

PeakTech®

Unser Wert ist messbar...



PeakTech® 4123 A

**Bedienungsanleitung/
Operation Manual**

**Konverter für Niedervolt Lichtquellen/
Converter for low voltage light sources**

1. Einführung

Dieser AC / AC-Spannungswandler eignet sich besonders für die Verwendung mit Halogen-Innenleuchten und anderen Niederspannungslichtquellen, für deren Versorgung eine Wechselspannungsquelle erforderlich ist.

Dank des vormontierten Verbindungskabels und des Euro-Steckers sind keine komplexen Installationsarbeiten erforderlich, sodass Niederspannungslichtquellen schnell und einfach angeschlossen und getestet werden können.

Dies macht dieses Modell besonders geeignet zum Testen und Warten von AC-Niederspannungsbeleuchtungssystemen und -installationen.

Mit diesem Konverter erfolgt eine galvanische Trennung zwischen Netz- und Niederspannung durch einen Sicherheitstransformator nach DIN EN 61558-2-6.

Um Schäden durch Fehlbedienung zu vermeiden, Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme des Gerätes sorgfältig lesen. Für Nachschlagezwecke Bedienungsanleitung immer in der Nähe des Gerätes bzw. des Messplatzes aufbewahren.

Dieses externe Netzteil ist nur für den Betrieb in seinem angegebenen Einsatzbereich zugelassen.

Inbesondere ist die Verwendung mit Haushalts- und Bürogeräten innerhalb der EU gemäß der EU-Richtlinie 2009/125/EG, und speziell Verordnung (EU) 2019/1782, Anhang I, untersagt.

2. Sicherheitshinweise

- * Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig und machen sie diese auch nachfolgenden Nutzern zugänglich.
- * Gerät nicht mit feuchten oder nassen Händen bedienen oder berühren.
- * Gerät vor der Benutzung auf äußerliche Beschädigungen prüfen. Bei Beschädigungen der Leitungsisolierung oder Rissen im Gehäuse niemals in Betrieb nehmen!
- * Gerät nicht in feuchter oder staubiger Umgebung aufstellen oder betreiben.
- * Gerät keiner direkten Sonneneinstrahlung aussetzen.
- * Bei der Aufstellung auf ausreichende Luftzirkulation (ausreichender Abstand von der Geräterückseite zur Raum wand) zur Kühlung der internen Schaltkreise achten.
- * Maximal zulässige Ein- und Ausgangswerte nicht überschreiten.
- * Netzteil nicht an Geräte und Lichtinstallationen mit hohen Einschaltströmen anschließen.
- * Dieser Spannungskonverter ist nur für die Verwendung im Innenraum geeignet.
- * Elektrogeräte gehören nicht in Kinderhände.

3. Technische Merkmale

- * Vorkonfektionierter Konverter für Niederspannungslichtquellen
- * Mit integriertem Sicherheitstransformator
- * Handlich und von geringem Gewicht
- * Übertemperaturabschaltung, nicht rücksetzbar

3.1. Technische Daten

Ausgangsspannung/-strom	12 V AC/1670 mA (20 VA): 15,7 V ohne Last
Netzspannung	230 V, 50/60 Hz
Überlastung	Schutz durch thermische Sicherung welche nicht zurückgesetzt werden kann.
Kabellänge	1,80 m Kabel
Niederspannungsstecker	2,1 x 5,5 x 14 mm
Abmessungen (B x H x T)	57 x 88 x 82 mm
Gewicht	ca. 580 g

4. Anschluss und Inbetriebnahme

1. Vor Anschluss an eine Steckdose sicherstellen, dass die zur Verfügung stehende Netzspannung mit der für diesen Konverter erforderlichen Netzspannung übereinstimmt (siehe Spannungsangabe an Vorderseite des Gerätes; 230 V, 50/60 Hz).
2. Externes Gerät an den Konverter anschließen.
3. Dann Konverter in die Netzsteckdose einstecken und danach externes Gerät einschalten.
4. Nach erfolgter Benutzung zuerst das externe Gerät ausschalten, sofern möglich. Dann diesen Konverter vom Netz trennen.

