

# Bedienungsanleitung für PROLED Schaltnetzteile L52xxxxxx

## *User's manual for PROLED switching power supplies*

### **Vor Inbetriebnahme beachten!**

Vielen Dank, dass Sie sich für die PROLED Netzteile entschieden haben. Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Installation und Inbetriebnahme sorgfältig durch. Falls das Gerät beim Transport beschädigt wurde, benachrichtigen Sie bitte sofort ihren Händler. Bitte unternehmen Sie nichts, bevor Sie ihren Händler kontaktiert haben.

Alle Modelle dürfen nur vom qualifizierten Fachpersonal (z. B. IEC60364, VDE0100, VDE0105) installiert werden! Bei Funktionsstörungen oder Beschädigungen schalten Sie sofort die Stromversorgung ab und senden das Gerät zur Überprüfung an Ihren Händler. Das Gerät beinhaltet keine Servicebauteile. Interne Sicherungen (falls vorhanden) lösen nur bei Gerätedefekt aus.

### **Garantiebestimmungen**

Vom Tag des Kaufes an gewähren wir für unsere Produkte, bei sachgemäßer Verwendung, im Falle von Qualitätsmängeln kostenlose Reparatur oder Austausch, außer in folgenden Fällen:

1. Defekte durch unsachgemäßen Betrieb.
2. Schäden durch unautorisierte Reparatur, Modifikation, falschem Anschluss oder Austausch von Chips.
3. Schäden durch Transport, Vibration usw. nach dem Kauf.
4. Schäden durch Erdbeben, Feuer, Blitzschlag, Verschmutzung oder Überspannung.
5. Schäden durch unsachgemäße Lagerung bei zu hohen Temperaturen, feuchter Umgebung oder in der Nähe von Chemikalien.
6. Wenn das Produkt upgedatet wurde.

### **Sicherheitshinweise**

Missachtung nachfolgender Punkte kann einen elektrischen Schlag, Brände, schwere Unfälle oder Tod zur Folge haben.

1. Schalten Sie die Spannungszuführung vor Installations-, Wartungs- oder Änderungsarbeiten ab und sichern Sie diese gegen unbeabsichtigtes Wiedereinschalten.
2. Stellen Sie eine ordnungsgemäße und fachgerechte Verdrahtung sicher und beachten Sie dabei die Normvorgaben Ihres Landes.
3. Die Ein- und Ausgangssteckverbindungen werden nicht mitgeliefert. Die Eignung der Ein- und Ausgangssteckverbindungen muss beim Endprodukt geprüft werden.
4. Zur Einhaltung der Konformität des Netzteils gemäß EN61347-2-13, darf der Minus-Ausgang des LED-Netzteils nicht mit der Schutzterde verbunden werden.
5. Alle Service- und Wartungsarbeiten dürfen nur vom qualifizierten Fachpersonal ausgeführt werden.
6. Die Eignung der Montagevorrichtung muss abschließend beim Endprodukt geprüft werden.
7. Im Inneren des LED-Netzteils sind gefährliche Spannungen vorhanden. Deshalb soll das Gehäuse nur vom Fachpersonal geöffnet werden, wenn Ausgangsstrom und -spannung justiert werden sollen.
8. Stellen Sie stets die ausreichende Belüftung des Schaltnetzteils sicher und legen Sie keine Gegenstände auf dem Schaltnetzteil ab.

9. Nicht alle Modelle sind für trockene, feuchte und nasse Standorte geeignet. Bei beabsichtigter Nutzung an einem feuchten und nassen Standort ist die Eignung des wasserdichten Gehäuses sicher zu stellen. Die entsprechende IP-Schutzklasse des LED Schaltnetzteils ist auf dem Gehäuse abgedruckt.
10. Sofern keine Zugentlastung der Kabel an primärer und/oder sekundärer Seite vorhanden ist, muß diese bauseitig erstellt werden.

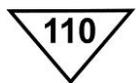
### **Bestimmungsgemäßer Gebrauch**

Die PROLED Netzteile sind speziell für LED-Leuchten entwickelt und erfüllen die Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EG) sowie EMV-Richtlinie (2004/108/EG). Das Netzteil ist als Komponente für den Einbau durch qualifiziertes Fachpersonal in elektrischen Anlagen bestimmt.

Die auf dem Typenschild angegebene Leistung darf nicht überschritten werden. Für den Anschluss der LED-Leuchtmittel ist eine Leitung mit einem Leitungsquerschnitt von mindestens 0,75 mm<sup>2</sup> oder AWG18 zu verwenden. Die max. zulässige Leitungslänge beträgt 2 m.

Hinweis: Durch Kombination oder Zusammenstellung von Apparaten mit CE-Kennzeichnung entsteht nicht zwangsläufig ein „konformes“ System. Eine erneute Bewertung zur Einhaltung der Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EG) und der EMV-Richtlinie (2004/108/EG) durch den Hersteller des neuen Produktes wird notwendig.

