

V2G DC CHARGER

20KW

 WANDMONTAGE ODER STANDSÄULE

 PRODUKTDATENBLATT / MAI 2026

 Zuverlässig

Produkt-
Zuverlässigkeit

99%

 Cloud-fähig

Überwachung
& Unterstützung

24/7

 Langlebig

Nutzungs-
dauer

10 J.

HAUPTMERKMALE

- ↳ Ein fest angeschlossenes Ladekabel mit 20 kW Ladeleistung
- ↳ Unterstützt dynamischen Lastausgleich und statisches Lastmanagement
- ↳ Nahtlose Integration mit dem OCPP 1.6J / 2.0 / 2.0.1-Protokoll
- ↳ Integrierte PME-Fehlererkennung
- ↳ Dreiphasen-Anschluss
- ↳ App- und RFID-gesteuertes Laden
- ↳ 3 Jahre Garantie mit optionaler Verlängerung um 2 Jahre
- ↳ Vollständig konform mit den Vorschriften für intelligente Ladepunkte für E-Fahrzeuge
- ↳ Zugelassen für OZEV-Förderung

V2G DC CHARGER

⌂ 20kW

PRODUKTCODE

TP-EVPD-020KS-V2G

⌄ ELEKTRISCHER EINGANG	
Versorgungssystem	3P+N+PE, TN/TT
Versorgungsspannung	400 V AC (±15%)
Netzfrequenz	50/60 ±1 Hz
Bemessungsstrom Eingang	36 A
Leistungsfaktor	≥0,98 bei 50 – 100% Ausgangsleistung
THD	<5% bei 50 – 100% Volllast
Ladewirkungsgrad	≥94% bei Nennausgangsleistung
⌄ ELEKTRISCHER AUSGANG	
Ausgangsspannungsbereich	150–1000 V DC
Maximaler Strom	73.3 A
Maximale Leistung	22 kW
Anschlusstyp	CCS2
Anzahl der Anschlüsse / Ausgänge	1
Kabellänge	5 m, andere optional
⌄ BIDIREKTIONALER BETRIEB	
Entladeeingangsspannungsbereich	300–1000 V DC
AC-Ausgangsspannung	400 V AC (±15%)
AC-Ausgangsstrom	45 A
Nenn-Entladewirkungsgrad	≥94% bei Nennausgangsleistung
⌄ KONNEKTIVITÄT UND KOMMUNIKATION	
Netzwerkverbindung	Ethernet (RJ45) / WLAN / 4G
Backend-Protokoll	OCPP 1.6J / 2.0 / 2.0.1
⌄ BENUTZEROBERFLÄCHE UND ZUGANGSKONTROLLE	
Anzeige / HMI	7"-LCD-Touchscreen
LED-Statusanzeige	LED-Statusanzeige
RFID	RFID: ISO/IEC 14443 A/B; MIFARE, 13.56 MHz
Authentifizierung und Bezahlung	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 über NN	≤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

⌂ 20kW

PRODUKTCODE

TP-EVPD-020KS-V2G

☰ SICHERHEIT UND SCHUTZ	
Integrierte Schutzeinrichtungen	Not-Aus-Taster / RCBO, 1P+N, Kurve C, 63 A, 30 mA, Typ A / RDC-DD, 6 mA DC-Fehlerstromüberwachung / Überspannungsschutzgerät (SPD), Typ 2, gesichert / Inselbildungsschutz / Überspannungs- und Unterspannungsschutz / Überstromschutz / Überfrequenzschutz / Ausgangskurzschlusschutz / Isolationsüberwachung / Temperaturüberwachung
Physische Sicherheit und Zugang	Schlüsselverriegelte Zugangstür
Besonderer Umweltschutz	Verzinkter Stahl, pulverbeschichtet, salzsprühbeständig
☰ MECHANISCHE DATEN	
Abmessungen	690 x 340,6 x 700 mm
Gewicht	78 kg
Montage	Wandmontage / Standsäule
Kabelmanagement	Kabelhalterung
Kühlsystem	Zwangsbelüftung
☰ KONFORMITÄT UND NORMEN	
Unterstützte Ladeprotokolle	ISO 15118; DIN 70121
Unterstützte Entladeprotokolle	ISO 15118-20
Gesetzliche Konformität	IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2; EN 50549-1:2019/AC:2019; EN 50549-10:2022
Zertifizierung	CE-gekennzeichnet (NSR, EMV, RoHS)

Ende der Tabelle