CyberPower

ONLINE S RACKMOUNT SERIE

- EMI-, RFI-, Blitz- und Überspannungsschutz
- **Hot-Swap** Batteriewechsel
- Reine Sinuswelle
- Überlastschutz
- **Kompatibel mit** Active PFC Netzteilen
- LCD Display
- PowerPanel® Management Software
- Generator kompatibel
- Doppelwandler Online Topologie
- USB-HID Schnittstelle

Multifunktions-Display
Helle LCD-Anzeige mit Text und Icon Anzeige für Batteriestatus samt Last, Laufzeit, Leistung und weiteren Informationen. Erweiterte Einstellungen für Warnungen bei Problemen in der Stromversorgung können konfiguriert werden.

Die Online S Rackmount Serie ist ideal für Server, Netzwerke, Workstations und andere geschäftskritische Anwendungen. Mikroprozessorgesteuert, mit Doppelwandler Online-Technologie und ohne Umschaltzeit bietet sie konsequent und nahtlos eine Sinusausgangsspannung für kritische Lasten.

Die Plug&Play zertifizierte USB-Schnittstelle gewährleistet eine einfache Installation zum Shutdown gebräuchlicher Hardware und Peripheriegeräten. Die komfortable PowerPanel Software ermöglicht den geregelten Shutdown und ist im Lieferumfang enthalten.

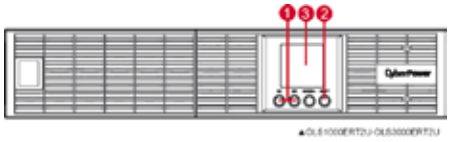
Neben der RS-232 und USB Schnittstelle kann auch eine Netzwerkkarte für ein Netzwerkmanagement der USV integriert werden. Damit steuern Sie optimal einen sicheren Serverlauf und können auch entfernt bei Bedarf überwachen oder steuern. Die optionale Remote Management Karte (RMCARD) ermöglicht die Fernsteuerung,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

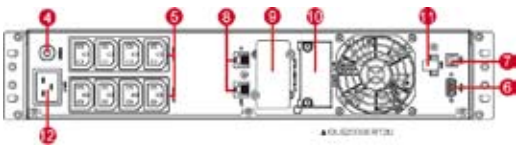
NORMKONFORM
CyberPower sichert durch normgerechte und qualitätsgeprüfte Produktion eine Produktqualität die Ihresgleichen sucht.

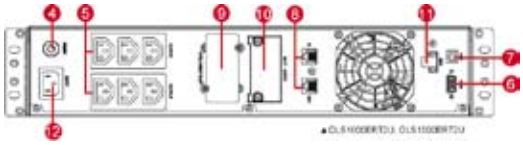
LANGE LEBENSDAUER
Die innovative Technik verlängert Laufzeiten und das Leben von Batterie und USV, Abfall sowie Kosten werden reduziert.

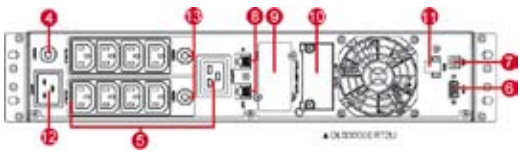
ANWENDERFREUNDLICH
Sollte ein Batteriewechsel notwendig werden, kann dieser mit wenigen Handgriffen durch den Anwender vorgenommen werden.

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









1. Ein/Aus Netzschalter
2. Funktionstaste
3. LCD-Anzeige
4. Sicherungsautomat Eingang
5. Batteriegepufferte Ausgänge + Überspannungsschutz (IEC)
6. Serielle Schnittstelle
7. USB-Schnittstelle
8. Überspannungsschutz Datenleitungen Modem/DSL
9. Slot für Netzwerkkarte SNMP/HTTP
10. Anschluss für externe Batterieerweiterung
11. EPO (Not-Aus) Anschluss
12. Eingangssteckdose
13. Sicherungsautomat Ausgang

