

## PFC SINEWAVE SERIE für Apple

- Line-Interactive Technologie
- **GreenPower UPS™ Energiespar-Technologie**
- **Reine Sinuswelle**
- Automatische Spannungsregelung (AVR)
- EMI-, RFI-, Blitz- und Überspannungsschutz
- 1-GB-Datenleitungsschutz
- Auto-Neustart/Auto-Ladung
- LCD Statusanzeige
- USB Ladeanschluss
- USB-Schnittstelle
- **5-Jahres-Akkus (EuroBAT)**
- Batteriewechsel durch Anwender
- **Schuko-Ausgänge**



Sine Wave Output



Die PFC Sinewave Serie ist ausgezeichnet für ihre Leistungsfähigkeit, Design und durchdachten Aufbau und wurde speziell für Workstations und Workgroup-Server in Büroumgebungen entwickelt. Mikroprozessorgesteuert, mit Line-Interactive-Technologie, AVR und einem reinem Sinusausgang schützt die PFC Sinewave Serie angeschlossene Geräte vor Störungen aus der Stromversorgung, wie z.B. Über- oder Unterspannungen und steuert nach zuvor gewählten Einstellungen deren geregelten Shutdown.



### Mac Energy Saver

Die PFC Sinewave wird ohne zusätzliche Softwareinstallation von OSX automatisch über USB erkannt. Die USV kann dann über das OSX Tool Energy Saver gemanagt werden.

Die PFC Sinewave Serie schützt den wertvollen iMac oder Peripheriegeräte optimal - zum Beispiel vor Stromschwankungen und gefährlichen Stromausfällen. Damit ist sie die perfekte Ergänzung für den neuen Mac Pro und bewahrt vor Datenverlusten. Die USVs verfügen über eine multifunktionale LCD Anzeige und bieten sechs Steckplätze für Geräte mit Schuko-Stecker sowie eine Batteriepufferung mit reiner Sinuswelle.

Die zertifizierte CyberPower GreenPower Technologie steht für Energieeffizienz. Unter Verwendung intelligenter Elektronikkomponenten mit elektronischem By-Pass System wird der Stromfluß optimiert. So wird der Stromverbrauch verbessert und der USV Eigenverbrauch kann um bis zu 75 Prozent reduziert werden. Dies mindert auch die typische Wärmeentwicklung in der USV, was zu einer deutlich erhöhten Batterielebensdauer führt. Die Ersparnis amortisiert die Anschaffungskosten innerhalb kürzester Zeit, sodass CyberPower USVs dabei helfen nicht nur die Umwelt, sondern auch den Geldbeutel zu schonen.

### USB-SCHNITTSTELLE

Per USB-Verbindung ermöglicht die PowerPanel Software das geordnete Herunterfahren von PCs und NAS-Systemen.

### APPLE PFC KOMPATIBEL

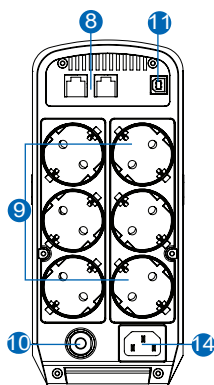
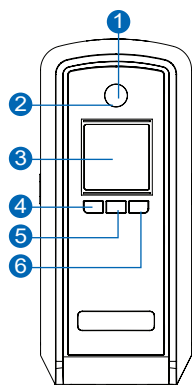
Keine Kompromisse an die Kompatibilität. Mit reinem Sinusausgang versorgt sie zuverlässig jedes Apple PFC-Netzteil.

### LEISER BETRIEB

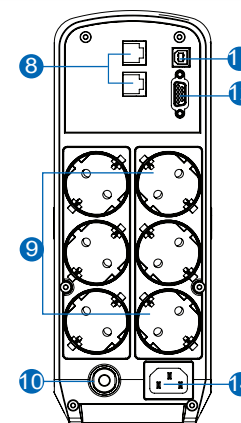
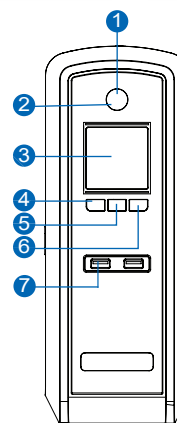
Dank intelligenter Steuerung läuft der Lüfter nur im Notstrombetrieb und sichert damit einen fast geräuschlosen Betrieb.

