

EINPHASIGE USV

von 1000 VA bis 10 kVA



DER OPTIMALE PARTNER FÜR IHRE KRITISCHEN ANWENDUNGEN.

Borri entwickelt und baut seit 1932 unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme und ist ein weltweiter Anbieter von Leistungselektroniksystemen und -lösungen für extreme industrielle und anspruchsvolle kritische Energieanforderungen.

— Borris umfangreiche F&E-Expertise in allen Facetten von Firmware, Leistungselektronik und mechanischem Design bietet innovative Lösungen für die Probleme von morgen in industriellen und kritischen Energieanwendungen.

— Das Unternehmen ist stolz auf seinen erstklassigen Service und seine überlegenen Ingenieursdisziplinen. Um eine nachhaltige Qualität zu gewährleisten, steuert Borri alle seine Prozesse im eigenen Haus, von Futtermittelstudien bis hin zu Design, Produktion und After-Sales-Service-Technologie.

— Mit Sitz in Bibbiena, Italien, und einer Produktionsfläche von über 15.000 m² ist Borri auf allen fünf Kontinenten mit Tochtergesellschaften in den USA, Kanada, den Vereinigten Arabischen Emiraten, Indien und Malaysia tätig.

— Unser starkes, geschultes und zertifiziertes Vertriebsnetz auf allen Kontinenten ist in der Lage, Service-Support vor Ort und technische Beratung zu bieten, die auf unsere eigenen Fähigkeiten hinweist.

**BORRI**

Critical-Power-Lösungen

Planung und Bau der ein- und dreiphasigen einsatzkritischen USV bis zu 21 MW.



Industrial-Power-Lösungen

Entwicklung, Konstruktion und Bau kundenspezifischer AC- und DC-Stromversorgungssysteme für raue industrielle Anwendungen.



Service

Das Borri-Expertenteam unterstützt Sie auf höchstem Niveau, egal wo auf der Welt Sie sich befinden.

UNSER ENGAGEMENT FÜR NACHHALTIGE ENERGIE

Bei Borri treibt unser Engagement für Nachhaltigkeit und Energieeffizienz unser ständiges Streben nach Innovation, modernstem Design und fortschrittlicher Technologie voran.

Unsere Mission ist es, einen positiven Einfluss auf die Umwelt zu nehmen, indem wir die Nachhaltigkeit unserer unterbrechungsfreien Stromversorgungen (USV) während ihres gesamten Lebenszyklus sicherstellen.



Borri ist bestrebt, sein Umweltengagement im gesamten Unternehmen in die Tat umzusetzen.

Dazu gehört die aktive Förderung einer Kultur mit geringem CO₂-Fußabdruck bei unseren Teammitgliedern und Kunden sowie die Entwicklung nachhaltiger Produkte. Unser Ansatz umfasst alle internen Prozesse, von den täglichen Aktivitäten bis zum Design neuer Produkte, mit dem Ziel, Umweltverschmutzung und Abfall zu minimieren und gleichzeitig die Produktleistung bei minimalem CO₂-Fußabdruck zu maximieren.



VERANTWORTUNGSVOLLES DESIGN

Verantwortungsvolles Design steht im Mittelpunkt nachhaltiger Lösungen: von der Effizienz bis zur Haltbarkeit, von der einfachen Wartung bis zur verantwortungsvollen Auswahl der Komponenten. Unsere Forschungs- und Entwicklungsteams (F&E) und Ingenieure arbeiten täglich daran, Nachhaltigkeit in jeden Aspekt unserer Produkte zu integrieren. Um unser Engagement zu demonstrieren, haben wir uns entschieden, unsere wichtigsten kritischen Stromprodukte durch eine Erklärung eines Drittanbieters bei der PEP Association zu zertifizieren. Zum Beispiel wurde unsere Ingenio Max-Serie (von 200 bis 600 kW) einem unabhängigen Verifizierungsprozess unterzogen, bei dem die Umweltauswirkungen in jeder Phase des Produktlebenszyklus bewertet wurden.

Design for Sustainability-Kriterien spielen eine zentrale Rolle im PEP-Score, wobei Faktoren wie Materialauswahl, minimierte Stücklisten, hohe Betriebseffizienz, Reparaturfähigkeit und Wiederverwendbarkeit sowie Verpackungsdesign und Versandstrategien für kurze Wege berücksichtigt werden, um nur einige zu nennen. Borri ist seit 2011 ISO 14001 zertifiziert. Die internationale Norm "spezifiziert die Anforderungen an ein Umweltmanagementsystem, mit dem eine Organisation ihre Umweltleistung verbessern kann". Darüber hinaus entspricht unser gesamtes USV-Sortiment der Produktnorm IEC/EN 62040-4.

Das PEP (Product Environmental Profile) ist eine Herstellererklärung zur Nachhaltigkeit eines Produkts gemäß einem spezifischen Protokoll, das im European Company Eco Passport festgelegt ist. Dieses Protokoll umfasst eine umfassende Lebenszyklusbewertung, die anhand einer quantitativen Analyse die Treibhausgasemissionen und andere Indikatoren für die Umweltauswirkungen nach einem „Cradle-to-Grave“-Ansatz bewertet. Kunden können einfach online auf diese Informationen zugreifen.



