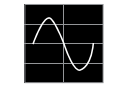


## OL ONLINE RACK/TOWER SERIE

- **Doppelwandler Online Technologie**
- Rack/Tower Nutzung
- Reine Sinuswelle
- Not-Aus Anschluss (EPO)
- USB & serielle Schnittstelle
- PowerPanel® Business Edition Software
- EMI, RFI, Blitz- und Überspannungsschutz
- LCD Statusanzeige
- SNMP/HTTP Remote Management Slot
- Anschluss für externe Batterie-Packs
- **5-Jahres-Akkus (EuroBAT)**
- **Hot-Swap Akkusystem**
- **36 Monate Garantie auf Elektronik und Akku**



Sine Wave Output



Die OL Online Rackmount Serie ist ideal für Server, Netzwerke, Workstations und andere geschäftskritische Anwendungen, die höchsten Schutz benötigen. Mikroprozessorgesteuert, mit Doppelwandler Online-Technologie und ohne Umschaltzeit bietet sie konsequent und nahtlos eine Sinusausgangsspannung für kritische Lasten. Mit den Extended Runtime (XL)-Batterieerweiterungen kann die USV-Überbrückungszeit entsprechend verlängert werden.



### Mit Batterie-Packs erweiterbar

Dank Anschluß für eine externe Batterieerweiterung können die Modelle mit Batteriekapazitäten für eine Laufzeit von mehreren Stunden erweitert werden.

Neben der RS-232 und USB-Schnittstelle kann auch eine Netzwerkkarte für ein Netzwerkmanagement der USV integriert werden. Damit steuern Sie optimal einen sicheren Serverlauf und können auch entfernt bei Bedarf überwachen oder steuern. Die optionale Remote Management Karte (RMCARD) ermöglicht die Fernsteuerung Verwaltung und Kontrolle der USV über Standard-Webbrowser.

Diese Modelle sind die beste Option um auch einen Betrieb und Schutz über angeschlossene Stromaggregate bei besonders unstabiler Netzanwendung zu gewährleisten.



### Flexibler Einsatz als Rack oder Tower

Die Modelle der OL Online Rack/ Tower Serie lassen sich flexibel in Rack-Montage oder als Standmodell einsetzen. Über die drehbare LCD-Anzeige können Warnungen bei Problemen in der Stromversorgung eingestellt werden.

#### NORMKONFORM

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

#### LANGE LEBENSDAUER

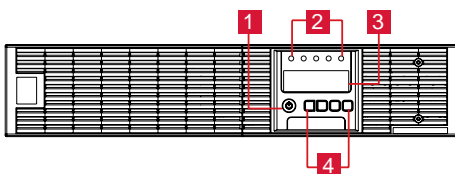
Die innovative Technik verlängert Laufzeiten und das Leben von Batterie und USV, Abfall sowie Kosten werden reduziert.

#### ANWENDERFREUNDLICH

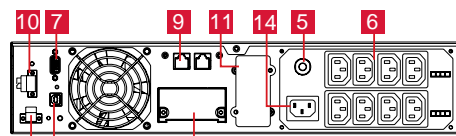
Sollte ein Batteriewechsel notwendig werden, kann dieser mit wenigen Handgriffen durch den Anwender vorgenommen werden.

#### USB-SERVER-VMWARE

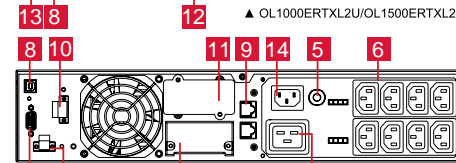
Per USB Verbindung ermöglicht die PowerPanel Software das Management von Servern auch unter virtueller Umgebung.



