



**BOOSTBOXX**

---

# Bedienungsanleitung

**PB 850M | 850 Watt PowerBoost**  
80+ Gold Netzteil mit vollmodularem Kabelmanagement  
**Mod.-Nr.: 79653/CSL24007**



## Inhaltsverzeichnis

1. Deutsch.....	3
2. English.....	10



Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von BoostBoxx by CSL Computer entschieden haben. Dieses Gerät wurde nach modernsten technischen Standards gefertigt und wird Ihnen hoffentlich lange Freude bereiten.  
Bitte lesen Sie die Hinweise in dieser Anleitung sorgfältig durch.

## 1 Lieferumfang

- PB 850M | 850 Watt PowerBoost 80+ Gold Netzteil
- Netzkabel
- Montageschrauben
- Kurzanleitung

## 2 Einleitung

Das vollmodulare BoostBoxx PB 850 M 80+ Gold Netzteil wurde für die hohen Anforderungen moderner Multimedia- und Gaming-Systeme entwickelt.

Der hoher 80PLUS® Gold-zertifizierte, energieeffiziente Wirkungsgrad, der ruhige Betrieb, eine präzise Spannungsregelung und das vollmodulare Kabelmanagement machen dieses Netzteil zu einer starken und zuverlässigen Stromversorgung für Ihren PC!

## 3 Technische Daten

Dauerleistung	850 Watt	Auslastung	Effizienz
		10 %	87,93 %
		20 %	91,15 %
		50 %	91,22 %
		100 %	87,81 %



<b>Eingangsspannung</b>	100 ~ 240V AC, 47 ~ 63Hz
<b>Betriebstemperatur</b>	5° ~ 60° C
<b>Luftfeuchtigkeit/Betrieb</b>	20% ~ 85%
<b>Leistungsfaktorkorrekturfilter</b>	AktivPFC
<b>Formfaktor</b>	ATX12V
<b>Schutzfunktionen</b>	OVP, UVP, SCP, OPP, OCP, OTP
<b>Zertifizierung</b>	CE, 80PLUS® Gold

#### 4 Installation

1. Befestigen Sie das Netzteil an dem dafür vorgesehenen Platz in Ihrem PC-Gehäuse mit entsprechenden Schrauben.
2. Schließen Sie den ATX 20+4 Pin Stecker (a) auf dem entsprechenden 24- oder 20-Pin Anschluss Ihres Mainboards an.
3. Verbinden Sie den 4+4 Pin CPU-Stecker (b) mit dem entsprechenden 4- oder 8-Pin-Anschluss Ihres Mainboards.
4. Für PCI/PCIe-Erweiterungskarten nutzen Sie einen 6-2-Pin Stecker (c). Verbinden Sie dafür den entsprechenden modularen Kabelstrang mit dem Netzteil.
5. Optische Laufwerke und HDD/SSD werden entsprechend Ihrer Bauweise mit einem 15-Pin SATA-Stecker (e) bzw. 4-Pin Molex-Stecker (d) angeschlossen, Floppy Laufwerke oder Peripherie mit entsprechendem Anschluss mit dem 4-Pin Floppy Stecker (f). Verbinden Sie dafür den entsprechenden modularen Kabelstrang mit dem Netzteil.
6. Verschließen Sie Ihr PC-Gehäuse.
7. Schließen Sie den Kaltgerätestecker am Netzteil an und verbinden Sie es mit einer Stromquelle.
8. Schalten Sie das Netzteil ein und schalten Sie dann Ihren PC ein.

#### 4.1 Übersicht: Anschlüsse



(a) ATX-Mainboard (20+4 Pin)



(b) CPU (4+4 Pin)



(c) PCIe (6+2 Pin / GPU)



(d) SATA (15 Pin)



(e) Molex (4 Pin)



(f) Floppy (small 4 Pin)

(a)	1× ATX-Mainboard (20+4-Pin)
(b)	2× CPU (4+4-Pin)
(c)	6× PCIe (6+2-Pin / GPU)
(d)	12× SATA (15-Pin / SSD, HDD, Laufwerke)
(e)	4× Molex (4-Pin / HDD, Laufwerke)
(f)	1× Floppy (4pin small / FDD, Peripherie)