UMWELTFREUNDLICH FREUNDLICHE PROZESSE

Während Produktnachhaltigkeit von entscheidender Bedeutung ist, erkennt Borri an, dass sich die Verantwortung für die Umwelt auf unsere industriellen Prozesse und Anlagen erstreckt. Im Einklang mit der E-less-Politik unseres Konzerns sind wir bestrebt, den Energieverbrauch jährlich zu senken. Unsere Bemühungen umfassten eine gründliche Überprüfung und den Austausch von HLK-Geräten sowie die Implementierung automatischer Beleuchtungssysteme.

Einige unserer Anlagen verfügen über ein Photovoltaik-Kraftwerk, und wir haben ehrgeizige Pläne, unsere Solarkapazität zu erweitern und spezielle Energiespeichersysteme für eine effiziente Nutzung zu implementieren.

In unserem kritischen Leistungsprüfbereich, in dem der Energieverbrauch erheblich sein kann, setzen wir seit 2010 regenerative Wirklasten ein. Diese Lasten ermöglichen es uns, die Energie, die normalerweise beim Testen unserer Critical Power USVs verbraucht wird, massiv zu reduzieren, was sonst bei der Verwendung von widerstandsbasierten Lasten verloren gehen würde.

Borri beteiligt sich aktiv am Corporate Social Responsibility-Programm unserer Gruppe und unternimmt konkrete Schritte, um die ökologischen Herausforderungen unserer Zeit anzugehen. Wir setzen uns weiterhin dafür ein, unsere Bemühungen um eine verantwortungsbewusstere und nachhaltigere Zukunft zu intensivieren.

EINPHASIGE USV

von **1000 VA** ————— bis **10 kVA**





Anwendungen



Heim und Büro



Computer und
Peripheriegeräte



Netzwerke
und Server



Kleine und mittlere
Rechenzentren,

Benutzerfreundlich

Einfache Installation
und Einrichtung für sofortige
Verwendung.

Wandelbares Design

Rack-/Tower-USVs können
sowohl in Tower- als auch
in Rack-Konfigurationen
verwendet werden.

Intuitive LCD-Display

Einfach abzulesen
USV-Status und
Leistungsinformationen.

Borri einphasigen USVs Giotto, Galileo Plus, Leonardo und Leonardo Plus wurden entwickelt, um Stromstörungen zu vermeiden und Ihre kleinen und mittleren Geräte am Laufen zu halten.

GIOTTO

von 1000 VA — bis 2000 VA

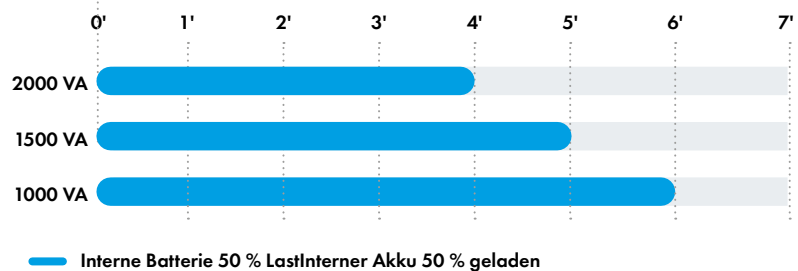


Line-Interactive-USV, einphasig,
optimal für Heim und Büro,
Computer und Peripheriegeräte.

Vorteile

- Benutzerfreundliche USV sorgt für kompakten Schutz für eine Vielzahl von Anforderungen: mit vier Ausgangsbuchsen (IEC 320-C13) und einem Schuko für Hochleistungs-PCs und Peripheriegeräte.
- Sofortige Batteriestromversorgung und elektrischer Störschutz.
- Plug-and-Play-Installation ist auch für Erstbenutzer einfach einzurichten.
- Kompaktes und geräuscharmes Laufen, das überall zu Hause oder im Büro platziert werden kann.
- Energieeffizient mit geringsten Auswirkungen auf die Energiekosten.
- Das intuitive LCD-Display bietet leicht ablesbare USV-Status- und Leistungsinformationen.
- Akustische Alarmmeldungen bei Änderung der Versorgungsspannung und des USV-Status.
- Einfacher Austausch des Akkus durch den Benutzer.
- Die AVR-Technologie stabilisiert die Ausgangsspannung, um Ihre Elektronik bei einer Vielzahl von Netzqualitätsproblemen zu schützen.
- Fortschrittliches Batteriemangement verlängert die Lebensdauer der Batterie.
- Internetmodem/ LAN-Schutz über RJ-11/45-Stecker.
- USB-Kommunikationsanschluss für USV-Management.
- Kaltstart für die Stromversorgung von Verbrauchern, wenn das Netz nicht verfügbar ist.
- Benutzerfreundliche UPS-Verwaltungssoftware, die unter www.borri.it/download kostenlos heruntergeladen werden kann (weitere Informationen finden Sie unter p.24/25).

