

# Volfang 2

Effizient und robust für jeden Standort



Nutzbare Kapazität: 180 kWh | Leistung: 92/184 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 Volfang EMS
- Mit Batteryflat: 10 Jahre Kapazität und 6000 Ladezyklen Garantie

## Schlüsselfertige All-in-One Lösung

Der Volfang 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 Volfang 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 CO<sub>2</sub>-Reduktion und Ressourcenschonung

## Technische Daten

| Volfang 2      |                             | 2 Racks   |             |
|----------------|-----------------------------|---|-------------|
| System         | Nutzbare Batteriekapazität  | 2nd Life (bald verfügbar)   | New Life    |
|                |                             | 142 kWh   | 180 kWh     |
|                | Nennleistung                | 71 / 142 kW   | 92 / 184 kW |
|                | Lade-/Entladerate           | 0,5 oder 1 C  |             |
|                | Netzanschluss               | 3 Phasig, AC-Kopplung   |             |
|                | Kommunikation               | Modbus-TCP/IP (Ethernet)  |             |
|                | Gewicht                     | 2500 kg   |             |
|                | Maße (B/H/T)                | 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<br>Kapazität: 5 Jahre<br>erweiterbar mit Batteryflat auf 10 Jahre & 6000 Zyklen |             |
|                | Richtlinien und Zertifikate | CE, UN 38.3   |             |
|                | Lieferzeit                  | ca. 6 Wochen  |             |

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

# Volfang 2

1 Rack Variante – Effizient und robust für jeden Standort



Nutzbare Kapazität: 90 kWh | Leistung: 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 Volfang EMS
- Mit Batteryflat: 10 Jahre Kapazität und 6000 Ladezyklen Garantie

## Schlüsselfertige All-in-One Lösung

Der Volfang 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 Volfang 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 CO<sub>2</sub>-Reduktion und Ressourcenschonung

## Technische Daten

| Volfang 2      |                             | 1 Rack  |          |
|----------------|-----------------------------|---|----------|
| System         | Nutzbare Batteriekapazität  | 2nd Life (bald verfügbar)   | New Life |
|                |                             | 74 kWh  | 90 kWh   |
|                | Nennleistung                | 74 kW   | 92 kW    |
|                | Lade-/Entladerate           | 1 C   |          |
|                | Netzanschluss               | 3 Phasig, AC-Kopplung   |          |
|                | Kommunikation               | Modbus-TCP/IP (Ethernet)  |          |
|                | Gewicht                     | 1500 kg   |          |
|                | Maße (B/H/T)                | 800 / 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                | 1 x 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 Normallnull   |          |
|                | Schutzart                   | IP 55, IK 10  |          |
|                | Garantie                    | System: 5 Jahre<br>Kapazität: 5 Jahre<br>erweiterbar mit Batteryflat auf 10 Jahre & 6000 Zyklen |          |
|                | Richtlinien und Zertifikate | CE, UN 38.3   |          |
|                | Lieferzeit                  | ca. 6 Wochen  |          |

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