### **Legende**



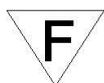
Das LED-Schaltnetzteil besitzt einen Überspannungsschutz. Der Aufdruck entspricht der max. Gehäusetemperatur



unabhängiges LED-Schaltnetzteil konform EN61347-2-13



Symbol für kurzschlussfesten Sicherheitstransformator



Eignung zur Direktmontage auf oder der an schwer oder normal entflammenden Baustoffen (DIN4102, Entflammbarkeit bei 200°C)



Dieses Symbol nach DIN VDE0710-14 zeigt an, dass dieses Netzteil zum Einbau in Möbeln bzw. Anbau an Möbel geeignet ist, deren Entflammeigenschaften nicht bekannt sind. Die Montageabstände (ca. 10 cm je Seite, ausgenommen Bodenseite) sind einzuhalten.



Elektronische Altgeräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Ist das Gerät am Ende seiner Lebensdauer, entsorgen Sie es nach den geltenden gesetzlichen Bestimmungen bei den kommunalen Sammelstellen. Eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt.



CE-Zeichen erklärt, dass das Produkt den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind.

# Bedienungsanleitung für PROLED Schaltnetzteile L52xxxxxx

## *User's manual for PROLED switching power supplies*

### **Preface**

Thank you for choosing PROLED drivers. Before installation and use, we strongly recommend you to read this manual carefully. If the device has been damaged during transport, please report this to your supplier immediately. Please don't take any action without contacting your supplier first.

All models should only be installed by a skilled staff (for example IEC60364, VDE0100, VDE0105)! During malfunction or damages please shut off power immediately and send the unit for testing to your supplier. The unit has no serviceable components. Internally fuses (if existing) release only at unit damage.

### **Limited Warranty**

In case of quality problems we provide free repair or replacement within one year from the day of purchase, if this product has been used properly in accordance with the user's manual, except in following cases:

1. Any defects caused by wrong operation.
2. Any damages caused by unauthorized removal, maintenance, modifying, incorrect connection and replacement of chips.
3. Any damages due to transportation, vibration etc. after purchase.
4. Any damages caused by earthquake, fire, lightning, pollution and abnormal voltage.
5. Any damages caused by negligence, inappropriate storing at high temperatures and humidity or near harmful chemicals.
6. Product has been updated

### **Safety Warnings**

Defiance following points can result in electric shock, fire, serious accident or death.

1. Shut off power supply before installation, service or maintenance and prevent unit from being switched on accidentally.
2. Take care of a proper wiring and pay attention to local norms.
3. Connectors are not delivered. Suitability of used connectors must be checked at finished product.
4. To fulfill the compliance with conformity of driver according to EN61347-2-13, the Minus-output of the LED-driver may not be connected to the protective earth.
5. All service and maintenance work can be done only by a skilled staff.
6. Suitability of mounting must be checked at finished product.
7. Inside LED-driver exist dangerous voltage. According to that fact, only skilled staff is allowed to open the housing, if the output voltage or current must be adjusted.
8. Make sure that LED driver has sufficient ventilation and do not place any objects on the driver.
9. Not all models are suitable for dry, moist and wet locations. At desired usage in a moist or wet condition the suitability must be ensured by using water proofed housing. The corresponding IP-safety class is always printed on the desired LED driver.

10. If a cable relief does not exist on primary and/or secondary side of the PSU, it must be made by the installer at site.

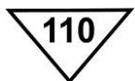
### Contractual Use

The PROLED drivers are specially designed for LED-Luminaires and fulfil requirements by low voltage directive (2006/95/EC) as well as EMC-directive (2004/108/EC). The driver is a component, which is designed to be installed by a skilled staff in electrical facilities.

The wattage marked on the type plate must not be exceeded. LED-Luminaire should be connected with a wiring at least 0,75 mm<sup>2</sup> or AWG18. The wiring length should not exceed 2 m.

Notice: Combination or assembling of units with EC-declaration does not mean that a “conform” system has been created. A reconfirmation for fulfilment of low voltage directive (2006/95/EC) as well as EMC-directive (2004/108/EC) must be made by the manufacturer of the new unit.

### Legend



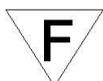
LED driver has an over voltage protection. This sign correspond to max. housing temperature.



independent LED-driver conform to EN61347-2-13



Sign for short-circuit-protected driver



Suitable for direct mounting on or at low or normal flammable material (DIN4102, flammable at 200°C)



Sign according DIN VDE0710-14 shows, that the driver is suitable to be mounted in furniture or at furniture which flammability is not known. Mounting distances (ca. 10 cm each side, except bottom) must be kept.



Electronic devices are hazardous waste and do not belong in household waste. If the device is at the end of its useful life, dispose of it according to the applicable legal regulations at the communal collection points. Disposal in the household waste is prohibited.



The CE marking is the manufacturer's declaration, that the product meets the requirements of the applicable EC directives.