

# USV-Serie

## Pulsar Evolution

500/800/1100/1500/2200/3000 VA

Kompakter Hochleistungsschutz für Server, Speichersysteme und Netzwerkequipment

### Leistungsstark und extrem kompakt

Die Hochfrequenz Line-Interactive Technologie in kompakter Bauform (nur 1HE oder 2HE Rack-Einbauhöhe), machen die Pulsar Evolution zum idealen Hochleistungsschutz für Anwendungen, bei denen Platzoptimierung groß geschrieben wird.



### Flexibilität bei Montage und Installation

Die USV-Serie Pulsar Evolution bietet Ihnen individuelle Montage- und Installationsmöglichkeiten.



**Pulsar Evolution 500**  
Für Rack, Tower oder Wandmontage.



**Pulsar Evolution Tower 800/1100/1500**  
Horizontale oder vertikale Aufstellung.



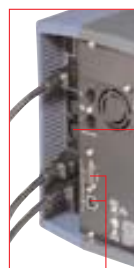
**Pulsar Evolution Rack 800/1100/1500**  
Rack-Einbau oder stapelbar.



**Pulsar Evolution Rack/Tower 2200/3000**  
Ein Modell für Tower oder 19" (2HE).

### Fortschrittliche Kommunikation

- Standardmäßig mit USB- und serieller Schnittstelle garantiert die Evolution Kompatibilität mit aktuellen und künftigen Systemen.
- SNMP und Web basierendes Fernmanagement über die Software-Suite Solution-Pac.
- 2 oder 4 programmierbare Ausgänge für Remote- und Autonomiemanagement.



Kombianschluss  
USB oder Seriell

2 oder 4  
programmierbare  
Ausgangssteckdosen

### Die ideale Absicherung für bis zu 15 Server:

- das Netzwerkequipment
- Rack optimierte Server
- klassische Rack oder Tower Server
- Netzwerk-Speichersysteme



Dank der extrem kompakten Bauform ist die Pulsar Evolution die ideale Lösung für optimierte Platzausnutzung.



Pulsar Evolution steht für einfache Integration und Anpassung an jede Umgebung: Büro, Verkaufsterminal, 19"-Rack...

THE UNINTERRUPTIBLE POWER PROVIDER

**MGE**  
UPS SYSTEMS

## Pulsar Evolution 3000



### Leistungsmerkmale

Pulsar Evolution	500	800	1100	1500	2200	3000/3000XL
Leistung VA/Watt	500/350	800/560	1100/700	1500/1000	2200/1540	3000/2000
Technologie	Hochfrequenztechnologie, Line-Interactive					
<b>Anschlussmöglichkeiten</b>						
Anzahl IEC-320 Kaltgeräte-Ausgänge	4	4	4	4	8	8
Davon PowerShare-Ausgänge	2	2	2	2	2 x 2	2 x 2
EXB	-	-	-	-	1 bis 3 EXB (bis 12 für 3000 XL)	
<b>Batterieerweiterungsmodule</b>						
<b>Technische Kenndaten</b>						
Automatische Spannungsregelung	Booster/Fader					
Ausgang, Spannungsform	Sinus					
Eingangsspannungstoleranz	160V/294V, programmierbar auf 150V/294V über mitgelieferte UPS-Driver Software					
Frequenz	50 Hz oder 60 Hz, automatische Erkennung der Netzfrequenz					
Ausgangsspannung bei Batteriebetrieb	230V (programmierbar auf 220/240V) über mitgelieferte UPS-Driver Software					
<b>Ausstattungsmerkmale</b>						
Automatischer Batterietest	wöchentlich (andere Intervalle programmierbar)					
Batterien (HOT-SWAP)	ohne Betriebsunterbrechung austauschbar					
Kaltstartfähigkeit	Start der USV auch bei fehlender Netzspannung					
Tiefentladeschutz	Schutz der Batterien gegen Zerstörung durch Tiefentladung					
Datenleitungsschutz RJ45	RJ45-Netzwerkschutz gegen Überspannungen					
<b>Kommunikation/Monitoring</b>						
Kommunikationsschnittstelle	1x USB + 1x RS232 Schnittstelle (Standard)					
Powermanagementsoftware, Solution-Pac auf CD im Lieferumfang	Software für lokales Management und SNMP Proxy-Agents für Windows Server 2003/XP/2000/NT/98, Linux, OpenServer, Unixware, SUN Solaris, IBM AIX, HP UX, Compaq Tru64...					
Überwachung	über einen Internet-Navigator oder SNMP Agent					
Slot für optionale Kommunikationskarte	1 Slot für SNMP/Web Karte oder Status-Informationskarte					
Fernanzeige (Option)	UPS Control Fernmeldetableau					
<b>Normen</b>						
Sicherheit	IEC/EN 60950, IEC/EN 50091-1-1, TÜV GS-Zeichen					
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 50091-2, EN 55022/B IEC 62040-2, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3					
Design, Herstellung, Logistik und Service	ISO 9001					
Zertifizierungen	CE, TÜV GS-Zeichen					
<b>Abmessungen (H x B x T in mm) /Gewicht in kg</b>						
Abmessungen Tower	-	237 x 150 x 415	237 x 150 x 483	-	-	-
Abmessungen Rack	44 (1HE) x 438 x 353	44 (1HE) x 438 x 499	44 (1HE) x 438 x 522	88 (2HE) x 438 x 640	-	-
Gewicht Tower/Rack	- /9	10,5/15,5	11,5/16	15/19	33,9	36,5 (XL: 20,8)
Gewicht EXB Modul	-	-	-	-	-	41,9

### Referenzen

Pulsar Evolution	500	800	1100	1500	2200	3000/3000XL
Tower	-	66 226	66 228	66 230	-	-
Rack	-	66 227	66 229	66 231	-	-
Kombiversion Tower/Rack	66 225	-	-	-	66 232	66 233/66 234
EXB Modul	-	-	-	-	-	66 235

### Kommunikationsmöglichkeiten

**Solution-Pac Software-Suite auf CD,** Standardmäßig zu jeder Pulsar Evolution. Für den Servershutdown sowie lokales und USV-Fernmanagement.

### Management-Pac 2 Software-Suite auf CD

NMS Integrations-Plugin: HP OpenView, IBM Tivoli NetView, CA Unicenter...

### Netzwerkkarte SNMP/Web

Für Ethernet 10/100 Anschluß, SNMP Traps und Web-basierendes Monitoring.

### Umgebungssensor für SNMP/Web Karte

SNMP und Web Monitoring von Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Status von 2 potentialfreien Kontakten.

### Status-Informationskarte

Für USV-Überwachung über potentialfreie Kontakte und Fernabschaltung.

### MGE PowerServices™

### 2 Jahre Gewährleistung, einschließlich Batterien.

Standardaustausch der USV-Anlage und der Batterien im Störfall.

### Service-Angebote (1)

- ▶ Warranty+: die Sicherheitsgarantie für Ihre USV-Anlage, Gewährleistungserweiterung auf 3 Jahre mit Standard-austausch vor Ort.

1: Länderspezifisches Angebot, siehe [www.mgeups.com/services](http://www.mgeups.com/services).

Technische Änderungen vorbehalten. Auf Grund der ständigen Weiterentwicklung von Normen und Geräten übernehmen wir ohne ausdrückliche Bestätigung keine Haftung für die in Text und Bild gemachten Angaben. Alle erwarnten Markenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Hersteller. Veröffentlichung: MGE UPS SYSTEMS, (September 2004) - Entwurf/Redaktion: 3c-evolution.com - Integration: Pamplona: 04 79 37 87 66.