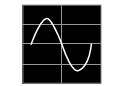


## Spannung wie aus der Steckdose für empfindliche Geräte

- Line-Interactive Technologie
- **GreenPower UPS™ Energiespar-Technologie**
- Rack/Tower Nutzung
- **Reine Sinuswelle**
- Automatische Spannungsregelung
- EMI, RFI, Blitz und Überspannungsschutz
- Ausgänge für kritische Lasten
- Not-Aus Anschluss (EPO)
- **Gesicherter Ein/Ausschalter**
- Drehbare LCD Statusanzeige
- USB & serielle Schnittstelle
- **5-Jahres-Akkus (EuroBAT)**
- **Hot-Swap Akkusystem**
- SNMP/HTTP Remote Management Slot
- PowerPanel® Business Edition Software
- **36 Monate Garantie auf Elektronik und Akku**



Sine Wave Output



### Netzwerkkarte

Die optionale RMCARD ermöglicht das Remote Management.

Die USVs der Professional Rack/Tower Serie liefern im Batteriebetrieb einen reinen Sinus, die der Netzspannung aus der normalen Steckdose gleicht. Dank der so erreichten Wellenform sind auch sensible Anwendungen optimal geschützt. Die Modelle sind kompatibel mit Servern und Geräten, bei denen Active-PFC-Netzteile mit Blindleistung skompensation zum Einsatz kommen. Die Professional Rack/Tower Modelle lassen eine Nutzung als Standmodell oder im 19" Rack zu. Neben der RS-232- und USB-Schnittstelle kann auch eine optionale Netzwerkkarte für das Netzwerkmanagement in der USV integriert werden. Auf diese Weise ist die USV bei Bedarf auch aus der Ferne überwachbar und lassen sich bequem steuern.

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.



### Drehbares LCD

Das helle Display zeigt den Batteriestatus samt Last, Laufzeit, Leistung, AVR und weitere Informationen. Einstellungen z.B. für Warnungen sind konfigurierbar.

### LANGE LEBENSDAUER

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

### NORMKONFORM

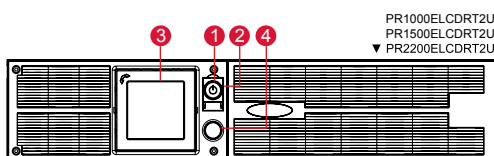
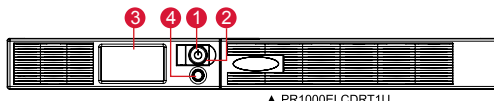
CyberPower sichert durch normgerechte und qualitätsgeprüfte Produktion eine Produktqualität die Ihresgleichen sucht.

### EFFIZIENZ

Höchster Wirkungsgrad und geringster Eigenverbrauch dank Zertifizierung nach EnergyStar reduzieren die Betriebskosten.

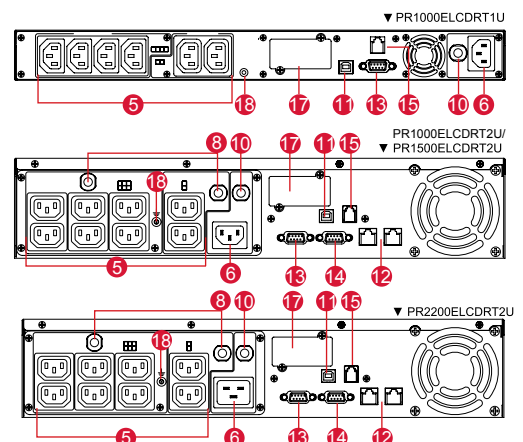
### ANWENDERFREUNDLICH

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



1. Ein/Aus Netzschalter
2. Betriebsanzeige
3. LCD-Anzeige
4. Funktionstaster

5. Batteriegepufferte Ausgänge + Überspannungsschutz (IEC)
6. Eingangssteckdose
7. Ausgang Klemmanschluss
8. Sicherungsautomat Ausgang
9. Eingang Klemmanschluss
10. Sicherungsautomat Eingang
11. USB-Schnittstelle
12. Überspannungsschutz Datenleitungen Modem/DSL
13. Serielle Schnittstelle (Primär)
14. Serielle Schnittstelle (Sekundär)
15. EPO (Not-Aus) Anschluss
16. Anschluss für externe Batterieerweiterung
17. Slot für Netzwerkkarte SNMP/HTTP
18. Erdungsanschluss