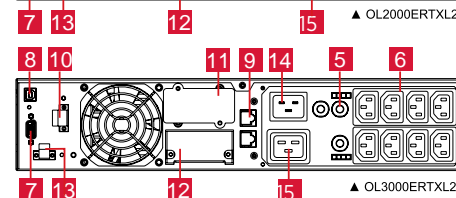
1. Ein/Aus Netzschalter, Anzeige Netzbetrieb
2. LEDs (USV Status / Fehler / Batterietausch)
3. LCD-Anzeige
4. Funktionstasten



▲ OL1000ERTXL2U/OL1500ERTXL2U



▲ OL2000ERTXL2U



▲ OL3000ERTXL2U

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

# OL ONLINE RACK/TOWER SERIE

## Technische Daten

Modell	OL1000ERTXL2U	OL1500ERTXL2U	OL2000ERTXL2U	OL3000ERTXL2U
<b>Technische Daten</b>				
Scheinleistung max. (VA)	1000	1500	2000	3000
Nutzleistung max. (Watt)	900	1350	1800	2700
Gehäuseform	Rackmount / Tower			
Topologie	Online Doppelwandler			
Effizienz	-90 %, im Energy-Saving Modus (ECO Mode) - 98,5 %			
Verlustwärme	341 BTU/h	512 BTU/h	759 BTU/h	1139 BTU/h
<b>Eingang</b>				
Eingangsspannungsbereich	190 - 280 Vac			
Frequenzbereich	40 Hz - 70 Hz			
Eingangssteckertyp	IEC C14 (10 A)		IEC C20 (16 A)	
<b>Ausgang</b>				
USV Ausgänge (Anzahl)	8 x IEC C13		8 x IEC C13, 1 x IEC C19	
Ausgangsspannung Batteriebetrieb	Reine Sinuswelle bei 200*, 208*, 220, 230, 240 VAC (einstellbar) ± 2% (Active PFC kompatibel)			
Ausgangsfrequenz Batteriebetrieb	50 Hz / 60 Hz (Autom. Auswahl oder einstellbar) ± 0.25 Hz			
Umschaltzeit (typ.)	0 ms			
Überlastschutz	Im Netzbetrieb: Strombegrenzung und Sicherungsautomat; Batteriebetrieb: Strombegrenzung			
Überlast	Netzbetrieb: 105-125% Last für 1 Min., 126-150% Last für 10 Sek.; Batteriebetrieb: 105-130% Last für 10 Sek., 131-150% Last für 2 Sek.			
Kurzschlußfest	USV Ausgang wird abgeschaltet / Eingangssicherung			
<b>Filter und Überspannungsschutz</b>				
Überspannungsschutz	1780 Joule (L-N)		1335 Joule(L-N)	
Datenleitungsschutz	RJ11 / RJ45 (1 Eingang / 1 Ausgang)			
<b>Maße/Gewicht / Umgebung</b>				
Abmessungen (H x B x T) (mm)	88 x 433 x 430		88 x 433 x 600	
Gewicht (kg) - USV Module	18	18	31	31
Geräuschentwicklung	Last-/Temperaturabhängige Lüfterregelung, < 50 dbA			
<b>Akku</b>				
Wartungsfreie Blei-Gel Akkus	12 V / 9 AH x 3		12 V / 9 AH x 6	
Batteriesatz	RBP0074		RBP0076	
Batteriewechsel durch Anwender	JA, Hot-Swap während Betrieb möglich			
Typ. Wiederaufladezeit	5 Stunden			
<b>Anzeigen</b>				
LED Anzeigen	Betriebszustand, Batteriebetrieb, Bypass Betrieb, Fehler, Batteriewechsel			
Akustische Alarmer	Batteriebetrieb, Batterie schwach, Überlast, USV Fehler, Batteriewechsel			
LCD Display	Drehbare Multifunktionsanzeige			
<b>Software</b>				
PowerPanel <sup>®</sup> 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, Auto-Ladung / Auto-Neustart, Auto-Überlast Recovery, Kaltstart (DC Start)			
Schnittstellen	(1) Seriell (RS232), (1) USB HID, (1) Relais Anschluss, (1) EPO/ROO			
Remote-Schnittstelle	Optionale SNMP/HTTP Karte (RMCARD 303 / RMCARD 305)			
<b>Zubehör</b>				
Rail Kit	Enthalten, 2136			
Externe Batterieerweiterung	Optional			

