Technische Daten

H2E-DOC 0006-R04 Stand 2026-01

Ausführung	Beschreibung
Leistungsfähigkeit	44 kW (3-phasig) 22 kW (3-phasig) 11 kW (3-phasig) 3,7 kW (1-phasig) Eichrecht Zertifikat DE-24-M-PTB0003
Elektroinstallation	Ausführung 1 Ladepunkt 3,7 kW: 230/400 V, 16 A 11 kW: 230/400 V, 16 A 22 kW: 230/400 V, 32 A 44 kW: 230/400 V, 63 A bei 1 Ladepunkt: 44 kW laden über CEE 63A Ausführung 2 Ladepunkte 3,7 kW: 230/400 V, 16 A 11 kW: 230/400 V, 32 A 22 kW: 230/400 V, 32 A bei 2 Ladepunkte: max. 22 kW - max. 32 A pro Ladestation Anschlussquerschnitt mind. 10 mm²
Ladeanschlüsse	IEC 62196 TYP2 Ladedose Steckerverriegelung Not-Entriegelung bei Stromausfall Optional: intelligent angesteuert Schuko/CEE Steckdose
Material und Farbe	Polycarbonat, glasfaserverstärkt, schwarz/anthrazit ähnlich RAL 9005 UV-Witterungsbeständig Korrosionsbeständig Temperaturbeständig Chemische Beständigkeit
Umgebungstemperatur	-25 °C to +55 °C Aufstellort ⩽ 2.000 m (Höhe über Normalnull) Relative Luftfeuchtigkeit 5 bis 95%, nicht kondensierend
Konnektivität	GSM, Ethernet (10/100 Mbit), OCPP 1.6, EEBUS „Blackout"-Schutz*, ISO15118 Optional: WLAN, Bluetooth
Firmware-Update	OTA (over the air), USB
Thermomanagement	Optional: aktive Belüftung mit Temperatursteuerung Optional: aktive Heizung mit Temperatursteuerung
Authentifizierung	RFID: Authentifizierung und Start des Ladevorgangs mittels einer RFID-Karte und dem im Gerät integrierten RFID-Kartenlesers. APP: Authentifizierung und Start des Ladevorgangs mittels einer vom Backend-Hersteller bereitgestellte oder genehmigte Smartphone-App oder einer mobilen Webseite. ISO 15118: Authentifizierung und Start des Ladevorgangs mittels Kommunikationsschnittstelle im Ladestecker gemäß ISO 15118. (nur bei TYP2 Laden) Bei allen hier genannten Möglichkeiten werden die Personenidentifizierungsdaten als Authentifizierungsfaktor mit den Messwerten aus den eichrechtkonformen Elektrizitätszählern zusammengeführt.

Ausführung	Beschreibung
Energy Zähler	MID zertifizierter Zähler Bei eichkonforme Ladepunkte: signierender MID Zähler Die kryptografische Signatur lässt sich mit Hilfe der Transparenzsoftware von S.A.F.E. verifizieren.
Lademodus	Mode 3 definiert durch IEC 61851 (bei Laden über TYP2)
Lastmanagement	Dynamisches Lastmanagement (DLM) Der Laderegler beinhaltet eine DLM-Software, die unabhängig von einer Backend- Anbindung voll nutzbar ist.
Schutzklasse Gehäuse	IP 54, IK 9 Plombierbarer Deckel schützt vor unbefugtem Zugriff
Sicherheit	Leistungsschutzschalter, Überspannungsschutz, Fehlerstrom Schalter TYP A DC-Fehlerstromsensor (6mA) PE- Monitoring, PP und CP Überwachung Schütz-Überwachung (Weld-Check). Abschaltung des Ladepunktes bei Verschweißen eines Schutzkontaktes
Zertifizierung	DE-24-M-PTB0003
Abmessungen, Gewicht	Elektronikeinheit*3: 300 mm (H) x 300 mm (B) x 180 mm (T), ~8.5 kg 400 mm (H) x 300 mm (B) x 230 mm (T), ~8,7 kg 500 mm (H) x 400 mm (B) x 230 mm (T), ~9 kg (H) zzgl. Steckdosen, Höhe je nach Ausführung (B) zzgl. 30mm bei 1 LP, 60mm bei 2 LP
Anwendungsbeispiele	Hafen, Marina, Hotels, kleine und mittlere Unternehmen, halböffentliche und öffentliche Garagen, Wohngebiete usw.
Terminalanschluss	Max. 16 mm²
Hersteller / Land	Made in Germany

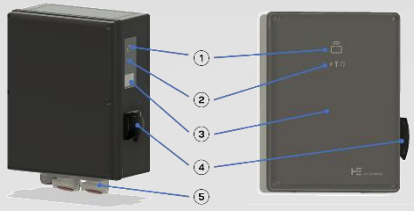


Abbildung zeigt Version mit TYP 2 Lade-Infrastruktur-Steckdose und zuschaltbaren CEE Steckdosen und RFID, Staus LED und Zähler auf der Seite des Ladepunktes

1 RFID-Kartenleser
2 Statusanzeige
3 Anzeige Stromzähler
4 TYP 2 Lade-Infrastruktur-Steckdose
5 Schuko oder CEE Steckdose (optional)

Abbildung zeigt Version mit TYP 2 Lade-Infrastruktur-Steckdose und RFID, Staus LED sowie Zähler auf der Vorderseite des Ladepunktes

*3) ausführungsabhängig,
technischen Daten (Auszug) sind ausstattungs-, varianten- und länderabhängig