

DC RAPID CHARGER – S3

120KW — 180KW

🌀 LUFTGEKÜHLT, BODENMONTAGE

📄 PRODUKTDATENBLATT / MAI 2026



📊 Zuverlässig

Produkt-
Zuverlässigkeit

99%

☁️ Cloud-fähig

Überwachung
& Unterstützung

24/7

⚙️ Langlebig

Nutzungs-
dauer

10 J.

⇒ HAUPTMERKMALE

- ↳ Zwei fest angeschlossene Ladekabel zum gleichzeitigen Laden von 2 Fahrzeugen
- ↳ Ferngesteuerte Software-Updates und Diagnose
- ↳ Nahtlose Integration mit dem OCPP 1.6J / 2.0 / 2.0.1-Protokoll
- ↳ Vielfältige Zahlungsoptionen — App, RFID, Kreditkarte und Smartphone
- ↳ Dreiphasen-Anschluss
- ↳ 10"-LCD-Touchscreen
- ↳ 3 Jahre Garantie mit optionaler Verlängerung um 2 Jahre
- ↳ Vollständig konform mit den Vorschriften für intelligente Ladepunkte für E-Fahrzeuge
- ↳ Zugelassen für OZEV-Förderung

DC RAPID CHARGER – S3

⌵ 120kW

⌵ 160kW

⌵ 180kW

PRODUKTCODE

TP-EVPD120KW

TP-EVPD160KW

TP-EVPD180KW

⌵ ELEKTRISCHER EINGANG

Versorgungssystem	3P+N+PE, TN/TT		
Versorgungsspannung	400 V AC (±15%)		
Netzfrequenz	50 ±1 Hz		
Bemessungsstrom Eingang	200 A	270 A	300 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	CCS2: 350 A / GBT: 350 A / CHAdeMO: 200 A		
Maximale Leistung	120 kW	160 kW	180 kW
Maximale Leistung pro Anschluss	120 kW	160 kW	180 kW
Anschlusstyp	CCS2 / GBT / CHAdeMO		
Anzahl der Anschlüsse / Ausgänge	2		
Kabellänge	5 m, andere optional		

⌵ KONNEKTIVITÄT UND KOMMUNIKATION

Netzwerkverbindung	Ethernet (RJ45) / WLAN / 4G
Backend-Protokoll	OCPP 1.6J / 2.0 / 2.0.1

⌵ BENUTZEROBERFLÄCHE UND ZUGANGSKONTROLLE

Display / HMI	10"-LCD-Touchscreen und 32"-LCD-Farbbildschirm
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	2 × DC-Energiezähler, CE-gezeichnet

⌵ UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur	–25°C to 50°C
Lagertemperatur	–30°C to 70°C
Höhe über NN	≤2000 m
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 %, nicht kondensierend
Schutzart und Stoßfestigkeit	IP54, IK10 (Bildschirm ausgenommen)
Geräuschpegel	<70 dB

⌵ SICHERHEIT UND SCHUTZ

Integrierte Schutzeinrichtungen	MCCB 3P, 250 A	MCCB 3P, 400 A	MCCB 3P, 400 A
	Not-Aus-Taster / RDC-DD, 6 mA DC-Fehlerstromüberwachung / Überspannungs- und Unterspannungsschutz / Überstromschutz Ausgangs-PE-Durchgangsprüfung / Überspannungsschutzgerät (SPD), Typ 2, gesichert / 2 × Isolationsüberwachung / Temperaturüberwachung		
Physische Sicherheit und Zugang	Schlüsselverriegelte Zugangstür		
Besonderer Umweltschutz	Verzinkter Stahl, pulverbeschichtet, salzsprühbeständig		

DC RAPID CHARGER – S3

⌵ 120kW

⌵ 160kW

⌵ 180kW

PRODUKTCODE

TP-EVPD120KW

TP-EVPD160KW

TP-EVPD180KW

⌵ MECHANISCHE DATEN

Abmessungen	913 x 725 x 1865 mm
Gewicht	404 kg
Montage	Bodenmontage
Kabelmanagement	Abschließbare, einziehbare Kabelhalterung
Kühlsystem	Zwangsbelüftung

⌵ KONFORMITÄT UND NORMEN

Unterstützte Ladeprotokolle	ISO 15118; DIN 70121; GB/T 27930; CHAdeMO 0.9 / 1.0
Gesetzliche Konformität	IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2
Zertifizierung	CE-gekenzeichnet (NSR, EMV, RoHS)

Ende der Tabelle