

Voltage 2

Effizient und robust für jeden Standort



Nutzbare Kapazität: ab 90 kWh | Leistung: ab 92 kW

Klare Vorteile

- Robustes Gehäuse
- Vormontiert, flexibel und modular für eine einfache Installation
- Geringere Amortisationsdauer dank 100% mehr Kapazität gegenüber dem Vorgängermodell
- Erprobte Hochleistungsbatterien nach deutschem Automobilstandard
- Höchste Energieeffizienz im Outdoor-Segment
- Mühelose Integration vielfältiger Use Cases in das Voltage EMS
- Mit Batteryflat: 10 Jahre Kapazität und unbegrenzte Ladezyklen Garantie

Schlüsselfertige All-in-One Lösung

Der Voltage 2 ist speziell für den Außenbereich konzipiert und ermöglicht die problemlose Installation im Freien. Diese All-in-One-Lösung integriert Wechselrichter, AC-Unterverteilung und Energiemanagementsystem, wodurch eine standardisierte und schnelle Inbetriebnahme gewährleistet wird. Sein robustes Gehäuse schützt die Batterien zuverlässig vor Sonneneinstrahlung, Regen und extremen Temperaturen von -20 bis +50 Grad. Die effiziente Klimatisierung sorgt für optimale Batterietemperaturen, verlängert die Lebensdauer und erhöht die Zuverlässigkeit.

Durch die Verdopplung der Kapazität bei gleichem Platzbedarf wie beim Vorgängermodell wird die Energiespeicherung effizienter und die Amortisationsdauer erheblich verkürzt. Der Voltage 2 bietet maximale Leistung, Langlebigkeit und Kosteneffizienz – ideal für industrielle Energieanforderungen.

Technologie

- Neue Generation 2 unseres Batteriesystems mit gesteigerter Leistungsfähigkeit
- Fernüberwachung des Batteriezustands auf Zellebene
- Hocheffiziente Klimatisierung durch innovative Hybrid-Technologie (Kühler, Wärmepumpe und Heizer)
- Doppelwandiges Gehäuse zur passiven Kühlung und Wärmeisolierung
- Modulares Regendach und Schutzart IP 55 halten jeglichen Umwelteinflüssen stand
- Requalifizierte Elektroautobatterien zur CO₂-Reduktion und Ressourcenschonung

Technische Daten

Voltfang 2			
System		1 Rack	2 Racks
	Nutzbare Batteriekapazität	90 kWh	180 kWh
	Nennleistung	92 kW	92 / 184 kW
	Lade-/Entladerate	0,5 oder 1 C	
	Netzanschluss	3 Phasig, AC-Kopplung	
	Kommunikation	Modbus-TCP/IP (Ethernet)	
	Gewicht	1500 kg	2500 kg
	Maße (B/H/T)	800 / 2100 / 1535 mm	1600 / 2100 / 1535 mm
Batterie	Nennspannung	800 V	
	Batterie	2nd/New Life Batterien aus der Elektromobilität	
	Zelltechnologie	Lithium-Ionen (NMC)	
	Batterieeffizienz	98 % (Laden/Entladen)	
	Erwartete Lebenslaufzeit	15 – 20 Jahre	
Wechselrichter	Wechselrichter	KACO blueplanet gridsave	
	Nennleistung	1x 92 / 2x 92 kVA	
	Wirkungsgrad max.	98,7 %	
Produkt	Aufstellort	Außenbereich (5 m Abstand zum nächsten Gebäude)	
	Umgebungstemperatur	-20 bis 50 °C	
	Höhe des Aufstellungsortes	< 2000 m über Normalnull	
	Schutzart	IP 55, IK 10	
	Garantie	System: 5 Jahre Kapazität: 5 Jahre erweiterbar mit Batteryflat auf 10 Jahre und unbegrenzte Zyklen	
	Richtlinien und Zertifikate	CE, UN 38.3	
	Lieferzeit	ca. 6 Wochen	

Die genannten Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.
Bitte kontaktieren Sie Voltfang für die neuesten Informationen.