

V2G DC CHARGER

7KW

 WANDMONTAGE ODER STANDSOCKEL

 PRODUKTDATENBLATT / MAI 2026

 Zuverlässig

Produkt-
zuverlässigkeit

99%

 Cloud-fähig

Überwachung
& Unterstützung

24/7

 Langlebig

Lebens-
dauer

10 J.

HAUPTMERKMALE

- ↳ Einzelner fest angeschlossener Stecker
- ↳ Remote-Software-Updates und Diagnose
- ↳ Nahtlose Integration mit OCPP 1.6J / 2.0 / 2.0.1 Protokoll
- ↳ Unterstützt mehrere Zahlungsoptionen — App, RFID, Kreditkarte und Smartphone-Zahlungen
- ↳ Einphasen-Anschluss
- ↳ Schnellladung
- ↳ Unterstützt mehrere Ausgangsoptionen: CCS1, CCS2 und CHAdeMO
- ↳ 7" LCD-Touchscreen
- ↳ 3 Jahre Garantie mit optionaler 2-Jahres-Verlängerung
- ↳ Zugelassen für OZEV-Förderung

V2G DC CHARGER

⌂ 7kW

PRODUKTCODE

TP-EVPD-007KS-V2G

⌵ ELEKTRISCHER EINGANG	
Versorgungssystem	1P+N+PE, TN/TT
Versorgungsspannung	230 V AC (±10%)
Versorgungsfrequenz	50/60 ±1 Hz
Nenn-Eingangsstrom	32 A
Leistungsfaktor	≥0,98 bei 50 – 100 % Ausgangsleistung
THD	<5 % bei 50 – 100 % Volllast
Ladeeffizienz	≥94 % bei Nennausgangsleistung
⌵ ELEKTRISCHER AUSGANG	
Ausgangsspannungsbereich	200–1000 V DC
Maximaler Strom	23.3 A
Maximale Leistung	7 kW
Steckertyp	CCS2
Anzahl der Anschlüsse / Ausgänge	1
Kabellänge	5 m, andere optional
⌵ BIDIREKTIONALER BETRIEB	
Entlade-Eingangsspannungsbereich	300–1000 V DC
AC-Ausgangsspannung	230 V AC (±10%)
AC-Ausgangsstrom	31.8 A
Nenn-Entladeeffizienz	≥94 % bei Nennausgangsleistung
⌵ 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	MID-Zähler, Klasse 1, CE-gekennzeichnet
⌵ 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

Fortsetzung auf Seite 2

V2G DC CHARGER

⌂ 7kW

PRODUKTCODE

TP-EVPD-007KS-V2G

☰ SICHERHEIT UND SCHUTZ

Integrierte Schutzfunktionen	Not-Aus-Taster / FI/LS-Schalter, 1P+N, Kennlinie C, 40 A, 30 mA, Typ A / RDC-DD, 6 mA DC-Fehlerstrom-Erkennung / Überspannungs- und Unterspannungsschutz / Überstromschutz / Kontinuierliche PE-Durchgangsprüfung am Ausgang / Überspannungsschutz, 4 kV / Schützüberwachung / Vorgeschaltete Schutzleiterüberwachung (optional) / Temperaturüberwachung 2 Stk. (optional) / Inselbildungsschutz
Physische Sicherheit und Zugang	Schlüsselschloss-Zugangstür
Besonderer Umweltschutz	Verzinkter Stahl, pulverbeschichtet, salzsprühbeständig

☰ MECHANISCHE DATEN

Abmessungen	750 x 332 x 520 mm
Gewicht	80 kg
Montage	Wandmontage / Standsockel
Kabelmanagement	Kabelhalterung
Kühlsystem	Zwangsbelüftung

☰ KONFORMITÄT UND NORMEN

Ladeprotokoll-Unterstützung	ISO 15118; DIN 70121
Entladeprotokoll-Unterstützung	ISO 15118-20
Regulatorische Konformität	IEC 61851-1; IEC 61851-23
Zertifizierung	CE Marked (LVD, EMC, RoHS)

Tabellenende