

INDOOR GEWERBE- UND INDUSTRIESPEICHER

Die effiziente und flexible Lösung für Ihren Standort

KAPAZITÄT: 96 kWh

LEISTUNG: 92 kW

AUTOMOTIVE-BATTERIEN

INDIVIDUELL SKALIERBAR



ÜBERBLICK

- Smartes und ganzheitliches Energiemanagementsystem
- Einfach skalierbar durch die Verschaltung mehrerer Flex100e
- EZA-Regler* sowie Anlagenzertifikat auf Wunsch
- Verwendung hochwertiger Automotive-Batterien
- Anschluss über Wechselrichter an die Niederspannungsverteilung
- Visualisierung über Weboberfläche

*Erzeugungsanlagen-Regler

www.tricera.energy

Der **TRICERA Flex100e** ist ein kompakter **Indoor-Speicher**, der Batterien, Energie- und Batteriemangement, sowie umfangreiche Sicherheitsfunktionen 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



BATTERIERACK & GEHÄUSE

Höhe x Breite x Tiefe	1.816 x 943 x 1.154 mm
Gewicht	1.500 kg
Klimatisierung	Raumklimatisierung
Umgebungstemperatur	10 bis 35 °C*
Schutzart	IP 20
Kommunikationsstandard	Modbus TCP/IP



BATTERIEEINHEIT

Nominalkapazität	96,1 kWh @Begin of Life
Nutzbare Kapazität	89,9 kWh @92 kW @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
Nominalleistung	92 kW
AC-Anschluss-spannung	400 V _{AC}
Netzanschluss	400 V _{AC} (kein Transformator notwendig)

SKALIERBARKEIT

Batterierack & Gehäuse					
Batterie-einheit					
	96 kWh	192 kWh	288 kWh	384 kWh	
Leistungs-einheit					
	92 kW	92 kW	184 kW	276 kW	184 kW
					368 kW

* Ab 30 °C kann die maximale Wechselrichterleistung möglicherweise durch Derating verringert werden

** Die Leistungseinheit befindet sich außerhalb des Batterieracks.

