

INTEGRATED BATTERY CHARGER

280KW/ 208KWH

 BODENMONTAGE

 PRODUKTDATENBLATT / MAI 2026

 Zuverlässig

Produkt-
zuverlässigkeit

99%

 Cloud-fähig

Überwachung
& Unterstützung

24/7

 Langlebig

Lebens-
dauer

10 J.

HAUPTMERKMALE

- ↳ 208 kWh integrierte Batterie, aufladbar von 22 kW bis 44 kW im Standby-Modus
- ↳ Zwei fest angeschlossene Stecker für gleichzeitiges Laden von zwei Fahrzeugen
- ↳ Remote-Software-Updates und Diagnose
- ↳ Nahtlose Integration mit OCPP 1.6J / 2.0 / 2.0.1 Protokoll
- ↳ Mehrere Zahlungsoptionen — App, RFID, Kreditkarte und Smartphone
- ↳ Dreiphasen-Anschluss
- ↳ Unterstützt mehrere Ausgangsoptionen: CCS2, GBT und CHAdeMO
- ↳ 3 Jahre Garantie mit optionaler 2-Jahres-Verlängerung
- ↳ Zugelassen für OZEV-Förderung

INTEGRATED BATTERY CHARGER

⌂ 280kW / 208kWh

PRODUKTCODE TP-EVPD-280KW-208KWH-S

⌄ ELEKTRISCHER EINGANG	
Versorgungssystem	3P+N+PE, TN/TT
Versorgungsspannung	400 V AC (±15%)
Versorgungsfrequenz	50/60 ±1 Hz
Nenn-Eingangsstrom	100 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: 350 A, GBT: 250 A, CHAdeMO: 200 A
Maximale Leistung	280 kW (2 x 140 kW gleichzeitig)
Maximale Leistung pro Anschluss	280 kW
Maximale Leistung mit Netz- + Batterieunterstützung	280 kW (80 kW + 200 kW)
Maximale Leistung im Inselbetrieb	200 kW
Maximale Leistung ohne Batterieunterstützung	80 kW
Steckertyp	CCS2 / GBT / CHAdeMO
Anzahl der Anschlüsse / Ausgänge	2
Kabellänge	5 m, andere optional
⌄ BIDIREKTIONALER BETRIEB	
Inselbetrieb-Funktion	AC-Lastversorgung bei Netzausfall
⌄ ENERGIESPEICHERSYSTEM	
Energiechemie	Lithium-Ion (LiFePO4)
Energiespeicherkapazität	208 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	5" 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

INTEGRATED BATTERY CHARGER

⌂ 280kW / 208kWh

PRODUKTCODE TP-EVPD-280KW-208KWH-S

☰ 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 / Leistungsschutzschalter 500 A / RDC-DD, 6 mA DC-Fehlerstrom-Erkennung / Überspannungsschutzgerät (SPD), Typ 2, gesichert / Überspannungs- und Unterspannungsschutz / Überstromschutz / Überfrequenzschutz / Ausgangs-Kurzschlusschutz / 2x Isolationsüberwachung / Temperaturüberwachung
Physische Sicherheit und Zugang	Schlüsselschloss-Zugangstür
Besonderer Umweltschutz	Verzinkter Stahl, pulverbeschichtet, salzsprühbeständig
☰ MECHANISCHE DATEN	
Abmessungen	1500 x 1384 x 2272 mm
Gewicht	2400 kg
Montage	Bodenmontage
Kabelmanagement	Abschließbare einziehbare Kabelhalterung
Kühlsystem	Zwangselüftung
☰ KONFORMITÄT UND NORMEN	
Ladeprotokoll-Unterstützung	ISO 15118; GB/T 27930; CHAdeMO 0.9 / 1.0
Regulatorische Konformität	IEC/EN 61851-1:2017; IEC 61851-21-2:2018; IEC 62196-1:2014; IEC 62196-2:2016; IEC 62955-2018; IEC 61439-7-2018
Zertifizierung	CE Marked (LVD, EMC, RoHS)

Tabellenende