



BOOSTBOXX

Bedienungsanleitung

PB 850P | 850 Watt PowerBoost
PB 1000P | 1000 Watt PowerBoost
PB 1200P | 1200 Watt PowerBoost

80+ Platinum Netzteil mit vollmodularem Kabelmanagement

Mod.-Nr.: 89494/89495/89496



Inhaltsverzeichnis

1. Deutsch	3
2. English	11

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 850P/ PB 1000P / PB 1200P 80PLUS® Platinum Netzteil
- Netzkabel
- Montageschrauben
- Kurzanleitung

2 Einleitung

Die vollmodularen BoostBoxx PB 850P-1200P 80+ Platinum Netzteile wurden für die hohen Anforderungen moderner Multimedia- und Gaming-Systeme entwickelt.

Der hohe 80PLUS® Platinum-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

PB850P:

Dauerleistung	850 Watt	Auslastung	Effizienz
		10%	86,32%
		20%	91,18%
		50%	93,41%
		100%	92,17%



Eingangsspannung	100 ~ 240V AC, 10-5A, 60/50Hz
Betriebstemperatur	0° ~ 40° C
Luftfeuchtigkeit/Betrieb	5% ~ 90%
Leistungsfaktorkorrekturfilter	AktivPFC
Formfaktor	ATX3.0 12VHPWR
Schutzfunktionen	OVP, OPP, SCP, OCP, OTP
Zertifizierung	CE, RoHS, 80Plus Platinum

PB1000P:

Dauerleistung	1000 Watt	Auslastung	Effizienz
		10%	86,34%
		20%	92,32%
		50%	93,68%
		100%	81,69%

Eingangsspannung	100 ~ 240V AC, 13-6A, 60/50Hz
Betriebstemperatur	0° ~ 40° C
Luftfeuchtigkeit/Betrieb	5% ~ 90%
Leistungsfaktorkorrekturfilter	AktivPFC
Formfaktor	ATX3.0 12VHPWR
Schutzfunktionen	OVP, OPP, SCP, OCP, OTP
Zertifizierung	CE, RoHS, 80Plus Platinum

PB1200P:

Dauerleistung	1200 Watt	Auslastung	Effizienz
		10%	88,94%
		20%	92,26%
		50%	94,12%
		100%	91,67%

Eingangsspannung	100 ~ 240V AC, 15-7A, 60/50Hz
Betriebstemperatur	0° ~ 40° C
Luftfeuchtigkeit/Betrieb	5% ~ 90%
Leistungsfaktorkorrekturfilter	AktivPFC
Formfaktor	ATX3.0 12VHPWR
Schutzfunktionen	OVP, OPP, SCP, OCP, OTP
Zertifizierung	CE, RoHS, 80Plus Platinum



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) 12VHPWR auf PCIe (6+2Pin/GPU)



(e) SATA (15 Pin)



(f) Molex (4 Pin)



(g) Floppy (small 4 Pin)



(h) ATX 3.0 12VHPWR (12 + 4 Pin)

(a)	1× ATX-Mainboard (20+4-Pin)
(b)	2× CPU (4+4-Pin)
(c)	2× PCIe (6+2-Pin / GPU)
(d)	2x 12VHPWR auf PCIe (6+2Pin/GPU)
(e)	5× SATA (15-Pin / SSD, HDD, Laufwerke)
(f)	3× Molex (4-Pin / HDD, Laufwerke)
(g)	1× Floppy (4pin small / FDD, Peripherie)
(h)	1× ATX 3.0 12VHPWR (12 + 4 Pin)



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/EU
WEEE Register-Nr: DE 94495668

Hiermit erklärt die Firma CSL Computer GmbH, dass sich das Gerät 89494/89495/89496 in Übereinstimmung 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:
Computer GmbH, Hanseatenstr. 34, 30853 Langenhagen, Deutschland

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

1 Scope of delivery

- PB 850P / PB 1000P / PB 1200P 80PLUS® Platinum Power Supply
- Power cord
- Mounting screws
- User manual

2 Introduction

The fully modular BoostBoxx PB 850P-1200P 80+ Platinum power supplies are designed to meet the demanding requirements of today's multimedia and gaming systems.