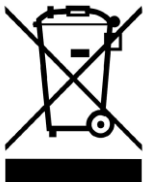
5. Allgemeine Informationen

5.1 Reinigung des Gerätes

Gerät nur mit einem feuchten, fusselfreien Tuch reinigen. Nur handelsübliche Spülmittel verwenden. Beim Reinigen unbedingt darauf achten, dass keine Flüssigkeit in das Innere des Gerätes gelangt. Dies könnte zu einem Kurzschluss und zur Zerstörung des Gerätes führen.

Das Gerät niemals im Betrieb oder im eingesteckten Zustand reinigen!

5.2 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.

Alle Rechte, auch die der Übersetzung, des Nachdruckes und der Vervielfältigung dieser Anleitung oder Teilen daraus, vorbehalten.

Reproduktionen jeder Art (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren) nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers gestattet.

Letzter Stand bei Drucklegung. Technische Änderungen des Gerätes, welche dem Fortschritt dienen, vorbehalten.

© **PeakTech**® 03/2021 Ehr /Lie

1. Introduction

This AC / AC voltage converter is particularly suitable for use with halogen indoor lights and other low-voltage light sources that require an AC voltage source for supply.

Thanks to the pre-assembled connection cable and the Euro plug, no complex installation work is required, so low-voltage light sources can be connected and tested quickly and easily.

This makes this model particularly suitable for testing and maintaining AC low-voltage lighting systems and installations.

There is a safe galvanic separation between mains and low voltage according to the isolating transformer standard EN-61558-2-6.

This pre-assembled AC / AC converter is equipped with an overtemperature switch that cannot be reset.

Please read through this operation instruction carefully and follow the instruction to prevent misuse. Keep the manual accessible whenever the power supply is used.

This external power supply must be used for the mentioned applications only. It is not approved to operate with any household and office equipment under the directive 2009/125/EC, and especially the regulation (EU) 2019/1782, ANNEX I.

2. Safety precautions

- * Read these operating instructions carefully and make them accessible to subsequent users.
- * Never touch the unit when your hands are wet.
- * Check the device for external damage before use. If the cable insulation is damaged or the housing is cracked, never operate!
- * Do not place the unit in high humidity, dusty and/or sunshiny places.
- * Place the unit in a location which allows free air circulation.
- * Do not use the unit for the equipment requiring higher current input than the designed value otherwise damages the unit.
- * This voltage converter is only suitable for indoor use.
- * Do not use the unit for the equipment which requires high current input at starting and it may damage the unit.
- * Electrical instruments do not belong to children hands.

3. Features

- * Pre-assembled converter for low-voltage light sources
- * With integrated safety transformer
- * Handy and lightweight
- * Overtemperature shutdown, not resettable

3.1. Specifications

Output voltage/current	12 V AC/1670 mA (20 VA), 15,7 V no load
Power source	230 V AC, 50/60 Hz
Overload protection	Thermal (not resettable)
Cable length	1,80 m
Low voltage plug	2,1 x 5,5 x 14mm
Dimensions (W x H x D)	57 x 88 x 82 mm
Weight	approx. 580 g

4. Connection and operation

1. Make sure, that AC power source fits the input of voltage unit labelled (230V, 50/60 Hz) and plug it in the AC outlet.
2. Connect the equipment to the converter.
3. Connect the converter to the wall outlet and turn the equipment ON.
4. When an operation is finished, turn off the equipment first and then unplug the converter.

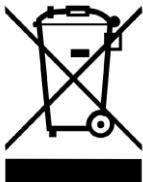
5. General Information

5.1 Cleaning the device

Only clean the device with a damp, soft cloth. Use only commercially available detergents. When cleaning, make sure that no liquid gets inside the interior of the device. This could lead to a short circuit or it can cause damage to the device.

Never clean the device while it is in operation or when it is plugged in!

5.2 Disposal



Electronic devices are recyclable and do not belong in the household waste. Dispose of the product at the end of its service life in accordance with the applicable legal regulations. You thus fulfill the legal obligations and making your contribution to environmental protection

All rights, also for translation, reprinting and copy of this manual or parts are reserved. Reproductions of all kinds (photocopy, microfilm or other) only by written permission of the publisher.

This manual is according the latest technical knowing. Technical alterations reserved.

© **PeakTech**[®] 03/2021/Ehr/Lie

PeakTech Prüf- und Messtechnik GmbH – Gerstenstieg 4 –
DE-22926 Ahrensburg / Germany

☎ +49-(0) 4102-97398 80 📠 +49-(0) 4102-97398 99

✉ info@peaktech.de 🌐 www.peaktech.de