Backup-Zeit mit internen Batterien



Technische Daten von GIOTTO

Leistung (VA)	1000	1500	2000	
Nennleistung (W)	600	900	1200	
USV Abmessungen BxTxH (mm)	148x315x198			
USV Gewicht (kg)	9	10,5	11,8	
Eingang				
Anschlussart	IEC 320-C14			
Nennspannung	230 Vac einphasig			
Spannungsbereich	160 bis 290 VAC			
Frequenz und Reichweite	50/60 Hz, 45 bis 65 Hz			
Ausgang				
Anschlussart	4 IEC 320-C13 und 1 Schuko			
Nennspannung	230 Vac einphasig			
Frequenz	50/60 Hz			
Wellenform	Simulierte Sinuswelle			
Batterie				
Autonomiezeit (min.) ◊	50 % Beladung	6	5	4
	100% geladen	3	3	2
Anschluss- und Funktionserweiterungen				
Frontplatte	LCD, Ein/AUS-TASTE			
Kommunikation	Eingeschlossen: USB Kompatible Plattformen: Windows, Linux, Mac			
Umgebung				
Betriebstemperaturbereich	0°C bis +40°C			
Seehöhe (Ü.D.M)	< 1000 m ohne Leistungsreduzierung, > 1000 m mit Reduktion von 0,5% pro 100 m			
Hörbare Störgeräusche bei 1 m (dBA)	40			
Normen und Zertifizierungen				
Qualitätssicherung, Umwelt, gesundheit und Sicherheit	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001			
Sicherheit	IEC EN 62040-1			
EMV	IEC EN 62040-2			
Kennzeichnung	CE			

◊ Messbedingungen: optimierte Parameter, vollständig geladene Batterie, 0,6 PF



GALILEO PLUS

von **1000 VA** — bis **3000 VA**

On-line-USV, einphasig
mit Rack/Tower
Wandelbares Design ideal für
kleine und mittlere Unternehmen,
Netzwerke und Server.



Vorteile

- Online Doppelwandlung USV von 1000 bis 3000 VA.
- Konvertierbares Rack/Tower-Design mit umkehrbarem Bildschirm zum Schutz Ihrer Investition bei der Migration von der Tower- zur Rackmontageumgebung.
- Einfache Installation und Einrichtung, vom Benutzer austauschbarer und aufrüstbarer Akku.
- Das intuitive LCD-Display bietet leicht ablesbare USV-Status- und Leistungsinformationen.
- Akustische Alarmmeldungen bei Änderung der Versorgungsspannung und des USV-Status.
- Intelligentes Kühlsystem für weitere Energieeinsparungen.
- Aktive harmonische

Leistungsqualitätskontrolle, die bis zu 0,99 Eingang PF und THDi<3 % für maximale Kompatibilität mit Quellen gewährleistet.

- Automatischer Selbsttest und fortschrittliches Batteriemangement maximieren die Batterieleistung und verlängern die Lebensdauer der Batterie.
- Fernabschaltung für sofortiges Abschalten der USV im Notfall.
- USB-Kommunikationsanschluss für USV-Management.
- Automatische Erkennung von Kommunikationskarten mit einem Steckplatz.
- Kaltstart für die Stromversorgung von Verbrauchern, wenn das Netz nicht verfügbar ist.
- Benutzerfreundliche USV-Verwaltungssoftware mit Warnmeldungen zu Hauptstromausfällen und

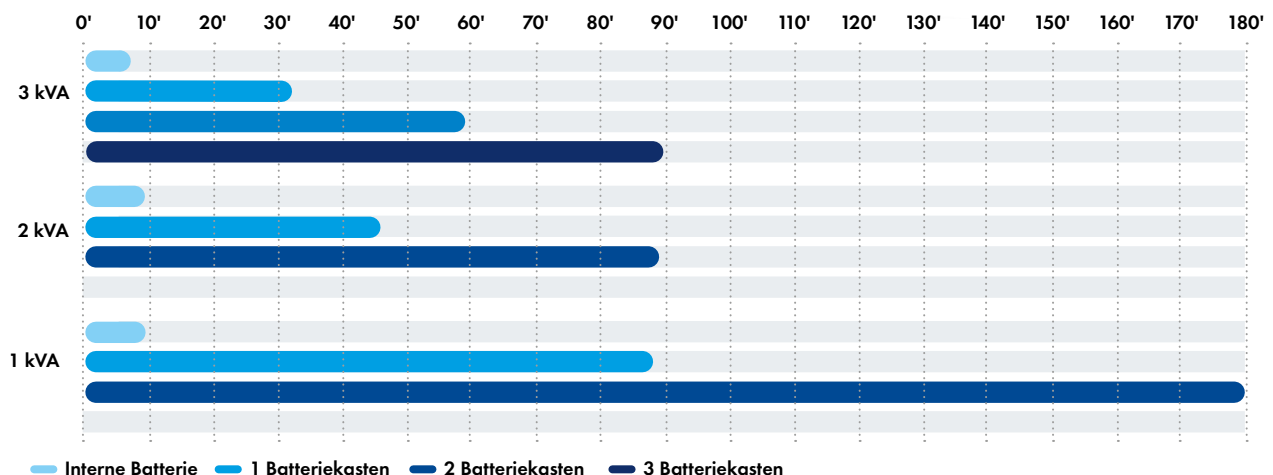
Systemabschaltungsbenachrichtigungen per SMS und E-Mail, kostenlos herunterladbar unter www.borri.it/download (für weitere Informationen siehe p.24/25).