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

PB850P:

Continuous power	850 Watt	Utilization	Efficiency
		10%	86,32%
		20%	91,18%
		50%	93,41%
		100%	92,17%



Input voltage	100 ~ 240V AC, 10-5A, 60/50Hz
Operating temperature	0° ~ 40° C
Humidity/operation	5% ~ 90%
Power factor correction filter	AktivPFC
Form factor	ATX3.0 12VHPWR
Protection functions	OVP, OPP, SCP, OCP, OTP
Certification	CE, RoHS, 80Plus Platinum

PB1000P:

Continuous power	1000 Watt	Utilization	Efficiency
		10%	86,34%
		20%	92,32%
		50%	93,68%
		100%	81,69%

Input voltage	100 ~ 240V AC, 13-6A, 60/50Hz
Operating temperature	0° ~ 40° C
Humidity/operation	5% ~ 90%
Power factor correction filter	AktivPFC
Form factor	ATX3.0 12VHPWR
Protection functions	OVP, OPP, SCP, OCP, OTP
Certification	CE, RoHS, 80Plus Platinum

PB1200P:

Continuous power	1200 Watt	Utilization	Efficiency
		10%	88,94%
		20%	92,26%
		50%	94,12%
		100%	91,67%

Input voltage	100 ~ 240V AC, 15-7A, 60/50Hz
Operating temperature	0° ~ 40° C
Humidity/operation	5% ~ 90%
Power factor correction filter	AktivPFC
Form factor	ATX3.0 12VHPWR
Protection functions	OVP, OPP, SCP, OCP, OTP
Certification	CE, RoHS, 80Plus Platinum



4 Installation

1. Fix the power supply to the designated place in your PC case with appropriate screws.
2. Connect the ATX 20+4 pin connector (a) to the corresponding 24 or 20 pin connector of your mainboard.
3. Connect the 4+4 pin CPU connector (b) to the corresponding 4 or 8 pin connector of your mainboard.
4. For PCI/PCIe expansion cards use a 6+2 pin connector (c).
For this, connect the corresponding modular harness to the power supply.
5. Optical drives and HDD/SSD are connected with a 15-pin SATA connector (e) or a 4-pin Molex connector (d) according to their design, floppy drives or peripherals with a corresponding connector are connected with the 4-pin floppy connector (f). For this, connect the corresponding modular cable harness to the power supply.
6. Close your PC case.
7. Connect the cold appliance plug to the power supply unit and connect it to a power source.
8. Turn on the power supply, and then turn 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) 12VHPWR to PCIe (6+2Pin/GPU)



(e) SATA (15 Pin)



(f) Molex (4 Pin)



(g) Floppy (small 4 Pin)



(h) ATX 3.0 12VHPWR (12 + 4 Pin)

(a)	1x ATX-Mainboard (20+4-Pin)
(b)	2x CPU (4+4-Pin)
(c)	2x PCIe (6+2-Pin / GPU)
(d)	2x 12VHPWR auf PCIe (6+2Pin/GPU)
(e)	5x SATA (15-Pin / SSD, HDD, Laufwerke)
(f)	3x Molex (4-Pin / HDD, Laufwerke)
(g)	1x Floppy (4pin small / FDD, Peripherie)
(h)	1x ATX 3.0 12VHPWR (12 + 4 Pin)



5 Notes on use

- Make sure that all power connections are properly connected before turning on the PC.
Incorrectly connected cables can damage your device.
- Only use power sources with suitable voltage.
Check whether the specifications of the power supply label match the conditions of your power source.
- Please never open the power supply! There is high voltage inside, there is a risk of a considerable health hazard and components could be damaged.
- Do not operate or store the power supply in very humid or hot environments.

6 Safety instructions and disclaimer

Never attempt to open the device to carry out repairs or conversions. Avoid contact with the mains voltages, the device is only voltage-free when the plug is pulled out. Do not short-circuit the product. Please disconnect the power plug when not in use or during thunderstorms.

The device is not approved for outdoor use, use it only in dry conditions. Protect it from high humidity, water and snow. Keep the device away from high temperatures. Do not expose the device to sudden temperature changes or strong vibrations, as this could damage the electronic parts. Check the device for damage before use. The device should not be used if it has received an impact or has been damaged in any other way.

Please observe the national regulations and restrictions. Do not use the device for purposes other than those described in the instructions. This product is not a toy. Keep it out of the reach of children or mentally impaired persons. Any repair or modification to the device not carried out by the original supplier will void the warranty or guarantee. The device may only be used by persons who have read and understood these instructions. The device specifications are subject to change without prior notice.

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, because toxic and hazardous components can cause lasting damage to the environment if disposed of improperly.

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 service life to the manufacturer, the point of sale or to public collection points set up for this purpose. Details are regulated by the respective national law.

The WEEE symbol on the product, the operating instructions or/and the packaging indicates these regulations. By separating, recycling and disposing of old equipment in this way, you are making an important contribution to protecting our environment.



WEEE Guideline: 2012/19/EU
WEEE Register-Nr: DE 94495668

Hereby, CSL Computer GmbH declares that the device 89494/89495/89496 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/30/EU (EMC), 2014/35/EU (Low Voltage) and RoHS 2011/65/EU. A complete declaration of conformity is available at:

Computer GmbH, Hanseatenstr. 34, 30853 Langenhagen, Germany





BoostBoxx

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

www.csl-computer.com
www.boostboxx.com