// Netzteil niemals modifizieren oder das Gehäuse öffnen.
// Netzteil nur an einer vorschriftsmäßigen Steckdose anschließen.
// Steckverbindungen vor Feuchtigkeit schützen.

Sachschaden vermeiden

// Netzteil niemals an der elektrischen Leitung tragen oder ziehen.
// Nur am Stecker ziehen, um eine Steckverbindung zu lösen, niemals an der Leitung.
// Leitungen geschützt verlegen und darauf achten, dass niemand darüber fallen kann.
// Netzteil bei Gewitter vom Stromnetz trennen.

TECHNISCHE DATEN

Allgemeine	
Betriebstemperatur	-20 ... +45 °C
Lagertemperatur	-40 ... +70 °C
Luftfeuchtigkeit	<95 %, nicht kondensierend
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II

Elektrische
siehe Aufdruck auf dem Netzteil

HINWEIS

Ein Vertauschen der Polarität (Plus und Minus) kann die geschlossenen LEDs zerstören.
// Polarität vor Einschalten der Beleuchtung noch einmal überprüfen.

Zum Lösen der Anschlussleitungen mit einem Schraubendreher die Taste des Klemmterminals vorsichtig herunterdrücken und die Leitung herausziehen!

PFLEGE UND STÖRUNGSBESEITIGUNG



WARNUNG

Lebensgefahr durch Stromschlag, wenn Flüssigkeit in das Innere des Netzteils gelangt!
// Vor dem Reinigen Netzteil vom Netz trennen.
// Keine Flüssigkeiten zum Reinigen verwenden.
// Netzteil nur trocken abwischen.
// Keine chemischen Reinigungsmittel verwenden.
// Das Netzteil ist wartungsfrei. Bei defektem Netzteil oder bei Störungen, die sich nicht beheben lassen, BILTON LEDON Technology kontaktieren.

ENTSORGUNG

Umweltschäden durch falsche Entsorgung!
// Netzteil über das dafür vorgesehene Rücknahmesystem entsorgen.



BILTON LEDON
BETTER LIGHT

EN

Original Instruction Manual LED-Driver

170807 BL LED Power Supply PSU 60
170806 BL LED Power Supply PSU 100



BILTON LEDON Technology GmbH
Gewerbepark Harham 2
5760 Saalfelden / Austria
Tel.: +43 6582 71164
Fax.: +43 6582 71164-999
office@bltechnology.at
www.bltechnology.at



CONTENT

Quantity	
1	BL LED-Driver
1	Original Instruction Manual

DESIGNATED USE

The LED driver feeds LED luminaires LED modules. They are suitable:

- // For the connection to power grids (AC input) and the DC output of devices which are compatible with the electrical characteristics of the power supply.
- // For indoor use only.
- // For service in compliance with the technical data.

The following restrictions apply:

- // Never use the power supply for life-saving or life-sustaining equipment.
- // Never use outdoors.
- // Never immerse in water or other fluids.
- // Dry location use only.
- // Protect from spray water.
- // Avoid the following ambient conditions:
 - / High humidity with risk of water condensation.
 - / Permanent vibrations.
 - / Strong temperature fluctuations.

CONNECTION OF LED-DRIVER

The connection may occur exclusively through an electrician / electric expert.

AC input (mains supply):

Power leads min 2x1mm², insert stripped litz wires into terminal "PRI" 220-240V~

DC output:

SEC	+ / -	LED connection
-----	-------	----------------

Detailed information you will find in the datasheet for each unit.



FOR YOUR SAFETY

Read instruction manual

This manual contains information for the safe handling of those LED drivers / control units which are listed on the front page. It explains the installation of the mains (AC) and secondary (DC) adapters.

- // Always read the instruction manual first before using the power supply.
- // The instruction manual is part of the product and should always be at hand.
- // The illustrations in this instruction manual may differ from the actual look of the power supply.

Prevent shock-hazard

- // Never use a power supply with damaged housing or cable.
- // Never modify a power supply or open its housing.
- // Connect the power supply to a regular installed outlet only.
- // Protect connectors from moisture.

Prevent property damage

- // Never carry the power supply by its electrical cable or pull at the cable.
- // For separating the connection always pull on the plug, never on the cable.
- // Cables must be installed safely to avoid tripping over.
- // Disconnect the power supply during thunderstorms.

TECHNICAL DATA

General	
Service temperature	-20 ... +45 °C
Storage temperature	-40 ... +70 °C
Humidity	<95 %, non-condensing
Protection rating	IP20
Protection class	II

Electrically

See printing on power supply

NOTICE

Reversed polarity (plus and minus) can damage the connected LEDs!

- // Double check the polarity before switch-on

In order to solve the connection push down the terminal carefully with a screw driver and pull out the leads.

MAINTENANCE AND TROUBLESHOOTING



WARNING

Risk of lethal electric shock if fluid leaks into the power supply!

- // Disconnect power supply before cleaning.
- // Do not use fluids for cleaning.
- // Wipe with a dry cloth only.
- // Do not use chemical cleaning agents.
- // The power supply is maintenance-free. In case of a faulty power supply or malfunctions that cannot be solved, please contact BILTON LEDON Technology.

DISPOSAL

Environmental contamination caused by incorrect disposal
// Dispose the unit via the designated take-back system.