Wichtigste Optionen

- SNMP-Karte, um den USV-Status per Ethernet-Verbindung und SNMP- oder ModBus-über-IP-Protokoll an BMS zu senden, um den USV-Status von jedem Internetbrowser von Workstations aus zu überwachen und SMS- oder E-Mail-Benachrichtigungen von der USV auf jedem tragbaren Gerät zu empfangen.
- Kontaktieren Sie die Relaiskarte, um den USV-Status über spannungsfreie SPDT-Kontakte an die SPS, SCADA oder AS400 zu senden.
- Batterieerlängerungsbox, mit der zusätzliche Autonomiezeit schnell hinzugefügt werden kann.
- Zusätzliches Batterieladegerät für externes Batteriefach.
- Schienen-Kit Rack/Tower.
- Externer manueller Bypass.



Backup-Zeit für Rack-/Tower-USV



GALILEO PLUS Technische Daten

Leistung (VA)	1000*	2000*	3000*	
Nennleistung (W)	900	1800	2700	
USV Abmessungen BxTxH (mm)	(2U) 88x405x440	(2U) 88x600x440		
Abmessungen des Batterieschranks BxTxH (mm)	(4U) 176x405x440	(2U) 88x600x440		
USV Gewicht (kg)	16	29,5	30	
Eingang				
Anschlussart	IEC 320-C14		IEC 320-C20	
Nennspannung	230 Vac einphasig			
Spannungsbereich	180-300 Vac bei Vollast			
Frequenz und Reichweite	50/60 Hz, 45 bis 65 Hz			
Leistungsfaktor	0,99			
Stromverzerrung (THDi)	<3%			
Ausgang				
Anschlussart	6 IEC C13		6 IEC C13 + 1 IEC C19	
Nennspannung	230 Vac +/-1% einphasig			
Frequenz	50/60 Hz			
Leistungsfaktor	0,9			
Überlastfähigkeit	105% kontinuierlich, 120% für 30 s, 150% für 10 s			
Betriebsart	Online, ECO-Modus			
Klassifizierung nach IEC/EN 62040-3	VFI-SS-11			
Batterie				
Autonomiezeit interner Akku (min.)	50% geladen	15	16	12
	100% geladen	5	5	4
Anschluss- und Funktionserweiterungen				
Frontplatte	Display LCD, STATUS-LED, Funktionstasten			
Kommunikation	Eingeschlossen: USB, EPO, RS232. Optional: Trockenkontakt Karte, SNMP Karte. Kompatible Plattformen: Windows, Linux			
Umgebung				
Betriebstemperaturbereich	0°C bis +40°C			
Seehöhe (Ü.D.M)	<1000 m ohne Leistungsreduzierung, >1000 m mit Reduktion von 1% pro 100 m			
Hörbare Störgeräusche bei 1m (dBA)	50			
Normen und Zertifizierungen				
Qualitätssicherung, Umwelt, Gesundheit und Sicherheit	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001			
Sicherheit	IEC/EN 62040-1			
EMV	IEC/EN 62040-2			
Tests und Leistungen	IEC EN 62040-3			
Kennzeichnung	CE			

*Rack/Turm



GALILEO PLUS-RACK 1 kVA



GALILEO PLUS-RACK 2 kVA



GALILEO PLUS-RACK 3 kVA

GALILEO PLUS TOWER 2-3 kVA
und Batteriefach

LEONARDO

von **6 kVA** — bis **10 kVA**



Hochleistung Online-USV
einphasig-mit Tower-Design,
ideal für Netzwerke und Server,
kleine Rechenzentren.

