

V2G AC 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, 7 kW Ladeleistung
- ↪ Unterstützt dynamischen Lastausgleich und statisches Lastmanagement
- ↪ Nahtlose Integration mit OCPP 1.6J / 2.0 / 2.0.1 Protokoll
- ↪ Integrierte PME-Fehlererkennung
- ↪ Einphasen-Anschluss
- ↪ App- und RFID-gesteuertes Laden
- ↪ 3 Jahre Garantie mit optionaler 2-Jahres-Verlängerung
- ↪ Vollständig konform mit den Smart Charge Points Vorschriften für Elektrofahrzeuge
- ↪ Zugelassen für OZEV-Förderung

V2G AC CHARGER

⌂ 7kW

PRODUKTCODE

TP-EVVA-220-1C-V2G

⌄ ELEKTRISCHER EINGANG	
Versorgungssystem	1P+N+PE, TN/TT
Versorgungsspannung	230 V AC (±10%)
Versorgungsfrequenz	50/60 ±1 Hz
Nenn-Eingangsstrom	36 A
Leistungsfaktor	≥0,98 bei 50 – 100 % Ausgangsleistung
THD	<5 % bei 50 – 100 % Vollast
Ladeeffizienz	≥94 % bei Nennausgangsleistung
⌄ ELEKTRISCHER AUSGANG	
Ausgangsspannungsbereich	230 V AC (±10%)
Maximaler Strom	36 A
Maximale Leistung	7 kW
Steckertyp	Type 2
Anzahl der Anschlüsse / Ausgänge	1
Kabellänge	5 m, andere optional
⌄ BIDIREKTIONALER BETRIEB	
AC-Ausgangsspannung	230 V AC (±10%)
AC-Ausgangsstrom	36 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	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	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 AC CHARGER

⌂ 7kW

PRODUKTCODE

TP-EVVA-220-1C-V2G

☰ SICHERHEIT UND SCHUTZ

Integrierte Schutzfunktionen	Not-Aus-Taster / FI/LS-Schalter, 1P+N, Kennlinie C, 63 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	430 x 300 x 192 mm
Gewicht	9.7 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/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