

# USV VCL Series 230 V

400/600/800/1000/1500 VA

Unterbrechungsfreie Stromversorgung  
(USV)



## Energie ist alles

In der hoch digitalisierten Welt von heute verlassen wir uns alle auf eine saubere und unterbrechungsfreie Stromversorgung zur Aufrechterhaltung des täglichen Geschäftsbetriebs.

Die neuen USV der VCL-Serie von GE bieten genau diese Kontinuität in einem kompakten, leichten und wirtschaftlichen Lösungspaket. Die unterbrechungsfreien Stromversorgungen (USV) der VCL-Serie werden zwischen die Netzversorgung und Ihre kritische Last geschaltet. Bei Störungen oder Ausfällen des Stromnetzes erhalten die USV eine saubere, konstante und zuverlässige Versorgung aufrecht, bis die Last ordnungsgemäß und sicher abgeschaltet werden kann. Auf diese Weise werden Hardware und Daten geschützt und der Geschäftsbetrieb reibungslos fortgeführt.

## Leistungsmerkmale und Vorteile

- **Automatische Spannungsregelung**  
Die automatische Spannungsregelung (AVR) korrigiert Spannungseinbrüche und -spitzen aus dem Netz, ohne dass die USV in Batteriebetrieb schaltet. Die Lebensdauer der Batterie wird maximiert und der Benutzer kann weiterhin auf eine unterbrechungsfreie Versorgung der Last zählen.
- **Hoher Wirkungsgrad**  
Die VCL-Serie erzielt standardmäßig einen hohen Wirkungsgrad (>95 %), wodurch Verluste minimiert werden und die Kühlungskosten gesenkt werden.
- **Hohe Zuverlässigkeit**  
Eine mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF) von über 750.000 Stunden und eine Gewährleistungsdauer von zwei Jahren, die auch für die Batterie gilt, machen die VCL-Serie noch zuverlässiger. Darüber hinaus bietet die USV ein hohes Maß an Kurzschluss- und Überlastschutz sowie Schutz vor Überladung/ Tiefentladung der Batterie.
- **Anschlüsse für Stromversorgungs- und Überspannungsschutz**  
Die VCL-Serie von GE bietet Anschlüsse sowohl für die sichere USV-Versorgung der angeschlossenen Verbraucher - als auch für den Schutz vor Überspannung. Die USV-Anschlüsse gewährleisten, dass kritische Lasten bei einem großangelegten Ausfall der Netzstromversorgung sicher und kontrolliert abgeschaltet werden, während die Anschlüsse für Überspannungsschutz die Regelung der Stromzufuhr für weniger kritische Lasten (z. B. Drucker) übernehmen. Zusätzlich ist ein Überspannungsschutz für Datenleitungen verfügbar.
- **Shutdown Software**  
Die Shutdown-Software von GE wird kostenfrei mit jeder USV ausgeliefert.
- **Breite Produktpalette mit zahlreichen Leistungsklassen**  
Die VCL-Serie ist in zahlreichen Nennleistungen erhältlich. Der Benutzer kann die am besten geeignete Nennleistung für eine gegebene Last auswählen und so eine Überdimensionierung vermeiden.

... Und dazu bieten wir uneingeschränkten Support durch das weltweite GE Servicenetzwerk

## Die wichtigsten Merkmale

- Automatische Spannungsregelung (AVR)
- Hoher Wirkungsgrad
- Hohe Zuverlässigkeit
- Anschlüsse für USV- und Überspannungsschutz
- Intuitiv verständliches Display
- Überspannungsschutz für Datenleitungen
- Inklusive Shutdown-Software von GE
- Breite Auswahl an Nennleistungen
- Kompakte und leichte Bauweise

## Anwendungen

- PCs
- Server
- Kleine Netzwerke
- Videoüberwachungssysteme (CCTV)
- Elektronische Kassensysteme (EPOS)
- Kraftstoffpumpen
- Netzwerk-Peripheriegeräte
- Geldautomaten
- Parkautomaten



# Technische Daten

Modell	VCL400	VCL600	VCL800	VCL1000	VCL1500
Leistung VA/W	400/250	600/360	800/480	1000/600	1500/900
Eingangsspannungstoleranz	170 - 280 Vac				
Frequenz	50/60 Hz (Selbsterlernen)				
Batterietyp	12V, Verschlossen, wartungsfrei				
Anzahl x Kapazität der Batterie	1 x 4.5Ah	1 x 7Ah	1 x 9Ah	2 x 7Ah	2 x 9Ah
Überbrückungszeit bei typischer Last (60%), Minuten	5	6	6	8	6
Batterieladezeit	8 Stunden				
Schutz Internet/Telefon/Fax	RJ11				
Kommunikationsschnittstelle	USB				
Umgebungstemperatur	0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F)				
Max. relative Luftfeuchtigkeit	95% (nicht kondensierend)				
Lagerungstemperatur	-15 °C - 55 °C (5 °F - 131 °F)				
Nettogewicht (kg)	4.0	4.6	5.6	8.4	10.3
Abmessungen (HxBxT, mm)	220x112x222			220x112x330	
Sicherheit	EN 62040				
EMC	EN 62040-2				
Konformität	RoHS, REACH, WEEE				

Die Spezifikationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern

## Rückwand



### Deutschland

GE IMV Deutschland GmbH  
 Berliner Platz 2-6  
 D-24534 Neumünster  
 T 0049 (0) 4321 - 201 700  
 F 0049 (0) 4321 - 201 700  
 E sales-ups.de@ge.com  
 www.ge.com/de

### Österreich

GE Austria GmbH  
 Donau-City-Strasse 6/3  
 1220 Vienna  
 T 0043 (0) 1260 - 16 251  
 F 0043 (0) 1260 - 16 253  
 E sales-ups.at@ge.com  
 www.gecriticalpower.com

GE Consumer & Industrial SA  
 Via Cantonale 50  
 6595 Riazzino (Locarno)  
 Schweiz  
 T +41 (0) 91 850 51 51  
 F +41 (0) 91 850 52 52  
 E gedeinfo@ge.com



Besuchen Sie uns online auf:  
[www.gecriticalpower.com](http://www.gecriticalpower.com)