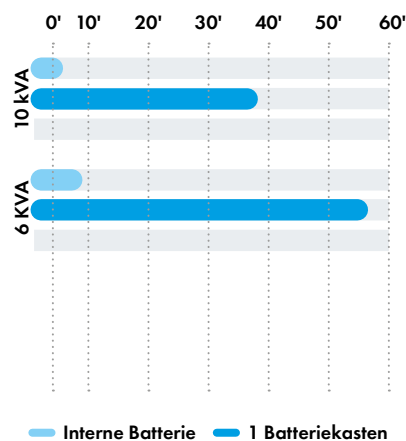
Vorteile

- Online-Doppelwandler-USV von 6 bis 10 kVA mit Tower-Design. verlängern die Lebensdauer der Batterie.
- Parallelkonfiguration zur Maximierung der Verfügbarkeit.
- Einfache Installation und Einrichtung, vom Benutzer austauschbarer und aufrüstbarer Akku.
- Das intuitive LCD-Display bietet leicht ablesbare USV-Status- und Leistungsinformationen.
- Akustische Alarmmeldungen bei Änderung der Versorgungsspannung und des USV-Status.
- Intelligentes Kühlsystem für weitere Energieeinsparungen.
- Qualitätskontrolle der aktiven harmonischen Leistung, die 0,99 Eingang PF und THDi<3 % für maximale Kompatibilität mit Quellen sicherstellt.
- Automatischer Selbsttest und fortschrittliches Batteriemangement maximieren die Batterieleistung und
- Ferngesteuerte Not-Aus-Schaltung, um Ihre Sicherheit bei kritischen Anwendungen zu gewährleisten.
- Interner manueller Bypass für eine sichere und einfache Wartung.
- USB-Kommunikationsanschluss für USV-Management.
- Automatische Erkennung von Kommunikationskarten mit zwei Steckplätzen.
- Kaltstart für die Stromversorgung von Verbrauchern, wenn das Netz nicht verfügbar ist.
- Borri Power Guardian benutzerfreundliche USV-Management-Software mit Warnmeldungen zu Hauptstromausfällen und systemabschaltungsbenachrichtigung per SMS und E-Mail, kostenlos herunterladbar unter www.borri.it/download (für weitere Informationen siehe p.24/25).

Wichtigste Optionen

- SNMP-Karte, um den USV-Status per Ethernet-Verbindung und SNMP- oder ModBus-über-IP-Protokoll an BMS zu senden, um den USV-Status von jedem Internetbrowser von Workstations aus zu überwachen und SMS- oder E-Mail-Benachrichtigungen von der USV auf jedem tragbaren Gerät zu empfangen.
- Kontaktieren Sie die Relaiskarte, um den USV-Status über spannungsfreie SPDT-Kontakte an die SPS, SCADA oder AS400 zu senden.
- Batterieverlängerungsbox, mit der zusätzliche Autonomiezeit schnell hinzugefügt werden kann.
- Zusätzliches Batterieladegerät für externes Batteriefach.
- Paralleler Bausatz.
- Rack-PDU mit externen Steckdosen und manuellem Bypassschalter.

Backup-Zeit für Tower USV



LEONARDO Technische Daten

Leistung (kVA)	6*		10*	
Nennleistung (kW)	5,4		9	
USV Abmessungen BxTxH (mm)	290x645x748		290x645x748	
USV Gewicht (kg)	86		96	
Eingang				
Anschlussart	Festverdrahtet 2W (Gleichrichter), 2W (Bypass)			
Nennspannung	230 Vac einphasig			
Spannungsbereich	160 bis 280 V AC			
Frequenz und Reichweite	50/60 Hz, 45 bis 65 Hz			
Leistungsfaktor	0,99			
Stromverzerrung (THDi)	<6%			
Ausgang				
Anschlussart	Festverdrahteter 2W			
Nennspannung	230 Vac +/-1% einphasig			
Frequenz	50/60 Hz			
Leistungsfaktor	Bis zu 0,9, ohne Leistungsreduzierung			
Überlastfähigkeit	104 % kontinuierlich, 150 % für 160 Sekunden, >150 % Übertragung auf Bypass			
Betriebsart	On-line, Eco-Modus			
Klassifizierung nach IEC/EN 62040-3	VFI-SS-11			
Batterie				
Autonomiezeit interner Akku (min.)	50% geladen	25	17	
	100% geladen	9	6	
Anschluss- und Funktionserweiterungen				
Frontplatte	Display LCD, STATUS-LED, Funktionstasten			
Kommunikation	Eingeschlossen: USB, RS232 Karte, EPO. Optional: Trockenkontakt Karte, SNMP Karte, RS485 Karte. Kompatible Plattformen: Windows, Linux, Mac			
Umgebung				
Betriebstemperaturbereich	0°C bis +40°C			
Seehöhe (Ü.D.M)	<1000 m ohne Leistungsreduzierung, >1000 m mit Reduktion von 0,5% pro 100 m			
Hörbare Störgeräusche bei 1 m (dBA)	50			
Normen und Zertifizierungen				
Qualitätssicherung, Umwelt, Gesundheit und Sicherheit	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001			
Sicherheit	IEC EN 62040-1			
EMV	IEC EN 62040-2			
Kennzeichnung	CE			

*Turm mit interner Batterie



LEONARDO TOWER 6/10 kVA

LCD-DISPLAY mit USV-Informationen,
einschließlich Batterieladestand,
backup-Zeit und Systemstatus.

LEONARDO PLUS

von **6 kVA** — bis **10 kVA**

Hochleistung Online-USV
einphasig, mit
Rack/Tower-Wandelbares
Design, ideal für Netzwerke und
Server, kleine Rechenzentren.



Vorteile

- Online-Doppelwandler-USV von 6 bis 10 kVA mit Rack/Tower-Design.
- Konvertierbares Rack/Tower-Design mit umkehrbarem Bildschirm zum Schutz Ihrer Investition bei der Migration von der Tower- zur Rackmontageumgebung. Sowohl USV als auch Anzeigefeld können gedreht werden.
- Einfache Installation und Einrichtung, vom Benutzer austauschbarer und aufrüstbarer Akku.

