

Voltfang 2 Indoor

Effiziente Energiespeicherung für den Innenbereich



Klare Vorteile

- Ressourcenschonend
- Schnell und einfach integrierbar
- Skalierbar und flexibel anpassbar
- Niedrige Kosten pro kWh
- Mit Battery Flat: 10 Jahre Kapazitätsgarantie und unbegrenzte Ladezyklen
- Kostenoptimierung durch Maximierung des Eigenverbrauchs
- Kappung von Lastspitzen zur Senkung der Energiekosten

Nutzbare Kapazität: ab 45 kWh | Leistung: ab 50 kVA

Effizienz und Sicherheit im Innenbereich

Der Voltfang 2 Indoor ist für den Innenbereich konzipiert und bietet mit einer Kapazität ab 45 kWh eine flexible und zuverlässige Lösung zur Optimierung des Energieverbrauchs in Unternehmen. Die bewährten Hochleistungsbatterien aus Elektrofahrzeugen, die nach deutschen Automobilstandards hergestellt werden, garantieren höchste Qualität und Leistungsfähigkeit. Ein fortschrittliches Überwachungs- und Energiemanagementsystem kontrolliert rund um die Uhr alle Energieflüsse, sorgt für maximale Betriebssicherheit und ermöglicht die maßgeschneiderte Steuerung des Batteriespeichersystems. Der Voltfang 2 Indoor setzt neue Maßstäbe für Batteriespeicher in Innenräumen und ist ideal für Unternehmen, die eine nachhaltige Energiezukunft anstreben.

Technologie

- Requalifizierte Elektroautobatterien zur CO₂-Reduktion und Ressourcenschonung
- Rund-um-die-Uhr Monitoring für maximale Sicherheit
- Schnelle Installation in bestehende PV-Systeme
- Hochleistungsbatterien: Qualität aus dem Elektrofahrzeugbau nach deutschem Automobilstandard
- Modular erweiterbare Kapazität für unterschiedliche Energieanforderungen Ihres Unternehmens

Technische Daten

Voltfang 2 Indoor		1 Rack	2 Racks
	Nutzbare Batteriekapazität	45 / 90 kWh	180 kWh
	Nennleistung	50 – 92 kVA	92 – 184 kVA
	Netzanschluss	3 Phasig	
	Kommunikation	Modbus-TCP, Ethernet	
	Gewicht	~ 800 kg	~ 1600 kg
	Maße (B/H/T)	800 x 2100 x 800 mm	1600 x 2100 x 800 mm
Batterie	Nennspannung	793,2 V	
	Batterie	2nd / New Life Batterien aus der Elektromobilität	
	Zelltechnologie	Lithium-Ionen (NMC)	
	Batterieeffizienz	98 % (Laden/Entladen)	
	Erwartete Lebenslaufzeit	10-15 Jahre	
Wechsel- richter	Wechselrichter	KACO blueplanet gridsave	
	Nennleistung	50 / 92 kVA	92 kVA
	Wirkungsgrad	98,7 %	
Produkt	Aufstellort	Innenbereich (F60/T60 Brandschutzraum)	
	Umgebungstemperatur	-5 bis 40 °C	
	Ideale Betriebstemperatur	+10 bis +30 °C	
	Höhe des Aufstellungsortes	< 2000 m ü. NN	
	Schutzart	IP 55	
	Garantie	System: 5 Jahre Kapazität: 5 Jahre erweiterbar mit Battery Flat auf 10 Jahre und unbegrenzte Zyklen	
	Richtlinien und Zertifikate	CE, UN 38.3	