

TA400-320

Mobile Energy Storage & DC Fast Charging System

400 kWh Energiespeicher und bis zu 320 kW DC-Ladeleistung in einer mobilen Einheit.



400 kWh

LiFePO4

320 kW

DC-Ausgang

2 × 160 kW

DC-Ladepunkte

7 m

Ladekabel

ENERGIE, WO SIE GEBRAUCHT WIRD.

Mobile Energie. Hohe Ladeleistung.

Das TA400-320 kombiniert einen 400-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

400 kWh LiFePO₄

Integrierter Energiespeicher für hohe Kapazität und stabile Leistung.

Flexible Nachladung

AC-Drehstrom 380 V bis 40 kW sowie DC-Ladeeingang werden unterstützt. CEE 400V / 63A.

Kommunikation & Zugang

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

320 kW DC-Ladeleistung

Zwei DC-Ladeanschlüsse mit insgesamt je 160 kW, (160 kW je Ladepunkt CCS2).

Mobile Bauweise

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

Einheitliches Steckersystem

2x 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 40kW (63A)
- ✓ 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.

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	400 kWh LiFePO4
Zykluslebensdauer	≥ 4.500 Zyklen bei 80 % DOD
Batterie-Thermomanagement	Flüssigkeitskühlung
Nachladung	AC dreiphasig 380 V bis 40 kW (63A)
Betriebstemperatur Batterie	Laden: 0 bis +60 °C / Entladen: -10 bis +60 °C
Schutzart Batteriepack	IP67
DC-Ausgangsleistung	320 kW gesamt; 2 DC-Ladepunkte CCS2 à 160 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)	2.500 × 1.830 × 1.560 mm
Gewicht	≤ 4,500 KG

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