

## PROFESSIONAL TOWER SERIE



### Abnehmbares Display

Das LCD kann bis zu 1,5 Meter von der USV entfernt angebracht werden. So ist in Rechenzentren ein schnelles und effizientes Stromversorgungs-Management sichergestellt.



### GreenPower UPS™ Energiespar-Technologie



- Automatische Spannungsregelung



- EMI-, RFI-, Blitz- und Überspannungsschutz



- Hot-Swap Batteriewechsel



- Reine Sinuswelle



- Kompatibel mit Active PFC Netzteilen



- LCD Display



- PowerPanel® Management Software



- Smart Battery Management



- USB-HID Schnittstelle

Die Professional Tower USV Serie bietet professionellen Schutz für Server, Telekommunikationshardware und Netzwerkgeräte. Mit einer automatischen Spannungsregelung (AVR) ausgestattet, liefert die USV in jeder Betriebsart eine reine Sinuswelle, was eine stabile und optimale Spannungsversorgung für die angeschlossenen Geräte sicherstellt. Die Kommunikation mit Servern kann mit der kostenfreien netzwerkfähigen PowerPanel Business Edition Software über die serielle RS-232- oder USB-Schnittstelle erfolgen. Der Smart-Slot ermöglicht die Integration einer Netzwerkkarte mit SNMP Funktionalität.

Die zertifizierte CyberPower GreenPower Technologie steht für Energieeffizienz. Unter Verwendung intelligenter Elektronikkomponenten mit elektronischem By-Pass System wird der Stromfluß optimiert. Auf diese Weise 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 längeren Batterielebensdauer führt. Diese Ersparnis amortisiert die Anschaffungskosten innerhalb kürzester Zeit, sodass CyberPower USVs nicht nur die Umwelt, sondern auch den Geldbeutel schonen.



### Remote Management

Die optionale Netzwerkkarte ermöglicht eine Kontrolle oder die Konfiguration aus der Ferne.

#### ACTIVE PFC KOMPATIBEL

Keine Kompromisse an die Kompatibilität. Mit reinem Sinusausgang versorgt sie sicher jedes Active-PFC-Netzteil.

#### LANGE LEBENSDAUER

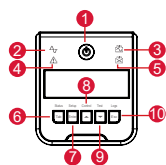
Die innovative Technik verlängert Laufzeiten und das Leben von Batterie und USV, Abfall sowie Kosten werden reduziert.

#### ANWENDERFREUNDLICH

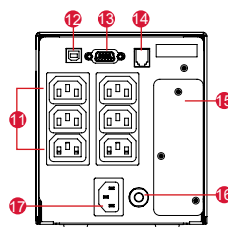
Sollte ein Batteriewechsel notwendig werden, kann dieser mit wenigen Handgriffen durch den Anwender vorgenommen werden.

#### USB-SERVER-VMWARE

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

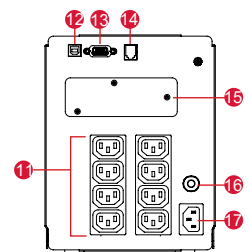


1. Ein/Aus Netzschalter
2. Anzeige Netzbetrieb
3. Anzeige Batteriebetrieb
4. Anzeige Fehler
5. Anzeige Akkuwechsel
6. Funktionstaster
7. Enter-/Setup-Taster
8. Up-/Control-Taster
9. Down-/Test-Taster
10. Esc-/Logs-Taster



▲ PR750ELCD

11. Batteriegepufferte Ausgänge + Überspannungsschutz (IEC)
12. USB-Schnittstelle
13. Serielle Schnittstelle
14. EPO (Not-Aus) Anschluss
15. Slot für Netzwerkkarte SNMP/HTTP
16. Sicherungsautomat
17. Eingangssteckdose



▲ PR1000ELCD/PR1500ELCD

# PROFESSIONAL TOWER SERIE

## Technische Daten

Modell	PR750ELCD	PR1000ELCD	PR1500ELCD
<b>Technische Daten</b>			
Scheinleistung max. (VA)	750	1000	1500
Nutzleistung max. (Watt)	675	900	1350
Topologie	Line-Interactive		
Effizienz	- 98,5 % (GreenPower UPS™ Bypass Technologie)		
USV Eigenverbrauch* (Verlustwärme)	5,2 W (75 BTU/h)	8,8 W (102 BTU/h)	9,0 W (113 BTU/h)
<b>Eingang</b>			
Eingangsspannungsbereich	151-301 Vac		
Frequenzbereich	50/60Hz +/- 3Hz (automatische Erkennung)		
Eingangssteckertyp	IEC 320 C14		
<b>Ausgang</b>			
USV Ausgänge (Anzahl)	(6) IEC C13	(8) IEC C13	
Ausgangsspannung Batteriebetrieb	Reine Sinuswelle 230 Vac +/- 5% (Active PFC kompatibel)		
Ausgangsfrequenz Batteriebetrieb	50/60 Hz +/- 1%		
Umschaltzeit (typ.)	4 ms		
Überlastschutz	Im Netzbetrieb: Strombegrenzung und Sicherungsautomat; Batteriebetrieb: Strombegrenzung		
AVR Autom. Spannungsregulierung	Double Boost, Single Buck		
<b>Filter und Überspannungsschutz</b>			
Überspannungsschutz	405 Joule (L-N)		
<b>Maße/Gewicht / Umgebung</b>			
Abmessungen (H x B x T) (mm)	162 x 136 x 349	221 x 170 x 432	
Gewicht (kg)	12,3	18,9	25,1
Geräusentwicklung	Geregelter Lüfterbetrieb nur bei Netzausfall oder hoher Temperatur, < 40 dbA		
<b>Batterien</b>			
Wartungsfreie Blei-Gel Akkus	12 V / 7 AH x 2	12 V / 12 AH x 2	12 V / 17 AH x 2
Batteriesatz	RBP0014	RBP0065	RBP0023
Batteriewechsel durch Anwender	JA, Hot-Swap während Betrieb möglich		
Typ. Wiederaufladezeit	Schnelladefunktion: 3 Stunden, ECO Mode: 8 Stunden		
<b>Anzeigen</b>			
LED Anzeigen	Betriebszustand, Batteriebetrieb, Aut. Spannungsregelung, Belastung, Batteriezustand		
Akustische Alarmer	Batteriebetrieb, Batterie schwach, Überlast		
LCD Display	Multifunktionsanzeige		
<b>Software</b>			
Per Download	PowerPanel <sup>®</sup> Business Edition		
<b>USV Management</b>			
Management Funktionen	Selbsttest, Auto-Ladung / Auto-Neustart		
Schnittstellen	USB HID, Seriell, Potentialfreie Kontakte		
Remote-Schnittstelle	Optionale SNMP/HTTP Karte (RMCARD 205)		

## Laufzeitabelle

Modell	PR750ELCD		PR1000ELCD		PR1500ELCD	
	Watt	Minuten	Watt	Minuten	Watt	Minuten
	100	45	400	18,5	400	32,5
	200	22,5	500	15	500	25,5
	300	13,5	600	10	600	20
	400	8,5	700	7,5	800	13
	500	5	800	6	1000	7,5
	600	4	900	4	1200	5,5