











## PROFESSIONAL PR III Rack/Tower XLUAN SERIE



-  • **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 neue Professional Rack/Tower Serie wurde für Computer- und Serveranwendungen entwickelt und zeichnet sich durch eine Line-Interactive-Topologie mit automatischer Spannungsregelung (AVR) aus, die eine stabilisierte AC-Ausgangsleistung mit reiner Sinuswelle für hohe Stromqualität gewährleistet. Durch das multifunktionale Rackmount- / Tower- Design bieten sie eine erhöhte Flexibilität für die Installation und den Betrieb in nahezu jeder Umgebung wie Back-Office-, Serverraum- und Datacentern.

Der Ausgangsleistungsfaktor der USV beträgt 1.0, was bedeutet, dass weit höhere Lasten als bei herkömmlichen USV angeschlossen werden können (Watt). Sie verfügen auch über eine Batteriemangement-Technologie, die den Batterien hilft, eine optimale Lebensdauer zu erreichen, indem die Batterie-Strangspannung ausgeglichen wird. Ein zweiphasiges Laden der Batterien ermöglicht eine schnelle und sicherere Aufladung.

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.

Per USB, serieller Schnittstelle oder integrierter SNMP/HTTP-Karte kann die USV, Remote über einen Web-Browser, oder lokal überwacht und gesteuert werden sowie mit der PowerPanel Business Edition Software lassen sich Server und virtuelle Systeme unbeaufsichtigt herunterfahren.



### Netzwerkkarte

Die integrierte RMCARD ermöglicht das Remote Management.



#### 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.

#### EFFIZIENT

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

#### ANWENDERFREUNDLICH

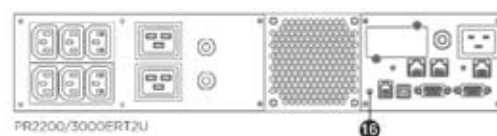
Sollte ein Batteriewechsel notwendig werden, kann dieser mit wenigen Handgriffen durch den Anwender vorgenommen werden.

# PROFESSIONAL PR III Rack/Tower XLUAN SERIE

## Technische Daten

Modell	PR2200ERTXL2UAN	PR3000ERTXL2UAN
<b>Technische Daten</b>		
Scheinleistung max. (VA)	2200	3000
Nutzleistung max. (Watt)	2200	3000
Topologie	Line-Interactive	
Effizienz	- 98 % (GreenPower UPS™ Bypass Technologie)	
USV Eigenverbrauch* (Verlustwärme)	4,5 W (162 BTU/h)	4,5 W (176 BTU/h)
<b>Eingang</b>		
Eingangsspannungsbereich	160 Vac - 286 Vac	
Frequenzbereich	47 Hz - 63 Hz (automatische Erkennung)	
Eingangssteckertyp	IEC 320 C20 (16A)	
<b>Ausgang</b>		
USV Ausgänge (Anzahl)	(6) IEC320 C13, (2) IEC320 C19	
Ausgangsspannung Batteriebetrieb	Reine Sinuswelle 230 V +/- 1% (Active PFC kompatibel)	
Ausgangsfrequenz Batteriebetrieb	50 Hz / 60 Hz +/- 0,1%	
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	810 Joule (L-N)	
Datenleitungsschutz	RJ11 / RJ45 (1 Eingang / 1 Ausgang)	
<b>Maße/Gewicht / Umgebung</b>		
Abmessungen (H x B x T) (mm)	433 x 86,5 x 630	
Gewicht (kg)	42	42
Geräuschentwicklung	Geregelter Lüfterbetrieb nur bei Netzausfall, Akkuladung und hoher Temperatur, < 45 dbA	
<b>Batterien</b>		
Wartungsfreie Blei-Gel Akkus	12 V / 6 AH x 8	12 V / 6 AH x 8
Batteriesatz	RBPO197	RBPO197
Batteriewechsel durch Anwender	JA, Hot-Swap während Betrieb möglich	
Typ. Wiederaufladezeit	3 Stunden	
<b>Anzeigen</b>		
LED Anzeigen	Betriebszustand, Batteriebetrieb, Aut. Spannungsregelung, Belastung, Batteriezustand	
Akustische Alarme	Batteriebetrieb, Batterie schwach, Überlast, Überladung, Übertemperatur	
LCD Display	Multifunktionsanzeige	
<b>Software</b>		
Per Download	PowerPanel® Business Edition	
<b>USV Management</b>		
Management Funktionen	Selbsttest, Auto-Ladung / Auto-Neustart	
Schnittstellen	USB HID, Seriell (RS232, Kontakte potentialfrei)	
Remote-Schnittstelle	BUILT IN SNMP/HTTP Karte (RMCARD 205)	
<b>Zubehör</b>		
Rail Kit	Enthalten, Rail Kit	
Externe Batterieerweiterung	Ja, BP48VP2U03	

- Betriebsanzeige
- Ein/Aus Netzschalter
- LCD-Anzeige
- Funktionstaster
- Batteriegepufferte Ausgänge  
+ Überspannungsschutz (IEC)
- Überspannungsschutz Datenleitungen
- Sicherungsautomat Eingang
- Sicherungsautomat Ausgang
- Eingangssteckdose
- BM/ENV Port
- Kontaktschnittstelle
- Serielle Schnittstelle
- USB-Schnittstelle
- EPO (Not-Aus) Anschluss
- Slot für Netzwerkkarte SNMP/HTTP
- Erdungsanschluß



# Batterieerweiterungen zur PR III RACK/Tower XLUA Serie



- Hot-Swap Batteriewechsel

- Smart Battery Management



Die Batterie-Packs ermöglichen längere Laufzeiten für die PR III Rack/Tower XL USV-Modelle. Das Verbindungskabel ist für die einfache Installation mit einem Plug-n-Play Gleichstromanschluss ausgestattet. Das vollständig aus Metall gefertigte Gehäuse bietet Sicherheit und erlaubt den Einsatz in industrieller Rack-Umgebung.

Mehrere Batterie-Packs können aufgeschaltet werden und dadurch eine extrem verlängerte Laufzeit erzielt werden.

## Technische Daten

Modell	BP48VP2U03
<b>Technische Daten</b>	
Volt	48 VDC
Ampere	96 A
<b>Maße / Gewicht</b>	
Maße (B x T x H)	433 x 86,5 x 630
Gewicht (kg)	34,2
Bauart	2U
<b>Batterie</b>	
Wartungsfreie Blei-Gel Akkus	12V/6AH x 16
Vom Anwender austauschbar	JA
Anschlußart	PP75
Typ. Wiederaufladezeit	6 Stunden
Integrierte Ladeinheit	JA
<b>Umgebung</b>	
Temperatur	0° C - 40° C
<b>Zertifizierungen</b>	
CE	JA
ROHS-Konform	JA