## 5 Nutzungshinweise

- Stellen Sie sicher, dass alle Stromanschlüsse korrekt angeschlossen sind, bevor Sie den PC einschalten.  
Falsch verbundene Kabel können Ihr Gerät beschädigen.
- Nutzen Sie ausschließlich Stromquellen mit geeigneter Spannung.  
Überprüfen Sie, ob die Angaben des Netzteilabels mit den Gegebenheiten Ihrer Stromquelle übereinstimmen.
- Bitte öffnen Sie nie das Netzteil!  
Im Inneren gibt es Hochspannung, es besteht die Gefahr einer erheblichen Gesundheitsgefährdung und Komponenten könnten beschädigt werden.
- Betreiben und lagern Sie das Netzteil nicht in sehr feuchter und heißer Umgebung.



## 6 Sicherheitshinweise und Haftungsausschluss

Versuchen Sie nie das Gerät zu öffnen, um Reparaturen oder Umbauten vorzunehmen. Vermeiden Sie Kontakt zu den Netzspannungen, das Gerät ist nur bei gezogenem Stecker spannungsfrei. Schließen Sie das Produkt nicht kurz. Bitte ziehen Sie den Netzstecker bei Nichtgebrauch oder bei Gewitter.

Das Gerät ist nicht für den Betrieb im Freien zugelassen, verwenden Sie es nur im Trockenen. Schützen Sie es vor hoher Luftfeuchtigkeit, Wasser und Schnee. Halten Sie das Gerät von hohen Temperaturen fern. Setzen Sie das Gerät keinen plötzlichen Temperaturwechseln oder starken Vibrationen aus, da dies die Elektronikteile beschädigen könnte. Prüfen Sie das Gerät vor der Verwendung auf Beschädigungen. Das Gerät sollte nicht benutzt werden, wenn es einen Stoß abbekommen hat oder in sonstiger Form beschädigt wurde.

Beachten Sie bitte die nationalen Bestimmungen und Beschränkungen. Nutzen Sie das Gerät nicht für andere Zwecke als die, die in der Anleitung beschrieben sind. Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Bewahren Sie es außerhalb der Reichweite von Kindern oder geistig beeinträchtigten Personen auf. Jede Reparatur oder Veränderung am Gerät, die nicht vom ursprünglichen Lieferanten durchgeführt wird, führt zum Erlöschen der Gewährleistungs- bzw. Garantieansprüche. Das Gerät darf nur von Personen benutzt werden, die diese Anleitung gelesen und verstanden haben. Die Gerätespezifikationen können sich ändern, ohne dass vorher gesondert darauf hingewiesen wurde.

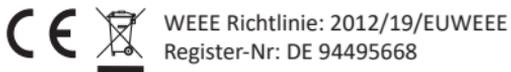


## 7 Entsorgungshinweise

Elektrische und elektronische Geräte dürfen nach der europäischen WEEE Richtlinie nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Deren Bestandteile müssen getrennt der Wiederverwertung oder Entsorgung zugeführt werden, weil giftige und gefährliche Bestandteile bei unsachgemäßer Entsorgung die Umwelt nachhaltig schädigen können.

Sie sind als Verbraucher nach dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Lebensdauer an den Hersteller, die Verkaufsstelle oder an dafür eingerichtete, öffentliche Sammelstellen kostenlos zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht.

Das WEEE Symbol auf dem Produkt, der Betriebsanleitung oder/und der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit dieser Art der Stofftrennung, Verwertung und Entsorgung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.



WEEE Richtlinie: 2012/19/EUWEEE  
Register-Nr: DE 94495668

Hiermit erklärt die Firma CSL Computer GmbH, dass sich das Gerät 79653 in ereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/30/EU (EMV), 2014/35/EU (Niederspannung) und RoHS 2011/65/EU befindet. Eine vollständige Konformitätserklärung erhalten Sie unter:  
CSL Computer GmbH, Hanseatenstr. 34, 30853 Langenhagen



Thank you for choosing a product from BoostBoxx by CSL Computer. This device has been manufactured to the latest technical standards and will hopefully give you a long long enjoyment.  
Please read the instructions in this manual carefully.

## 1 Scope of delivery

- PB 850M | 850 Watt PowerBoost 80+ Gold power supply unit
- power cable
- Mounting screws
- Quick Start Guide

## 2 Introduction

The fully modular BoostBoxx PB 850 M 80+ Gold power supply was developed to meet the high demands of modern multimedia and gaming systems.

