

BATTERY INTEGRATED MOBILE CHARGER

80KW

MOBIL

PRODUKTDATENBLATT / MAI 2026



 Zuverlässig

Produkt-
zuverlässigkeit

99%

 Cloud-fähig

Überwachung
& Unterstützung

24/7

 Langlebig

Lebens-
dauer

10 J.

HAUPTMERKMALE

- ↳ 80 kW Schnelllade-Ausgang mit integrierter 100 kWh Lithium-Ionen-Batterie für vollständig tragbares DC-Laden
- ↳ Breiter Spannungsbereich (150–1000 V DC) unterstützt CCS2 / CHAdeMO
- ↳ Einzelanschluss-Hochleistungsdesign (bis zu 200 A) für schnelles Laden an abgelegenen oder netzlimitierten Standorten
- ↳ Nahtlose Integration mit OCPP 1.6J / 2.0 / 2.0.1 Protokoll
- ↳ 7" LCD-Touchscreen mit RFID-Zugangskontrolle
- ↳ Vollständig konform mit ISO-15118020 für zukünftige Plug & Charge Anwendungen
- ↳ Duales Kühlsystem – luftgekühltes Lademodul + flüssigkeitsgekühlte Batterie für stabile Leistung
- ↳ Robuste IP54 & IK10 Konstruktion mit vollständigem Schutzpaket
- ↳ 3 Jahre Garantie mit optionaler 2-Jahres-Verlängerung

BATTERY INTEGRATED MOBILE CHARGER

80kW

PRODUKTCODE	TP-EVPD-80KW-CE-1M-100kWh
ELEKTRISCHER EINGANG	
Versorgungssystem	3P+N+PE, TN/TT
Versorgungsspannung	400 V AC (±15%)
Versorgungsfrequenz	50/60 ±1 Hz
Nenn-Eingangsstrom	63 A
Leistungsfaktor	≥0,98 bei 50 – 100 % Ausgangsleistung
THD	<5 % bei 50 – 100 % Vollast
Ladeeffizienz	≥94 % bei Nennausgangsleistung
ELEKTRISCHER AUSGANG	
Ausgangsspannungsbereich	150–1000 V DC
Maximaler Strom	CCS2: 200 A / GBT: 200 A / CHAdeMO: 200 A
Maximale Leistung	80 kW
Steckertyp	CCS2 / GBT / CHAdeMO
Anzahl der Anschlüsse / Ausgänge	1
Kabellänge	5 m, andere optional
ENERGIESPEICHERSYSTEM	
Energiechemie	Lithium-Ion (LiFePO4)
Energiespeicherkapazität	104 kWh
Nenn-Batteriespannung	665.4 V
Batterie-Laderate	≤0.6C
Batterie-Entladerate	≤1C
Batterieeffizienz	≥94.5%
Batteriemodul-Schutzart	IP67
Batteriekühlung	Flüssigkeitskühlung
KONNEKTIVITÄT UND KOMMUNIKATION	
Netzwerkanbindung	Ethernet (RJ45), Wi-Fi, 4G
Backend-Protokoll	OCPP 1.6J / 2.0 / 2.0.1
BENUTZEROBERFLÄCHE UND ZUGANGSKONTROLLE	
Display / HMI	7" LCD-Touchscreen
LED-Statusanzeige	LED-Statusanzeige
RFID	RFID: ISO/IEC 14443 A/B; MIFARE, 13,56 MHz
Authentifizierung und Zahlung	App, QR-Code, MAC-Authentifizierung, Kartenzahlung (optional)
Messung	2x DC-Energiezähler, CE-gezeichnet

Fortsetzung auf Seite 2

BATTERY INTEGRATED MOBILE CHARGER

⌂ 80kW

PRODUKTCODE

TP-EVPD-80KW-CE-1M-100kWh

⌄ UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur	-25°C to 55°C
Lagertemperatur	-30°C to 70°C
Höhe	≤2000 m
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 %, nicht kondensierend
Schutzart und Stoßfestigkeit	IP54, IK10 (screen excluded)
Geräuschpegel	<70 dB

⌄ SICHERHEIT UND SCHUTZ

Integrierte Schutzfunktionen	Not-Aus-Taster / 2 x FI/LS-Schalter, 3P+N, Kennlinie C, 80 A, 30 mA, Typ A / RDC-DD, 6 mA DC-Fehlerstrom-Erkennung / Überspannungsschutzgerät (SPD), Typ 2, gesichert / Überspannungs- und Unterspannungsschutz / Überstromschutz / Überfrequenzschutz / Ausgangs-Kurzschlusschutz / Isolationsüberwachung / Temperaturüberwachung
Physische Sicherheit und Zugang	Schlüsselschloss-Zugangstür
Besonderer Umweltschutz	Verzinkter Stahl, pulverbeschichtet, salzsprühbeständig

⌄ MECHANISCHE DATEN

Abmessungen	1000 x 2200 x 1900 mm
Gewicht	200 kg
Montage	Mobil
Kabelmanagement	Kabelhalterung
Kühlsystem	Zwangselüftung

⌄ KONFORMITÄT UND NORMEN

Ladeprotokoll-Unterstützung	ISO 15118; GB/T 27930; CHAdeMO 0.9 / 1.0
Regulatorische Konformität	IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2; IEC 62619; IEC 62477; IEC 60730; IEC 61000; UN38.3
Zertifizierung	CE Marked (LVD, EMC, RoHS)

Tabellenende