

TA200-120

Mobile Energy Storage & DC Fast Charging System

200 kWh Energiespeicher und bis zu 120 kW DC-Ladeleistung in einer mobilen Einheit.



200 kWh

LiFePO4

120 kW

DC-Ausgang

1 × 120 kW

DC-Ladepunkte

7 m

Ladekabel

ENERGIE, WO SIE GEBRAUCHT WIRD.

Mobile Energie. Hohe Ladeleistung.

Das TA200-120 kombiniert einen 200-kWh-LiFePO₄-Batteriespeicher mit einem integrierten DC-Schnellladesystem. Die Einheit kann Energie zwischenspeichern und bei Bedarf mit hoher Leistung bereitstellen – ideal für Standorte mit begrenzter Netzinfrastruktur.

Ihre Vorteile auf einen Blick

200 kWh LiFePO₄

Integrierter Energiespeicher für hohe Kapazität und stabile Leistung.

120 kW DC-Ladeleistung

Ein DC-Ladeanschluss mit insgesamt 120 kW, 120 kW je Ladepunkt CCS2.

Flexible Nachladung

AC-Drehstrom 380 V bis 40 kW (CEE 63A) optional 32A.

Mobile Bauweise

Transport per Gabelstapler und Heben über Corner Castings für flexible Einsätze.

Kommunikation & Zugang

4G, Ethernet, Plug & Charge, RFID sowie OCPP 1.6J.

Einheitliches Steckersystem

CCS2

Typische Einsatzbereiche

Service- und Ladepunkte • Parkflächen • Flotten • Arbeitsplatz-/Betriebshof-Laden • mobile und temporäre Ladeanwendungen • Baustellen • Demonstrationsflächen

Versorgungskonzept

Das System ist als mobiler Energiespeicher mit integriertem Schnelllader ausgelegt. Es kann aus dem AC-Netz nachgeladen werden und gespeicherte Energie bedarfsgerecht als DC-Ladeleistung bereitstellen.

Energiefluss



Für Standorte mit begrenzter Infrastruktur

- ✓ AC-Nachladung: dreiphasig 380 V bis 40 kW. (63A) optional 32A
- ✓ Zusätzliche DC-Nachladung wird unterstützt.
- ✓ Der Speicher kann Netzspitzen reduzieren, indem Energie zwischengespeichert und bei Bedarf mit hoher Leistung abgegeben wird.
- ✓ Die mobile Bauform unterstützt temporäre Einsätze und wechselnde Standorte.
- ✓ 2x 230V Steckdosen, 1x 400V/16A Steckdose, 1x 400V/32A Steckdose und 1x CCS2 Ladesteckdose.

Sicherheit & Thermomanagement

Batteriepack IP67 • Gesamtsystem IP54 • Flüssigkeitskühlung der Batterie • Luftkühlung der Lademodule • Isolationsüberwachung • Überstrom-/Überspannungs-/Unterspannungsschutz • Übertemperatur- und Überlastschutz • Kurzschlusschutz • Not-Aus • Feuerlöschsystem

Technische Daten

MERKMAL	SPEZIFIKATION
Batteriekapazität	200 kWh LiFePO4
Zykluslebensdauer	≥ 5.000 Zyklen bei 80 % DOD
Batterie-Thermomanagement	Flüssigkeitskühlung
Nachladung	AC dreiphasig 380 V bis 40 kW (63A) optional 32A
Betriebstemperatur Batterie	Laden: 0 bis +60 °C / Entladen: -10 bis +60 °C
Schutzart Batteriepack	IP67
DC-Ausgangsleistung	120 kW gesamt; 1 DC-Ladepunkte à 120 kW
DC-Ausgangsspannung	200 – 1.000 V DC
DC-Ausgangsstrom	0–250 A
Ladestecker	CCS2
Kabellänge	7 m
Lademodul-Kühlung	Luftgekühlt
Display	10-Zoll-Touchscreen
Netzwerk / Zugang	4G / Ethernet / Plug & Charge / RFID
Protokoll	OCPP 1.6J
Handhabung	Transport per Gabelstapler und Heben über Corner Castings für flexible Einsätze.
Schutzart Gesamtsystem	IP54
Abmessungen (L × B × H)	2.590 × 1.120 × 1.260 mm
Gewicht	≤ 2,390 KG

Hinweis: Anschluss-, Schutz- und Installationskonzept sind projektspezifisch durch qualifiziertes Fachpersonal auszulegen. Garantie- oder Zertifizierungsangaben TÜV Rheinland CE/UL zertifiziert – **Garantie 24 Monate.**