- Das intuitive LCD-Display bietet leicht ablesbare USV-Status- und Leistungsinformationen.
- Akustische Alarmmeldungen bei Änderung der Versorgungsspannung und des USV-Status.
- Intelligentes Kühlsystem für weitere Energieeinsparungen.
- Qualitätskontrolle der aktiven harmonischen Leistung, die 0,99 Eingang PF und THDi < 3 % für maximale Kompatibilität mit Quellen sicherstellt.
- Automatischer Selbsttest und fortschrittliches Batteriemangement maximieren die Batterieleistung und verlängern die Lebensdauer der Batterie.

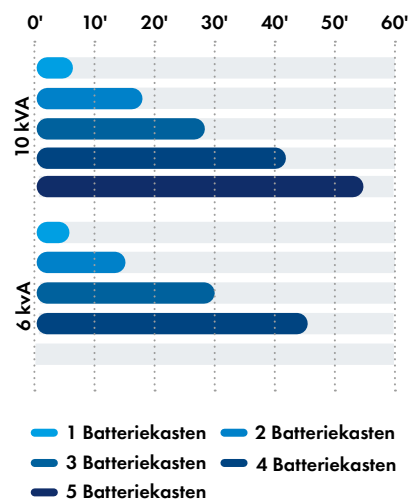
- Fernabschaltung für sofortiges Abschalten der USV im Notfall.
- USB-Kommunikationsanschluss für USV-Management.
- Automatische Erkennung von Kommunikationskarten mit zwei Steckplätzen.
- Kaltstart für die Stromversorgung von Verbrauchern, wenn das Netz nicht verfügbar ist.
- Benutzerfreundliche USV-Verwaltungssoftware mit Warnungen bei Hauptstromausfällen und Benachrichtigung über Systemabschaltungen per SMS und E-Mail, kostenlos herunterladbar unter www.borri.it/download (weitere Informationen finden Sie auf S. 24/25).



Wichtigste Optionen

- SNMP-Karte, um den USV-Status per Ethernet-Verbindung und SNMP- oder ModBus-über-IP-Protokoll an BMS zu senden, um den USV-Status von jedem Internetbrowser von Workstations aus zu überwachen und SMS- oder E-Mail-Benachrichtigungen von der USV auf jedem tragbaren Gerät zu empfangen.
- Kontaktieren Sie die Relaiskarte, um den USV-Status über spannungsfreie SPDT-Kontakte an die SPS, SCADA oder AS400 zu senden.
- Batterieverlängerungsbox, mit der zusätzliche Autonomiezeit schnell hinzugefügt werden kann.
- Zusätzliches Batterieladegerät für externes Batteriefach.
- Schienen-Kit Rack/Tower.
- Externer manueller Bypass.

Backup-Zeit für Rack-/Tower-USV



LEONARDO PLUS Technische Daten

Leistung (VA)	6000*	6000**	10000**	
Nennleistung (W)	6000	6000	10000	
USV Abmessungen BxTxH (mm)	(4U) 176x680x440	(2U) 88x680x440	(3U) 132x680x440	
Abmessungen des Batterieschranks BxTxH (mm)	-	(2U) 88x680x44	(3U) 132x680x440	
USV Gewicht (kg)	60	25	26	
Eingang				
Anschlussart	Festverdrahteter 2W		Fest verdrahtet 3W (Gleichrichter, Bypass, Neutralleiter)	
Nennspannung	230 Vac einphasig			
Spannungsbereich	170-288 Vac bei Vollast			
Frequenz und Reichweite	50/60 Hz, 45 bis 65 Hz			
Leistungsfaktor	0,99			
Stromverzerrung (THDi)	<3%			
Ausgang				
Anschlussart	Festverdrahteter 2W 8 IEC C13, 2 IEC C19	Festverdrahteter 2W		
Nennspannung	230 Vac +/-1% einphasig			
Frequenz	50/60 Hz			
Leistungsfaktor	1			
Überlastfähigkeit	105% kontinuierlich, 120% für 30 s, 150% für 160 ms			
Betriebsart	On-line, Eco-Modus			
Klassifizierung nach IEC/EN 62040-3	VFI-SS-11			
Batterie				
Autonomiezeit interner Akku (min.)	50% geladen	8	Externer Akku	Externer Akku
	100% geladen	5	Externer Akku	Externer Akku
Anschluss- und Funktionserweiterungen				
Frontplatte	Display LCD, STATUS-LED, Funktionstasten			
Kommunikation	Eingeschlossen: USB, EPO, RS232. Optional: Trockenkontakt Karte, SNMP Karte, Modbus Protokoll Kompatible Plattformen: Windows, Linux			
Umgebung				
Betriebstemperaturbereich	0°C bis +40°C			
Seehöhe (Ü.D.M)	<1000 m ohne Leistungsreduzierung, >1000 m mit Reduktion von 1% pro 100 m			
Hörbare Störgeräusche bei 1m (dBA)	50			
Normen und Zertifizierungen				
Qualitätssicherung, Umwelt, Gesundheit und Sicherheit	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001			
Sicherheit	IEC EN 62040-1			
EMV	IEC EN 62040-2			
Tests und Leistungen	IEC EN 62040-3			
Kennzeichnung	CE			

