

Ⓢ **Bedienungsanleitung**

**LED-Netzteil**

Best.-Nr. 1217845

Best.-Nr. 1217846

**Bestimmungsgemäße Verwendung**

Das LED-Netzteil ist eine speziell für LED-Beleuchtungen konzipierte Stromversorgung. Das Produkt ist gegen Kurzschluss, Überlast und Übertemperatur geschützt.

Best.-Nr. 1217845: geeignet für LED-Anwendungen mit 12 V/DC Betriebsspannung

Best.-Nr. 1217846: liefert einen konstanten Ausgangsstrom von 350 mA

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden, als zuvor beschrieben, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie zum Beispiel Kurzschluss, Brand, Stromschlag, etc. hervorrufen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

Das Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

**Lieferumfang**

- LED-Netzteil
- Bedienungsanleitung

**Sicherheitshinweise**



**Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.**

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
  - sichtbare Schäden aufweist,
  - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
  - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
  - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen wird.
- Das Produkt darf nur in trockenen, geschlossenen Innenräumen montiert und betrieben werden. Das Produkt darf nicht feucht oder nass werden, Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
- Achten Sie darauf, dass die Gesamtleistung der angeschlossenen LED-Beleuchtung, die maximale Ausgangsleistung des Produkts nicht übersteigt (siehe Technische Daten).
- Betreiben Sie das Produkt nur im angegebenen Temperaturbereich (siehe Technische Daten). Die maximale Umgebungstemperatur (ta) darf nicht überschritten werden.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Sorgen Sie für einen ausreichenden Abstand zwischen dem Produkt und anderen Objekten.
- Als Spannungsquelle für das Netzteil darf nur eine ordnungsgemäße Netzsteckdose des öffentlichen Versorgungsnetzes verwendet werden. Überprüfen Sie vor dem Einstecken des Netzteils, ob die auf dem Netzteil angegebene Spannung mit der Spannung Ihres Stromversorgungsunternehmens übereinstimmt.



- Die Netzsteckdose, in die das Gerät eingesteckt wird, muss leicht zugänglich sein.
- Wenn das Netzteil Beschädigungen aufweist, so fassen Sie es nicht an, es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag! Schalten Sie zuerst die Netzspannung für die Netzsteckdose ab, an der das Netzteil angeschlossen ist (zugehörigen Sicherungsautomat abschalten bzw. Sicherung herausdrehen, anschließend FI-Schutzschalter abschalten, so dass die Netzsteckdose allpolig von der Netzspannung getrennt ist). Ziehen Sie erst danach das Netzteil aus der Netzsteckdose. Entsorgen Sie das beschädigte Netzteil umweltgerecht, verwenden Sie es nicht mehr.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produktes haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.

**Anschluss**

- Halten Sie einen Abstand von mindestens 50 mm zwischen LED-Netzteil und anderen Objekten/Flächen ein.
- Verbinden Sie den Stecker der LED-Beleuchtung mit der Niedervolt-Ausgangsbuchse am LED-Netzteil. Die Länge des Kabels von der LED-Beleuchtung zum LED-Netzteil darf 2 m nicht überschreiten.
- Verbinden Sie das LED-Netzteil mit einer haushaltsüblichen Netzsteckdose.
- Prüfen Sie zuletzt den korrekten Anschluss des LED-Netzteils.

**Wartung und Reinigung**

- Das Produkt ist für Sie wartungsfrei. Es sind keinerlei für Sie zu wartende Bestandteile im Inneren des Produkts, öffnen/zerlegen Sie es deshalb niemals. Eine Wartung oder Reparatur ist nur durch eine Fachkraft oder Fachwerkstatt zulässig.
- Trennen Sie das Produkt vor der Reinigung von der Netzspannung. Zur Reinigung genügt ein trockenes, weiches und sauberes Tuch. Staub lässt sich mit Hilfe eines langhaarigen, weichen und sauberen Pinsels und einem Staubsauger leicht entfernen.
- Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel oder chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder die Funktion beeinträchtigt werden könnte.

**Entsorgung**



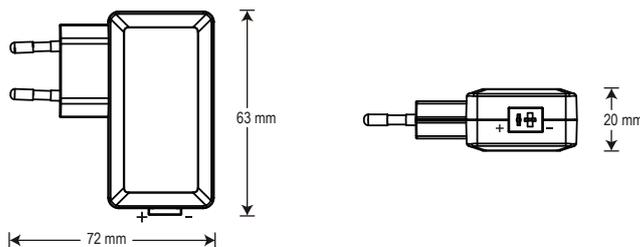
Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll.

Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

**Technische Daten**

Best.-Nr.	1217845	1217846
Eingang	200 – 240 V/AC, 50/60 Hz	
Ausgangsspannung	12 V/DC	8,5 – 22,5 V/DC
Ausgangsstrom	max. 670 mA	350 mA
Nennleistung	8 W	
Leerspannung	max. 13 V/DC	max. 30 V/DC
Leistungsfaktor	0,8	
Schutzklasse	II	
Gehäusetemperatur (max.)	+75 °C (tc)	
Betriebsbedingungen	0 bis +40 °C (ta), 10 – 85 % rF	
Lagerbedingungen	-20 bis +50 °C, 10 – 95 % rF	
Abmessungen (B x H x T)	72 x 63 x 20 mm	
Gewicht	ca. 42 g	



GB Operating instructions

## LED power adapter

Item no. 1217845

Item no. 1217846

### Intended use

The LED power adapter is specially designed as a power supply for LED lighting. The product is protected against short-circuiting, overload and overheating.

Item no. 1217845: suitable for LED applications with 12 V/DC operating voltage

Item no. 1217846: supplies constant output current of 350 mA

For safety and approval purposes (CE), you must not rebuild and/or modify this product. If you use the product for purposes other than those described above, the product may be damaged. In addition, improper use can cause hazards such as short circuiting, fire, electric shock etc. Read the instructions carefully and keep them. Make this product available to third parties only together with its operating instructions.

This product complies with the statutory national and European requirements. All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

### Delivery content

- LED power adapter
- Operating instructions

### Safety instructions



Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in this manual, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. These may become dangerous playing material for children.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, vapours and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
  - is visibly damaged,
  - is no longer working properly,
  - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
  - has been subjected to any serious transport-related stresses.
- Please handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.
- Also observe the safety and operating instructions of any other devices which are connected to the product.
- Only install and use the product indoors in dry and closed rooms. The product must not get damp or wet, as such conditions constitute a risk of electric shock!
- Make sure that the total power of the connected LED lighting does not exceed the product's max. output power (see Technical Data).
- Operate the product only under the specified temperature conditions (see Technical Data). Do not exceed the maximum ambient temperature (ta).
- Never immerse the product into water or other liquids.
- Make sure there is sufficient clearance between the product and other objects.
- Only connect the power adapter to a normal mains socket connected to the public supply. Before plugging in the power adapter, check whether the voltage stated on the power adapter complies with the voltage of your electricity supplier.



- Connect the appliance to a wall socket that can be accessed easily.
- If the power adapter is damaged, do not touch it; there is danger to life from electric shock! First, switch off the mains voltage to the mains socket to which the power adapter is connected (switch off at the corresponding circuit breaker or remove the safety fuse, then switch off at the corresponding RCD protective switch, so that all poles of the mains socket are disconnected). You can then unplug the power adapter from the mains socket. Dispose of the faulty power adapter in an environmentally friendly way; do not use it any more.
- Consult an expert when in doubt about operation, safety or connection of the device.
- Maintenance, modifications and repairs are to be performed exclusively by an expert or at a qualified shop.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

### Connection

- Make sure there is a clearance of at least 50 mm between the LED power adapter and other objects/surfaces when installing the product.
- Connect the plug of the LED light with the low-voltage output jack of the LED power adapter. The length of the cable from the LED light to the LED power adapter must not exceed 2m.
- Connect the LED power adapter to a standard household power socket.
- Finally, make sure the LED power adapter is correctly connected.

### Maintenance and cleaning

- This product does not require maintenance. There are no components located inside the product you need to maintain. Never open/dismantle the product. Have maintenance and repairs done by qualified experts or repair shops only.
- Disconnect the product from the power supply before cleaning. To clean the product, a dry, soft and clean cloth is sufficient. You can use a long-haired, soft and clean brush and a vacuum cleaner to remove dust.
- Never use any aggressive cleaning agents or chemical solutions as they may cause damage to the housing or the product to malfunction.

### Disposal



Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in the household waste.

At the end of its service life, dispose of the product according to the relevant statutory regulations.

You thus fulfil your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

### Technical data

Item no.	1217845	1217846
Input	200 – 240 V/AC, 50/60 Hz	
Output voltage	12 V/DC	8.5 – 22.5 V/DC
Output current	max. 670 mA	350 mA
Rated power	8 W	
No-load output voltage	max. 13 V/DC	max. 30 V/DC
Power factor value	0.8	
Protection class	II	
Housing temperature (max.)	+75 °C (tc)	
Operating conditions	0 to +40 °C (ta), 10 – 85 % RH	
Storage conditions	-20 to +50 °C, 10 – 95 % RH	
Dimensions (W x H x D)	72 x 63 x 20 mm	
Weight	approx. 42 g	

