

# Volfang 2 Indoor

Effiziente Energiespeicherung für den Innenbereich



## Klare Vorteile

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

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

## Effizienz und Sicherheit im Innenbereich

Der Volfang 2 Indoor ist für den Innenbereich konzipiert und bietet mit einer Kapazität von 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 Volfang 2 Indoor setzt neue Maßstäbe für Batteriespeicher in Innenräumen und ist ideal für Unternehmen, die eine nachhaltige Energiezukunft anstreben.

## Technologie

- Requalifizierte Elektroautobatterien zur CO<sub>2</sub>-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 kW   | 50-184 kW            |
|                       | Netzanschluss               | 3 Phasig   |                      |
|                       | Kommunikation               | Modbus-TCP, Ethernet   |                      |
|                       | Gewicht                     | ~ 800 kg   | ~ 16000 kg           |
|                       | Maße (B/H/T)                | 800 x 2100 x 800 mm  | 1600 x 2100 x 800 mm |
| <b>Batterie</b>       | Nennspannung                | 800 V  |                      |
|                       | Batterie                    | 2nd / New Life Batterien aus der Elektromobilität  |                      |
|                       | Zelltechnologie             | Lithium-Ionen (NMC)  |                      |
|                       | Batterieeffizienz           | 98% (Laden/Entladen)   |                      |
|                       | Erwartete Lebenslaufzeit    | 10-15 Jahre  |                      |
| <b>Wechselrichter</b> | Wechselrichter              | KACO blueplanet gridsave   |                      |
|                       | Nennleistung                | 50 / 92 kVA  |                      |
|                       | Wirkungsgrad                | 98,7 %   |                      |
| <b>Produkt</b>        | Aufstellort                 | Innenbereich (F60/T60 Brandschutzraum)   |                      |
|                       | Umgebungstemperatur         | -5 bis 40 °C   |                      |
|                       | Ideale Betriebstemperatur   | +10 bis +30 °C   |                      |
|                       | Höhe des Aufstellungsortes  | < 2000 m über Normalnull   |                      |
|                       | Schutzart                   | IP 55  |                      |
|                       | Garantie                    | System: 5 Jahre<br>Kapazität: 5 Jahre<br>erweiterbar mit Batteryflat auf 10 Jahre und unbegrenzte Zyklen |                      |
|                       | Richtlinien und Zertifikate | CE, UN 38.3  |                      |