The high 80PLUS® Gold-certified, energy-efficient efficiency, quiet operation, precise voltage regulation and fully modular cable management and fully modular cable management make this power supply a powerful and reliable power supply for your PC!

## 3 Technical data

Continuous power	850 Watt	Utilization	Efficiency
		10 %	87,93 %
		20 %	91,15 %
		50 %	91,22 %
		100 %	87,81 %



<b>Input voltage</b>	100 ~ 240V AC, 47 ~ 63Hz
<b>Operating temperature</b>	5° ~ 60° C
<b>Humidity/operation</b>	20% ~ 85%
<b>Power factor correction filter</b>	ActivePFC
<b>Form factor</b>	ATX12V
<b>Protection functions</b>	OVP, UVP, SCP, OPP, OCP, OTP
<b>Certification</b>	CE, 80PLUS® Gold

#### 4 Installation

1. Attach the power supply unit to the designated place in your PC case using PC-Gehäuse mit entsprechenden Schrauben.
2. Connect the ATX 20+4 pin connector (a) to the corresponding 24 or 20 pin connector on your mainboard.
3. Connect the 4+4 pin CPU connector (b) to the corresponding 4 or 8 pin connector on your mainboard.
4. For PCI/PCIe expansion cards, use a 6-2 pin connector (c). Connect the corresponding modular cable harness to the power supply unit.
5. Optical drives and HDD/SSD are connected with a 15-pin SATA connector (e) or 4-pin Molex connector (d) depending on their design, floppy drives or peripherals with a corresponding connection are connected with the 4-pin floppy connector (f). Connect the corresponding modular cable harness to the power supply unit.
6. Close your PC case.
7. Connect the IEC plug to the power supply unit and connect it to a power source.
8. Switch on the power supply unit and then switch on your PC.



#### 4.1 Overview: Connections



(a) ATX-Mainboard (20+4 Pin)



(b) CPU (4+4 Pin)



(c) PCIe (6+2 Pin / GPU)



(d) SATA (15 Pin)



(e) Molex (4 Pin)



(f) Floppy (small 4 Pin)

(a)	1× ATX-Mainboard (20+4-Pin)
(b)	2× CPU (4+4-Pin)
(c)	6× PCIe (6+2-Pin / GPU)
(d)	12× SATA (15-Pin / SSD, HDD, Drives)
(e)	4× Molex (4-Pin / HDD, Drives)
(f)	1× Floppy (4pin small / FDD, Periphery)



## 5 Instructions for use

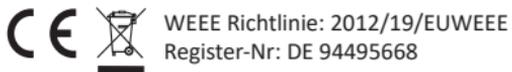
- Ensure that all power connections are connected correctly before switching on the PC.  
Incorrectly connected cables can damage your device.
- Only use power sources with a suitable voltage.  
Check that the information on the power supply label matches the specifications of your power source.
- Never open the power supply unit!  
There is high voltage inside, there is a risk of a danger to health and components could be damaged.
- Do not operate or store the power supply unit in a very humid or hot environment.



## 7 Disposal instructions

According to the European WEEE Directive, electrical and electronic devices must not be disposed of with household waste. Their components must be recycled or disposed of separately, as toxic and hazardous components can cause lasting damage to the environment if disposed of incorrectly.

As a consumer, you are obliged under the Electrical and Electronic Equipment Act (ElektroG) to return electrical and electronic equipment free of charge at the end of its life to the manufacturer, the point of sale or to public collection points set up for this purpose. Details are regulated by the respective state law. The WEEE symbol on the product, the operating instructions and/or the packaging indicates these regulations. By separating, recycling and disposing of old appliances in this way, you are making an important contribution to protecting our environment.



WEEE Richtlinie: 2012/19/EUWEEE  
Register-Nr: DE 94495668

CSL Computer GmbH hereby declares that the device 79653 is in compliance with the essential requirements and the other relevant provisions of provisions of Directive 2014/30/EU (EMC), 2014/35/EU (low voltage) and RoHS RoHS 2011/65/EU. A complete declaration of conformity is available at: CSL Computer GmbH, Hanseatenstr. 34, 30853 Langenhagen



c/o CSL Computer GmbH • Hanseatenstr. 34 • 30853 Langenhagen

[www.csl-computer.com](http://www.csl-computer.com)  
[www.boostboxx.com](http://www.boostboxx.com)