

OUTDOOR GEWERBE- UND INDUSTRIESPEICHER

Die effiziente und flexible Lösung für Ihren Standort

KAPAZITÄT: 384 KWH

LEISTUNG: 368 KW

AUTOMOTIVE-BATTERIEN

INDIVIDUELL SKALIERBAR



ÜBERBLICK

- Smartes und ganzheitliches Energiemanagementsystem
- Plug & Play: Verschaltung mehrerer Container
- EZA-Regler* sowie Anlagenzertifikat auf Wunsch
- Verwendung hochwertiger Automotive-Batterien
- Klimatisierung und Umrichter integriert
- Visualisierung über Weboberfläche

*Erzeugungsanlagen-Regler

www.tricera.energy

Der **TRICERA Flex400e** ist ein kompakter **Outdoor-Speicher**, der Batterien, Energiemanagement, Umrichter, Klimatisierung und Sicherheitstechnik effizient vereint. TRICERA bietet eine **robuste und modulare** Lösung, mit der die Installations- und Wartungszeiten minimiert, **die System-Lebensdauer verlängert** und die **Sicherheit erhöht** werden.

ANWENDUNGEN

- PV-Eigenverbrauchsoptimierung
- Pufferspeicher für Ladesäulen
- Netzausbauvermeidung
- Netzdienstleistungen
- Autarkiesteigerung
- Peak Shaving



TECHNISCHE DATEN



CONTAINER

Höhe x Breite x Tiefe	2.591 x 2438 x 2.991 mm
Gewicht	bis zu 9.000 kg*
Klimatisierung	integriert
Umgebungstemperatur	-20 bis +40 °C**
Schutzart	In Anlehnung an IP54
Kommunikationsstandard	Modbus TCP/IP



BATTERIEEINHEIT

Nominalkapazität	Bis 384 kWh @Begin of Life (4x Flex100e)
Nutzbare Kapazität	353 kWh @Nominalleitung @Begin of Life
Zelltechnologie	NMC-Lithium-Ionen-Zellen im Automotive-Power-Modul
DC-Spannungsbereich	620 bis 835 V _{DC}



LEISTUNGSEINHEIT

Wechselrichter	KACO blueplanet gridsave 92.0 TL3-S XL
Nominalleistung	Bis zu 368 kW (4x KACO blueplanet gridsave 92.0)
AC-Anschluss-spannung	400 V _{AC}
Netzanschluss	Direkt mit 400 VAC an die Niederspannungshauptverteilung oder optional mit externem Transformator an 10/20 kV Mittelspannung

SKALIERBARKEIT

Batterierack & Gehäuse									
Batterie-einheit									
	192 kWh		384 kWh		576 kWh		768 kWh		
Leistungs-einheit	1x	2x	2x	4x	3x	6x	4x	8x	
	2x	2x	4x	4x	6x	6x	8x	8x	
	92 kW	184kW	184kW	368 kW	276 kW	552 kW	368 kW	736 kW	

* Das Gewicht des Batteriecontainers ist von der Anzahl der darin installierten Batterie- und Leistungseinheiten abhängig.
 ** Ab 30 °C kann die maximale Wechselrichterleistung möglicherweise durch Derating verringert werden.