### USB-SERVER-VMWARE

Per USB Verbindung ermöglicht die PowerPanel Software das Management von Servern auch unter virtueller Umgebung.



1. Ein/Aus Netzschalter
2. Betriebsanzeige
3. LCD-Anzeige
4. Display-Auswahlstaster
5. Taster „Alarm aus“
6. Funktionstaster
7. USB-Ladeanschluss
8. Überspannungsschutz Datenleitungen Modem/DSL
9. Batteriegepufferte Ausgänge + Überspannungsschutz (Schuko)
10. Sicherungsautomat
11. USB-Schnittstelle
12. Serielle Schnittstelle
13. Batteriegepufferte Ausgänge + Überspannungsschutz (Schuko)
14. Eingangssteckdose



# PFC SINEWAVE SERIE für Apple

## Technische Daten

Modell	CP850EPFCLCD	CP1350EPFCLCD
<b>Technische Daten</b>		
Scheinleistung max. (VA)	850	1350
Nutzleistung max. (Watt)	540	780
Topologie	Line-Interactive	
Effizienz	- 98,5 % (GreenPower UPS™ Bypass Technologie)	
USV Eigenverbrauch* (Verlustwärme)	3,9 W (31 BTU/h)	4,9 W (61 BTU/h)
<b>Eingang</b>		
Eingangsspannungsbereich	165 Vac - 265 Vac	
Frequenzbereich	50/60 Hz +/- 3 Hz (automatische Erkennung)	
Eingangssteckertyp	IEC 320 C14	
<b>Ausgang</b>		
USV Ausgänge (Anzahl)	(6) Schuko (USV + Überspannungsschutz)	
Ausgangsspannung Batteriebetrieb	Reine Sinuswelle 230 Vac +/- 10% (Active PFC kompatibel)	
Ausgangsfrequenz Batteriebetrieb	50/60 Hz +/- 1 Hz	
Umschaltzeit (typ.)	4 ms	
Überlastschutz	Im Netzbetrieb: Strombegrenzung und Sicherungsautomat; Batteriebetrieb: Strombegrenzung	
AVR Autom. Spannungsregulierung	Single Boost	
<b>Filter und Überspannungsschutz</b>		
Überspannungsschutz	405 Joule (L-N)	
Datenleitungsschutz	RJ11 / RJ45 (1 Eingang / 1 Ausgang)	
<b>Maße/Gewicht / Umgebung</b>		
Abmessungen (H x B x T) (mm)	230 x 100 x 275	265 x 100 x 370
Gewicht (kg)	6,6	10,5
Geräuschentwicklung	Ultra-Quiet Design, Lüfterbetrieb nur bei Netzausfall oder hoher Temperatur, <35 dbA	
<b>Batterien</b>		
wartungsfreie Blei-Gel Akkus	12 V / 8,5 AH x 1	12 V / 8,5 AH x 2
Batteriesatz	RBP0051	RBP0016
Batteriewechsel durch Anwender	JA	
Typ. Wiederaufladezeit	8 Stunden	
<b>Anzeigen</b>		
LED Anzeigen	Betriebszustand	
Akustische Alarme	Batteriebetrieb, Batterie schwach, Überlast, Fehler	
LCD Display	Multifunktionsanzeige	
<b>Software</b>		
	USV wird direkt vom OSX Betriebssystem unterstützt ( MAC Energy Saver )	
<b>USV Management</b>		
Management Funktioenn	Selbsttest, Auto-Ladung / Auto-Neustart	
Schnittstellen	USB HID	USB HID, Seriell
USB Ladegerät	-	JA

## Laufzeitabelle

Modell	CP850EPFCLCD	CP1350EPFCLCD
<b>Belastung</b>		
<b>Erwartete Laufzeiten in Minuten</b>		
100W	32	74
200W	14	31
300W	7	19
500W	3	9
700W	-	5
900W	-	2

\*Typische Werte