## Laufzeitabelle

Modell	OL1000ERTXL2U	OL1500ERTXL2U	OL2000ERTXL2U	OL3000ERTXL2U
<b>Belastung</b>				
<b>Erwartete Laufzeit in Minuten</b>				
300W	34	34	66	66
500W	13	16	38	36
700W	7	10	24	25
900W	6	7	17	18
1200W	-	4	11	11
1800W	-	-	6	7
2600W	-	-	-	3

\*Typische Werte

U P S

P D U

SURGE

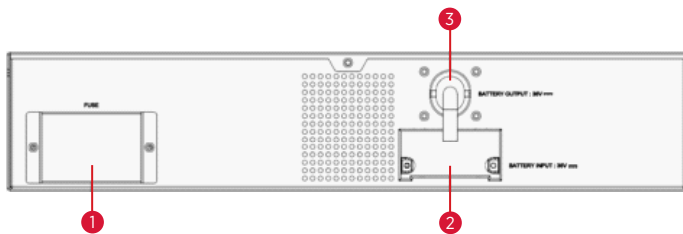
MOBILE POWER

INVERTERS

# Batterieerweiterungen zu OL ONLINE RACK/TOWER

- Formfaktor 2HE – flexibel als Rackmount oder Towergerät einsetzbar
- Metallgehäuse – erlaubt den Einsatz in rauer Umgebung
- Ein/Aus-Schalter – zur Vor-Ort-Kontrolle und zum Neustart

Die Batterie-Packs BPE36V60ART2US und BPE72V60ART2US ermöglichen längere Laufzeiten für die USV-Modelle OL1000ERTXL2U, OL1500ERTXL2U bzw. OL2000ERTXL2U, OL3000ERTXL2U. 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.



1. Austauschbare Sicherung
2. Eingangsstecker für externe Batterieerweiterung
3. Ausgangsstecker für weitere externe Batterieerweiterung

## Technische Daten

Modell	BPE36V60ART2US	BPE72V60ART2US
Volt	36 VDC	72 VDC
Ampere	60 A	60 A
<b>Maße / Gewicht</b>		
Maße (H x B x T) (mm)	88 x 433 x 480	88 x 433 x 660
Gewicht (kg)	23	44
Bauart	2U	
<b>Batterie</b>		
Wartungsfreie Blei-Gel Akkus	12 V / 9 Ah x 6	12 V / 9 Ah x 12
Vom Anwender austauschbar	JA	
Anschlußart	PP75	
Typ. Wiederaufladezeit	5 Stunden	8 Stunden
<b>Umgebung</b>		
Temperatur	0 °C - 40° C	
<b>Zertifizierungen</b>		
CE, C-tick	JA	
ROHS-Konform	JA	
Kompatibel mit	OL1000ERTXL2U, OL1500ERTXL2U	OL2000ERTXL2U, OL3000ERTXL2U



## Laufzeitabelle

Belastung	Erwartete Laufzeiten in Minuten		
	+1 Batteriepack	+2 Batteriepacks	+3 Batteriepacks
<b>OL1000ERTXL2U</b>			
500W	58	136	155
900W	30	49	80
<b>OL1500ERTXL2U</b>			
500W	61	98	157
900W	28	52	79
1200W	20	38	58
<b>OL2000ERTXL2U</b>			
500W	148	253	336
900W	77	133	183
1200W	53	98	133
1800W	32	57	86
<b>OL3000ERTXL2U</b>			
500W	134	231	358
900W	69	110	178
1200W	49	82	126
1800W	28	52	79
2600W	18	35	53

\*Typische Werte