

Volfang Industrial

Der erste 2nd-life Stromspeicher
– für Unternehmen



Kapazität: 33 kWh – 1000 kWh
Leistung: 33 kW – 1000 kWh (1C)

Technologie

Der Volfang Industrial Gewerbespeicher ist ein Gesamtsystem, bestehend aus Batteriemodulen, einem passenden Wechselrichter und dem Volfang Energy Management System (EMS).

- Hochvoltsystem
- 3-Phasig
- AC gekoppelt

Vorteile

- Ressourcenschonend
- Schnell und einfach integrierbar
- Skalierbar und flexibel anpassbar
- Niedrige Kosten pro kWh
- Service: 10 Jahre Batteryflat
- Kostenoptimierung durch Maximierung des Eigenverbrauchs
- Senkung der Energiekosten durch Kappung von Lastspitzen



Der Volfang Industrial wurde für sein nachhaltiges und innovatives Konzept mit dem renommiertesten Preis für Batteriespeicher in Deutschland ausgezeichnet.

Lebensdauer & Sicherheit

Unser Testing Verfahren, das wir mit Pionieren der Batteriebranche entwickelt haben, ermöglicht uns eine genaue Aussage über den Gesundheitszustand, die Batteriealterung und die restliche Lebensdauer der Batterien machen zu können. Basierend auf den Daten garantieren wir die zukünftige Sicherheit der 2nd-life-Batterien.

Mit der 10-jährigen Batteryflat bieten wir eine zuverlässige Leistung über die gesamte Lebensdauer des Produkts.

Technische Daten:

Volfang Industrial		1 Rack	2 Racks	Max. 3 x 10 Racks
System	Nutzbare Batteriekapazität	33 kWh	67 kWh	1000 kWh
	Laderate	1 C (1/h)		
	Energieversorgung	3-Phasig		
	Verknüpfung	AC gekoppelt		
	Kommunikation	CAN-bus, Modbus-TCP, Ethernet, Wi-Fi		
Batterie	Nennspannung	800 VDC		
	Betriebsspannung	670 – 900 VDC		
	Batteriehersteller	2 nd -life Batterien aus dem Bereich Elektromobilität		
	Zelltechnologie	Lithium-Ionen (NMC)		
	Gewicht pro Batterie-Rack	~ 600 kg		
	Gewicht pro Batterie-Modul	30 – 40 kg		
	Abmessungen pro Batteriegestell	2000 x 800 x 800 mm		
	Befestigungsart	Oberflächenmontage		
	Batterieeffizienz	Bis zu 98 %		
	Akkulaufzeit	voraussichtlich 15 – 20 Jahre (Double-Pack-Ansatz)		
	Kommunikation	CAN-bus / Modbus-TCP		
Wechselrichter	Kompatibel	Kaco blueplanet gridsave		
	Nennleistung	50 / 92 kVA		
	Gewicht	70 – 80 kg		
	Abmessungen (H/B/T)	≤ 760 x 700 x 460 mm		
	Montageart	Wandmontage		
	Wirkungsgrad	98 %		
	Kommunikation	Modbus-TCP		
Produkt	Umgebungstemperatur	-10 ~ 50 °C		
	Luftfeuchtigkeit	0 – 85 % (nicht kondensierend)		
	Höhe des Aufstellungsortes	< 2000 m über Normalnull		
	Schutzart	IP 55		
	Garantie	Kapazität: 10 Jahre, System: 5 Jahre		
	Batterie nach der Nutzungsdauer	Recycling/Wiederverwendung wird kostenfrei übernommen		
	Richtlinien und Zertifikate	CE, UN 38.3, IEC 61000-6-1/2/3/4, IEC 62109-1/-2, BattG2006/66/EC, 2014/35/EU (LVD), 2014/30/EU (EMC), 2011/65/EU & 2015/863/EU (RoHSD)		

Die oben genannten Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Bitte kontaktieren Sie Volfang für die neuesten Informationen. www.volfang.de