



Ladesäule eTwin CCS

Die Ladesäule eTwin CCS stellt platzoptimiert 2 Schnellladepunkte in einer Ladesäule zur Verfügung.

Der kompakte Aufbau bietet die Möglichkeit, 2 Schnellladepunkte mit jeweils bis zu 450 kW Ladeleistung in einem Gehäuse anzuordnen.

- Max. 2 x 450 kW CCS-Ladeleistung
- 10" Touchscreen zur erleichterten Bedienung
- 2 x 3 m Ladekabel, optional gekühlt für max. Ladeleistung
- 200 V bis zu 950 V DC-Ladespannung
- Kommunikation zum Backend via OCCP
- Bezahlungsfunktion über Kreditkarte als Option
- Edelstahlgehäuse, pulverbeschichtet
- Customized Design auf Anfrage

Ladesäule eTwin CCS Datenblatt

Die Ladesäule wird an einem Leistungscontainer mit Anschlussmöglichkeit von mindestens zwei Ladepunkten betrieben. Die Ladesäule ist das Bindeglied zum Anschluss des zu ladenden Fahrzeugs. Die Ladesäule hat folgende Aufgaben:

- Kommunikation zum Fahrzeug mit Überwachung des Ladevorgangs
- Messung der geladenen Energiemenge (optional eichrechtskonform) und Übermittlung der Abrechnungsdaten zum Backend
- Kommunikation zum Endkunden über 10" Touch-Display

Die in der Ladesäule eingebauten Komponenten sind in einem stabilen Edelstahlgehäuse auf massivem Betonsockel vandalismushemmend und wettergeschützt untergebracht.



Elektrische Daten

Nennspannung Bereich.	400 / 800 Vdc 200 – 950 V
Nennstrom	200 A / 500 A
Ladeleistung	2 x 190 kW / 2 x 450 kW
EMV	EN 61000-6-2 EN 61851-21-2
Elektrische Sicherheit	EN 60664-1
Elektrischer Anschluss	
Eingang	- Hilfsspannung - 2 x Leistung
Ausgang	Je Ladepunkt 3 m CCS-Kabel

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur für Normalbetrieb	-25°C bis 45°C
Betriebsfeuchte	5% bis 95%
Höhe	bis zu 2000 m
Schutzart	IP 44
Sockel	Edelstahl auf Beton-Fertigfundament
Abmessungen	
Breite	582 mm
Tiefe	372 mm
Höhe	1864 mm
Farbe	
Säule	RAL 9016 struktur
Dach / Tür	RAL 7001 glatt

Kommunikation

Ladecontroller je Ladepunkt IEC 61851-23 und DIN 70121, ISO 15118

Ethernet, RFID MIFARE, DC-Energiezähler eichrechtskonform (Zubehör), OCCP