

# Voltfang 2

Effizient und robust für jeden Standort



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

## Schlüsselfertige All-in-One Lösung

Der Voltfang 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 Voltfang 2 bietet maximale Leistung, Langlebigkeit und Kosteneffizienz – ideal für industrielle Energieanforderungen.

## 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 Voltfang EMS
- Mit Batteryflat: 10 Jahre Kapazität und unbegrenzte Ladezyklen Garantie

## 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	Nutzbare Batteriekapazität	1 Rack	2 Racks
		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
Batterie	Maße (B/H/T)	800 / 2100 / 1535 mm	1600 / 2100 / 1535 mm
	Nennspannung	800 V	
	Batterie	2nd/New Life Batterien aus der Elektromobilität	
	Zelltechnologie	Lithium-Ionen (NMC)	
	Batterieeffizienz	98 % (Laden/Entladen)	
Wechselrichter	Erwartete Lebenslaufzeit	15 – 20 Jahre	
	Wechselrichter	KACO blueplanet gridsave	
	Nennleistung	1x 92 / 2x 92 kVA	
Produkt	Wirkungsgrad max.	98,7 %	
	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.