ONLINE S RACKMOUNT SERIE

Technische Daten

Modell	OLS1000ERT2U	OLS1500ERT2U	OLS2000ERT2U	OLS3000ERT2U
Technische Daten				
Scheinleistung max. (VA)	1000	1500	2000	3000
Nutzleistung max. (Watt)	800	1200	1600	2400
Technologie	Online Doppelwandler			
Effizienz	91 %, im Energy-Saving Modus (ECO Mode) - 95%			
Verlustwärme	342 BTU/h	420 BTU/h	666 BTU/h	1126 BTU/h
Eingang				
Eingangsspannung	160 Vac - 300 Vac			190 Vac - 300 Vac
Frequenzbereich	50 Hz - 60 Hz			
Eingangssteckertyp	IEC C14		IEC C20	
Ausgang				
USV Ausgänge (Anzahl)	(6) IEC C13		(8) IEC C13	(4+4) IEC C13, (1) IEC C19
Ausgangsspannung	Reine Sinuswelle 220, 230, 240 Vac (einstellbar) (Active PFC kompatibel)			
Ausgangsspannung (lastabhängig)	≤3% (lineare Belastung), ≤5% (nicht-lineare Belastung)			
Ausgangsfrequenz	50 Hz			
Umschaltzeit (typ.)	0 ms			
Überlastschutz	Netzbetrieb: 110-120% Belastung für 1 Min., >120% sofortige Abschaltung; Batteriebetrieb: 110-120% Belastung für 10 Sek., >120% sofortige Abschaltung			
Kurzschlussschutz	Abschalten des USV-Ausgangs oder Auslösen des Sicherungsautomaten			
Filter und Überspannungsschutz				
Überspannungsschutz	440 Joule (L-N)			
Datenleitungsschutz	JA			
Maße / Gewicht / Umgebung				
Abmessungen (H x B x T) (mm)	88 x 438 x 430		88 x 438 x 610	
Gewicht (kg)	13,2	14,6	21,2	27,6
Geräuschentwicklung	< 50 dbA			
Batterien				
Wartungsfreie Blei-Gel Akku(s)	12 V / 7 AH x 3	12 V / 9 AHx 3	12 V / 7 AH x 6	12 V / 9 AH x 6
Batteriesatz	RBP0066	RBP0067	RBP0069	RBP0070
Externe Batterieerweiterungen (max.)	3			
Batteriewechsel durch Anwender	JA, Hot-Swap während Betrieb möglich			
Typ. Wiederaufladezeit	5 Stunden			
Anzeigen				
LED Anzeigen	Betriebszustand, Batteriebetrieb, Spannungsregelung aktiv, Belastung, Batteriezustand			
Akustische Alarme	Batteriebetrieb, Batterie schwach, Überlast			
LCD Display	Multifunktionsanzeige			
Software				
Per Download	PowerPanel® Business Edition			
USV Management				
Management Funtionen	Selbsttest, Auto-Ladung / Auto-Neustart, Auto-Überlast Recovery, Kaltstart (DC Start)			
Schnittstellen	(1) Seriell (RS232), (1) USB HID, (1) EPO/ROO			
Remote-Schnittstellen	Optionale SNMP/HTTP Karte (RMCARD 305)			
Zubehör				
Rail Kit	Enthalten, 2136			
Externe Batterieerweiterung	Optional, BPSE36V45ART2U		Optional, BPSE72V45ART2U	

Laufzeittabelle

Modell	OLS1000ERT2U		OLS1500ERT2U		OLS2000ERT2U		OLS3000ERT2U	
Belastung	**Erwartete Laufzeit in Minuten**							
	Watt	Minuten	Watt	Minuten	Watt	Minuten	Watt	Minuten
	600	10	600	15	600	23	600	28
	800	6	800	8	800	16	800	21
	1000	-	1000	6	1000	13	1000	18
	1200	-	1200	-	1200	10	1200	16
	1600	-	1600	-	1600	7	1600	11
	2400	-	2400	-	2400	-	2400	5

#Druckfehler und Irrtum vorbehalten. @ 2017 CyberPower Systems. Markenzeichen sind das Eigentum der Besitzer.

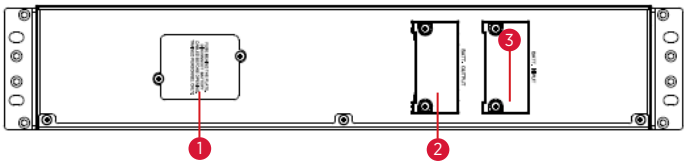
CyberPower

Batterieerweiterungen ONLINE S RACKMOUNT

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

Die Batterie-Packs BPSE36V45ART2U und BPSE72V45ART2U ermöglichen längere Laufzeiten für die USV-Modelle OLS1000ERT2U, OLS1500ERT2U bzw. OLS2000ERT2U, OLS3000ERT2U. 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.

- **Hot-Swap** Batteriewechsel
- Smart Battery Management



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

Technische Daten

Modell	BPSE36V45ART2U	BPSE72V45ART2U
Volt	36 VDC	72 VDC
Ampere	45 A	45 A
Maße / Gewicht		
Maße (H x B x T) (mm)	88 x 438 x 430	88 x 438 x 610
Gewicht (kg)	24,2	34,7
Bauart	2U	
Batterie		
Wartungsfreie Blei-Gel Akkus	12 V / 7 Ah x 6	12 V / 7 Ah x 12
Vom Anwender austauschbar	JA	
Anschlußart	PP45	
Typ. Wiederaufladezeit	2 Stunden	
Umgebung		
Temperatur	0 ° C - 40° C	
Zertifizierungen		
CE, C-tick, EAC, LOA	JA	
ROHS-Konform	JA	
Kompatibel mit	OLS1000ERT2U, OLS1500ERT2U	OLS2000ERT2U, OLS3000ERT2U

Laufzeittabelle

Belastung	Erwartete Laufzeiten in Minuten					
	+1 Batteriepack		+2 Batteriepacks		+3 Batteriepacks	
OLS1000ERT2U	Watt	Minuten	Watt	Minuten	Watt	Minuten
	400	59	400	110	400	163
	600	38	600	73	600	106
	800	27	800	49	800	80
OLS1500ERT2U	Watt	Minuten	Watt	Minuten	Watt	Minuten
	400	64	400	115	400	173
	600	35	600	66	600	107
	800	29	800	51	800	84
	1200	14	1200	26	1200	42
OLS2000ERT2U	Watt	Minuten	Watt	Minuten	Watt	Minuten
	400	136	400	273	400	442
	600	95	600	163	600	261
	800	66	800	115	800	175
	1000	49	1000	97	1000	132
	1200	39	1200	79	1200	111
	1600	29	1600	51	1600	84
OLS3000ERT2U	Watt	Minuten	Watt	Minuten		
	400	127	400	261	n/a	
	600	93	600	160		
	800	64	800	114		
	1000	48	1000	96		
	1200	39	1200	78		
	1600	29	1600	51		
	2400	16	2400	33		

#Druckfehler und Irrtum vorbehalten. @ 2017 CyberPower Systems. Markenzeichen sind das Eigentum der Besitzer.

DE.SALES@CYBERPOWER.COM | WWW.CYBERPOWER.COM/DE