











## ONLINE S TOWER SERIE



### Netzwerkkarte

Die optionale RMCARD ermöglicht das Remote Management.

-  • 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

Die Online S Tower 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.

Neben der RS-232 und USB-Schnittstelle kann auch eine Netzwerkkarte für das 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.



### Multifunktions-Display

Das helle LCD zeigt Batteriestatus samt Last, Laufzeit, Leistung und weitere Informationen. Kleinere Einstellungen lassen sich direkt am Display vornehmen.

#### NORMKONFORM

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

#### LANGE LEBENSDAUER

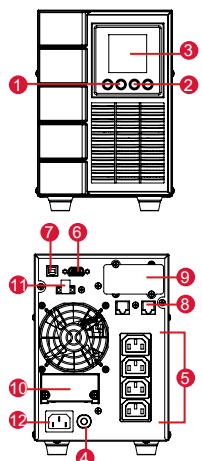
Die innovative Technik verlängert Laufzeiten und das Leben von Batterie und USV, Abfall sowie Kosten werden reduziert.

#### EFFIZIENZ

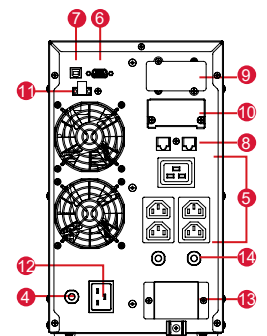
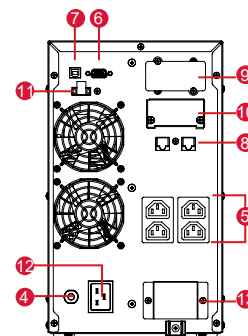
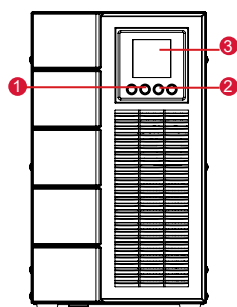
Höchster Wirkungsgrad und geringster Eigenverbrauch mit Eco-Modus reduzieren die Betriebskosten.

#### 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. Not-Aus Anschluss (EPO)
12. Eingangssteckdose
13. Sicherungsautomat Ausgang



# ONLINE S TOWER SERIE

## Technische Daten

Modell	OLS1000E	OLS1500E	OLS2000E	OLS3000E
<b>Technische Daten</b>				
Scheinleistung max. (VA)	1000	1500	2000	3000
Nutzleistung max. (Watt)	900	1350	1800	2700
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
<b>Eingang</b>				
Eingangsspannungsbereich	160 Vac - 300 Vac			190 Vac - 300 Vac
Frequenzbereich	40 Hz - 70 Hz			
Eingangssteckertyp	IEC C14		IEC C20	
<b>Ausgang</b>				
USV Ausgänge (Anzahl)	(4) IEC C13		(4) IEC C13 + Terminal Block	(2+2) IEC C13, (1) IEC C19, Terminal Block
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			
Kurzschlusschutz	Abschalten des USV-Ausgangs oder Auslösen des Sicherungsautomaten			
<b>Filter und Überspannungsschutz</b>				
Überspannungsschutz	440 Joule (L-N)			
Datenleitungsschutz	JA			
<b>Maße/Gewicht / Umgebung</b>				
Abmessungen (H x B x T) (mm)	255 x 151 x 394		337 x 196 x 416	
Gewicht (kg)	13,1	15,3	23,8	28,2
Geräusentwicklung	< 50 dbA			
<b>Batterien</b>				
Wartungsfreie Blei-Gel Akkus	12 V / 7 AH x 3	12 V / 9AH x 3	12 V / 7 AH x 6	12 V / 9 AH x 6
Batteriesatz				
Externe Batterieerweiterungen (max.)	3			
Typ. Wiederaufladezeit	5 Stunden			
<b>Statusanzeigen</b>				
Anzeigen	Betriebszustand, Batteriebetrieb, Spannungsregelung aktiv, Belastung, Batteriezustand			
Akustische Alarmer	Batteriebetrieb, Batterie schwach, Überlast			
LCD Display	Multifunktionsanzeige			
<b>Software</b>				
Per Download	PowerPanel® Business Edition			
<b>Management</b>				
Management Funktionen	Selbsttest, Auto-Ladung / Auto-Neustart, Auto-Überlast Recovery, Kaltstart (DC Start)			
Schnittstellen	(1) Seriell (RS232), (1) USB HID, (1) EPO/ROO			
Remote-Schnittstelle	Optionale SNMP/HTTP Karte (RMCARD 205)			

## Laufzeitabelle

Modell	OLS1000E		OLS1500E		OLS2000E		OLS3000E	
Belastung	Erwartete Laufzeit in Minuten							
	Watt	Minuten	Watt	Minuten	Watt	Minuten	Watt	Minuten
400W	400	18	400	22	400	38	400	45
600W	600	10	600	15	600	23	600	28
800W	800	6	800	8	800	16	800	21
1000W			1000	6	1000	13	1000	18
1200W			1200	5	1200	10	1200	16
1600W					1600	7	1600	11
2400W							2400	5
							2700	4