*Rack/Tower mit internem Akku **Rack/Tower ohne internen Akku

LEONARDO PLUS RACK 6 kVA
ohne interne Batterie

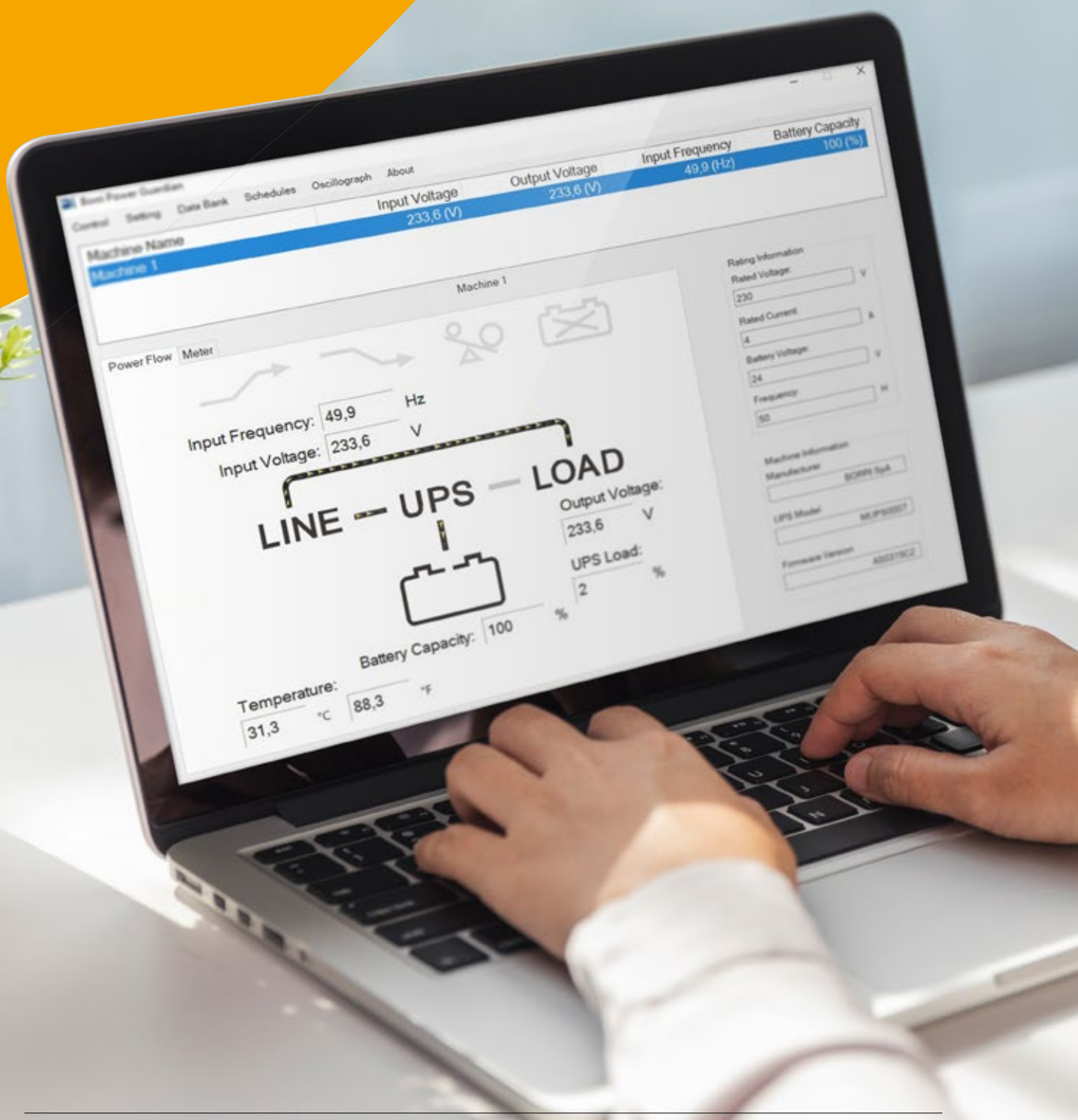
GALILEO PLUS-RACK 6 kVA



GALILEO PLUS-RACK 10 kVA

GALILEO PLUS-TOWER 10 kVA
und Batteriefach

ÜBERWACHUNGSSOFTWARE FÜR EINPHASIGE USV



Kostenlose benutzerfreundliche USV-Software, die die Überwachung des USV-Status und die automatische sichere Abschaltung des Systems bei Stromausfällen ermöglicht.

