

Li-Ion Battery UPS



Innovative, kompakte Lösung zum Schutz der Leistung

TECHNOLOGIE

- Rechenzentren
- IT-Infrastrukturen
- Anwendungen mit erforderlicher Backup-Zeit von bis zu 15 Minuten

USV-INTERAKTION

Die ultimative Lösung für eine umfassendere Steuerung der Systemverfügbarkeit. Die Lösung LI-ION BATTERY UPS beinhaltet ein interaktives Steuerungssystem für die Prüfung und Verwaltung aller Parameter der Lithium-Ionen-Zellen (z. B. Temperatur, Spannung, Strom, Ladezustand). Darüber hinaus ermöglicht sie eine dynamische Anpassung der USV-Betriebsart je nach Status der Lithium-Ionen-Batterie. Die USV-Interaktion gewährleistet zuverlässigste Leistung und verbessert die Verfügbarkeit des Systems durch folgende Merkmale:

- Sicherstellung einer angemessenen Steuerung der Lithium-Ionen-Batterie.
- Vermeidung eines irreversiblen Überladungsfehlers.
- Durchführung automatischer Korrekturmaßnahmen im Fall von kritischen Bedingungen, welche die Batterieleistung beeinträchtigen können.

HOHE NACHHALTIGKEIT

Das Energiesystem Li-Ion Battery UPS ist die neueste Lösung, die zur ökologischen Nachhaltigkeit beiträgt:

- keine giftigen Stoffe
- REACH-/RoHS-konforme Stoffe
- keine Gasemissionen
- kein Risiko von Säureaustritt

Größtmögliche Verfügbarkeit

- sehr schnelles Wiederaufladen der USV-Batterie
- Skalierbarkeit für Leistungserweiterungen oder Redundanz
- geringerer Aufwand für die Wartung der Batterieelemente

Extreme Zuverlässigkeit

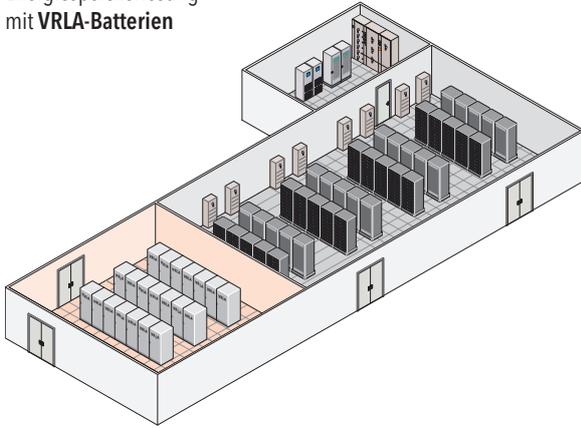
- optimale Leistung bei allen kritischen Betriebsbedingungen
- interaktive USV-Batteriesteuerung
- integrierte Überwachung von Zelle zu Zelle
- großer Betriebstemperaturbereich (0 °C bis +40 °C)

Kosteneffektive Lösung

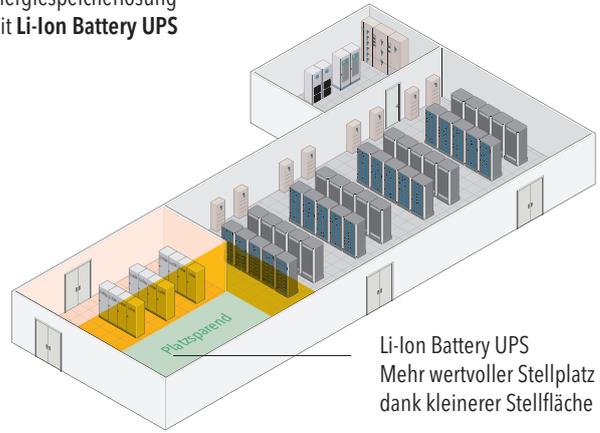
- hohe Leistungsdichte bei reduzierter Stellfläche
- erwartete Lebensdauer > 15 Jahre
- höhere Zykluskapazität: 10-mal höher als USV mit VRLA-Batterie
- geringere Kühlanforderungen

Li-Ion Battery UPS: STELLFLÄCHENVERGLEICH MIT VRLA-BATTERIEN

Energiespeicherlösung mit VRLA-Batterien

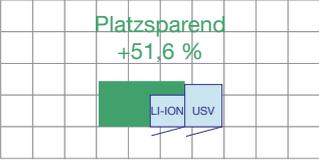
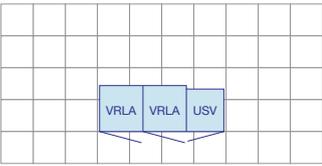
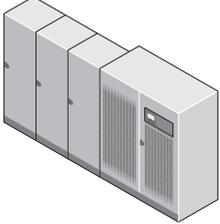
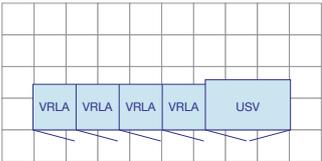
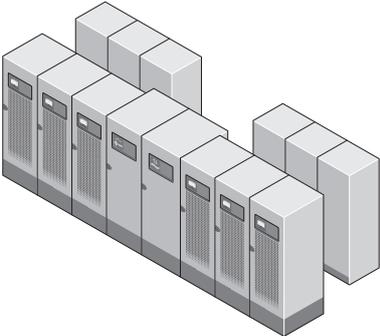
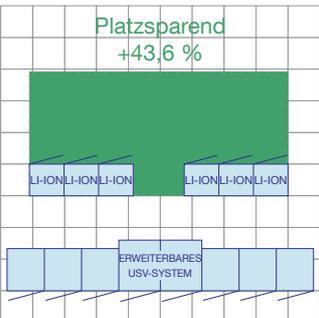
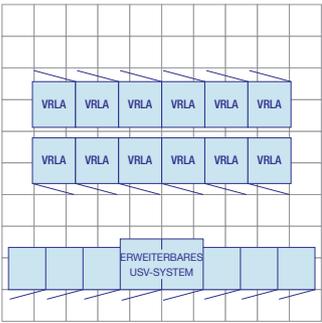


Energiespeicherlösung mit Li-Ion Battery UPS



Li-Ion Battery UPS
Mehr wertvoller Stellplatz
dank kleinerer Stellfläche

Li-Ion Battery UPS: STELLFLÄCHENVERGLEICH MIT BLEISÄUREBATTERIEN

LI-ION BATTERY UPS Konfigurationsbeispiele ⁽¹⁾	STELLFLÄCHE	
	LI-ION BATTERY UPS	VRLA-BATTERIE
 Leistung: 200 kVA Autonomiezeit: 8 min	 Stellfläche: 0,95 m ²	 Stellfläche: 1,96 m ²
 Leistung: 500 kVA Autonomiezeit: 9 min	 Stellfläche: 2,69 m ²	 Stellfläche: 4,32 m ²
 Leistung: 1,2 MVA Autonomiezeit: 8 min	 Stellfläche: 7,87 m ²	 Stellfläche: 13,93 m ²

⁽¹⁾ Andere Konfigurationen auf Anfrage.