# PROFESSIONAL RACK/TOWER SERIE

## Technische Daten

Modell	PR1000ELCDRT1U	PR1000ELCDRT2U	PR1500ELCDRT2U	PR2200ELCDRT2U
<b>Technische Daten</b>				
Ausgangsleistung (VA / Watt)	1000 / 670	1000 / 700	1500 / 1000	2200 / 1600
Topologie	Line-Interactive			
Effizienz	~ 98 % (GreenPower UPS™ Bypass Technologie)			
USV Eigenverbrauch* (Verlustwärme)	8,8 W (64 BTU/Std)	8,8 W (64 BTU/Std)	9,0 W (139 BTU/Std)	9,0 W (218 BTU/Std)
<b>Eingang</b>				
Eingangsspannungsbereich	160 Vac - 288 Vac			
Frequenzbereich	47 Hz - 63 Hz (automatische Erkennung)			
Eingangssteckertyp	IEC 320 C14 (10A)			IEC 320 C20 (16A)
<b>Ausgang</b>				
USV Ausgänge (Anzahl)	(6) IEC 320 C13 (Batteriegepuffert x 4)	(8) IEC320 C13		
Ausgangsspannung Batteriebetrieb	Reine Sinuswelle 230 V +/- 5% (Active PFC kompatibel)			
Ausgangsfrequenz Batteriebetrieb	50 Hz / 60 Hz +/- 0.1 Hz			
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	810 Joule (L-N)			
Datenleitungsschutz	RJ11 / RJ45 (1 Eingang / 1 Ausgang)			
<b>Maße/Gewicht / Umgebung</b>				
Abmessungen (H x B x T) (mm)	44 x 433 x 490	88 x 433 x 388		
Gewicht (kg)	18	25,5	27	30
Geräusentwicklung	Geregelter Lüfterbetrieb, nur bei Netzausfall, Akkuladung und hoher Temperatur, < 45 dbA			
<b>Batterien</b>				
Wartungsfreie Blei-Gel Akkus	6 V / 9 AH x 4	12 V / 7 AH x 4	12 V / 9 AH x 4	
Batteriewechsel durch Anwender	JA, Hot-Swap während Betrieb möglich			
Typ. Wiederaufladezeit	6 Stunden			
<b>Laufzeiten**</b>				
Belastung 50 % / 75 % (Min.)	18 / 9	32 / 18	18 / 11	17 / 9
<b>Anzeigen</b>				
LED Anzeigen	Betriebszustand, Batteriebetrieb, Aut. Spannungsregelung, Belastung, Batteriezustand			
Akustische Alarmer	Batteriebetrieb, Batterie schwach, Überlast, Überladung, Übertemperatur			
LCD Display	Multifunktionsanzeige			
<b>Software</b>				
PowerPanel® Business Edition	Windows 8 / 7 / Vista, Server 2012 / 2008 / 2003, Hyper-V, Linux, VMware Esxi und Citrix XenServer			
<b>USV Management</b>				
Management Funktionen	Selbsttest, Automatische Aufladung / Wiederstart			
Schnittstellen	USB HID, seriell (RS232)	USB HID, Seriell (RS232, Kontakte potentialfrei)		
Remote-Schnittstelle	Optionale SNMP/HTTP Karte (RMCARD 202 / RMCARD 203)			
<b>Zubehör</b>				
Rail Kit	Optional, Rail Kit 2136			
Externe Batterieerweiterung	Nicht verfügbar			

\*bei komplett geladenen Akkus

\*\*Laufzeiten pf 0,7- typ.

## Laufzeitabelle

Modell	PR1000ELCDRT1U	PR1000ELCDRT2U	PR1500ELCDRT2U	PR2200ELCDRT2U
<b>Belastung</b>				
<b>Erwartete Laufzeiten in Minuten</b>				
300W	19	36	36	49
600W	7	15	15	23
1000W	-	-	6	12
1500W	-	-	-	7
2000W	-	-	-	-

\*Typische Werte

U P S

P D U

SURGE

MOBILE POWER

INVERTERS