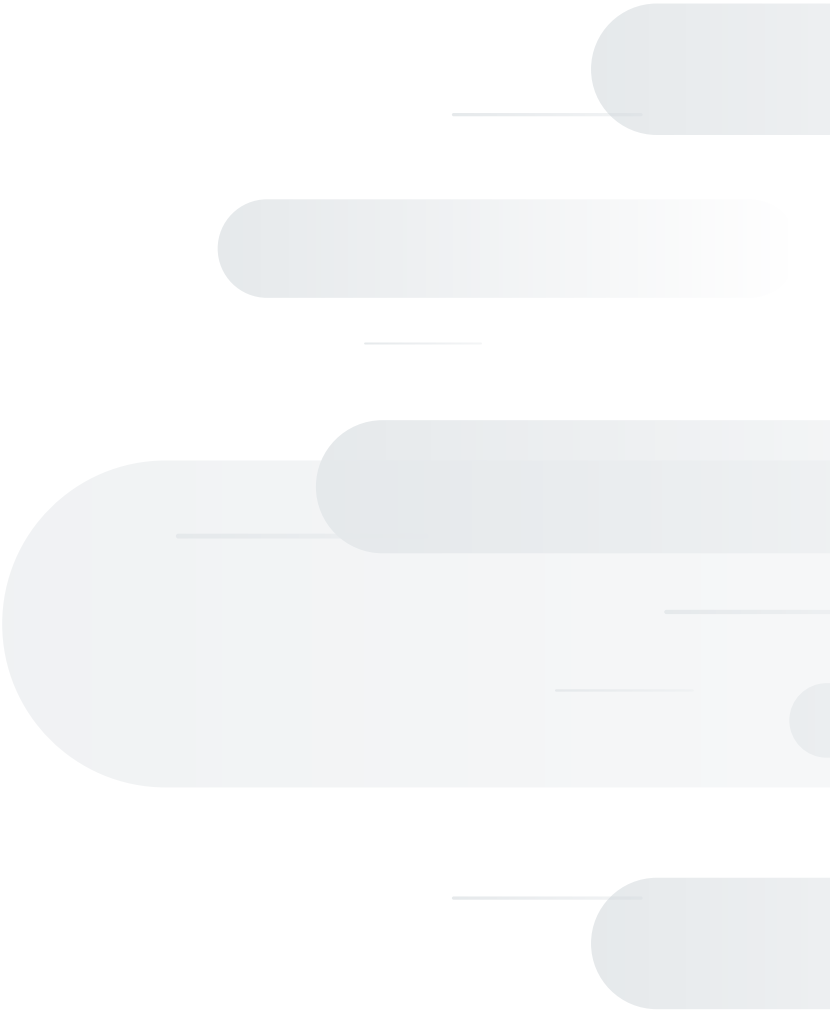


Vorteile

- Schnelle, einfache Installation und Konfiguration über USB oder RS232 auch für Erstbenutzer.
- Automatische ordnungsgemäße Anwendung und Systemabschaltung.
- Vermeidung potenzieller Datenbeschädigung und Hardwareschäden.
- Warnmeldungen zu Netzausfällen und Systemabschaltungen per SMS und E-Mail.
- Automatischer Selbsttest von USV UND Batteriestatus zur Früherkennung von Anomalien.
- USV-Parameter und Stromstatus im Überblick. Es fasst grafisch und numerisch Leistungsprobleme wie Stromausfälle oder elektrisches Rauschen im Laufe der Zeit und USV-Informationen wie Eingangs- und Ausgangsspannung, Frequenz, Temperatur, Lasten und Batteriekapazität zusammen.
- Maßgeschneiderte Einstellungen für maßgeschneiderte Lösungen.



Laden Sie die kostenlose Software Borri unter www.borri.it/download herunter





www.borri.it

**BORRI-HAUPTQUARTIER
UND FABRIK**

BORRI S.p.A

Via 8 Marzo, 2
52011 Bibbiena (AR)
Italien
Tel. +39 0575 5351
Fax: +39 0575 561811
info.borri.it@legrand.com

**BORRI-
TOCHTERGESELLSCHAFTEN
UND SERVICEZENTREN**

Nord- und Südamerika

Borri Power (US) Inc.
9000 Clay Road, Anzug 104
Houston, Texas, 77080
USA
Tel. +1 346 212 2686
Fax +1 346 980 8875
info.borripower@legrand.com

Asia Pacific

Borri Asia Pacific
Engineering Sdn. Bhd.
Nr.13, Jalan Serendah 26/41,
Sekitar 26, Seksyen 26,
40400 Shah Alam, Selangor
Malaysia
Tel. +60 3 5191 9098
Fax +60 3 5103 8728
sales@borri-asia.com

Indien

Borri Power India Pvt. Ltd.
Plot No. 69, Ground Floor
Nagarjuna Hills, Panjagutta
Hyderabad, 500 082
Indien
Tel. +91 40 2335 4095
info.borri.it@legrand.com

Mittlerer Osten und Afrika

Borri Power
Middle East FZCO
1-151, Techno-Hub
PO Box: 342036
Dubai Silicon Oasis, Dubai VAE
Tel. +971 4 3200528
Fax: +971 4 3200529
info.borri.it@legrand.com