

Volfang 2 Plus

Energie, die sich rechnet.



Pro Container: Nutzbare Kapazität bis 3,6 MWh | Leistung bis 1,84 MW

Klare Vorteile

- Kosteneffiziente und leistungsstarke Lösung für Industrie, Ladeparks, Energiehandel und Netzdienstleistungen
- Modularer Systemaufbau gewährt Höchstmaß an Ausfallsicherheit
- Skalierung auf kleinem Raum dank hoher Energiedichte im MWh-Bereich
- 2h-Speicherdesign: Optimal für markt- und netzdienliche Anwendungen
- Container-Lösung: Flexible Anpassung an Bedürfnisse des Kundenprojekts, z.B. Batterie- oder Ladepark
- Mit Batteryflat: 10 Jahre Kapazität und 6000 Ladezyklen Garantie

Leistung ohne Grenzen

Der Volfang 2 Plus repräsentiert die neueste Innovation im Bereich nachhaltiger Batteriespeichercontainer und setzt neue Maßstäbe in Zuverlässigkeit, Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit. Dank der Redundanz wird eine ununterbrochene Leistungsbereitstellung sichergestellt. Zusätzlich sorgen die Batteryflat und das umfassende Monitoring jeder einzelnen Zelle für eine außergewöhnlich lange Lebensdauer.

Ob für markt- oder netzdienliche Anwendungen, oder als Teil einer nachhaltigen Energieversorgungslösung – dieser Batteriespeichercontainer liefert zuverlässig die benötigte Energie.

Zum einen optimiert der Volfang 2 Plus das Lastmanagement von Industrieunternehmen, zum anderen unterstützt er auch die Schnellladeinfrastruktur mit Megawatt-Ladetechnologie. Mittels herausragender Kosteneffizienz und Marktdienlichkeit ermöglicht der Volfang 2 Plus zudem profitablen Energiehandel. Als Grid-Scale Lösung integriert der Volfang 2 Plus Klimatisierung, Wechselrichter, NSUV und optional einen MS-Transformator.

Technologie

- Neue Generation 2 unseres Batteriesystems mit gesteigerter Leistungsfähigkeit
- Erhöhte Lebensdauer dank 2-Stunden-Speicherdesign für langfristige Kostenreduktion
- Maximale Sicherheit durch Fernüberwachung auf Zellebene
- Höchst effiziente Klimatisierung für optimale Betriebstemperaturen über das ganze Jahr
- Flexible und schnelle Aufstellung von Batterieparks durch Container-Lösung
- Einsatz requalifizierter E-Autobatterien deutscher Automobilhersteller zur CO₂-Reduktion und Ressourcenschonung

Technische Daten

| Volfang 2 Plus | | 20 ft Container | 40 ft Container |
|----------------|--------------------------------|---|---|
| System | Nutzbare Batteriekapazität | Bis zu 1,44 MWh pro Container (New Life) | Bis zu 3,6 MWh pro Container (New Life) |
| | Nennleistung | Bis zu 0,736 MW | Bis zu 1,84 MW |
| | Lade-/Entladerate | 0,5 C | |
| | Netzanschluss | 3 Phasig, 400 VAC, AC-Kopplung | |
| | NS/MS-Transformator (optional) | 10kV/20kV | |
| | Kommunikation | Modbus-TCP/IP (Ethernet) | |
| | Gewicht | 14 t | 27 t |
| | Maße (B/H/T) | 2.438/2.896/6.058 mm | 2.438/2.896/12.192 mm |
| Batterie | Nennspannung | 800 V | |
| | Batterie | New Life Batterien aus dem Bereich Elektromobilität | |
| | Zelltechnologie | Lithium-Ionen (NMC) | |
| | Batterieeffizienz | 98 % (Laden/Entladen) | |
| | Erwartete Lebenslaufzeit | 15 – 20 Jahre | |
| Wechselrichter | Wechselrichter | KACO blueplanet gridsave | |
| | Nennleistung | 10 x 92 kVA | 20 x 92 kVA |
| | Wirkungsgrad | 98,8 % | |
| Produkt | Aufstellort | Außenbereich (5 m Abstand zum nächsten Gebäude) | |
| | Umgebungstemperatur | -20 bis 50 °C | |
| | Höhe des Aufstellungsortes | < 2000 m über Normallnull | |
| | Schutzart | IP 54 | |
| | Garantie | System: 5 Jahre Kapazität: 5 Jahre erweiterbar mit Batteryflat auf 10 Jahre & 6000 Zyklen | |
| | Richtlinien und Zertifikate | CE, UN 38.3 | |
| | Lieferzeit | Nach Absprache | |

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