



Ladesäule eSingle

Die Ladesäule eSingle bietet die Möglichkeit, die Ladepunkte mit maximaler Flexibilität räumlich zu verteilen.

So können Sie Ladepunkte für e-Fahrzeuge mit unterschiedlichem Platzbedarf (wie Trucks, PKW oder Transporter) jeweils optimal positionieren.

- Ladestandard CCS mit max. 200 A Ladestrom (optional 500 A, Ladekabel gekühlt)
- 10" Touchscreen zur erleichterten Bedienung
- 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 eSingle Datenblatt

Die Ladesäule wird an einen Leistungscontainer angeschlossen und belegt die Anschlussmöglichkeit von einem Ladepunkt. 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 vandalismus-hemmend und wettergeschützt untergebracht.



Elektrische Daten

Nennspannung	400 / 800 Vdc
Bereich	200 – 950 V
Nennstrom	200 A / 500 A
Ladeleistung	190 kW / 475 kW
EMV	EN 61000-6-2 EN 61851-21-2
Elektrische Sicherheit	EN 60664-1
Elektrischer Anschluss	
Eingang	- Hilfsspannung - 1 x Leistung
Ausgang	3 m Ladekabel

Umgebungsbedingungen

Umgebungs-temperatur 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 strukturiert
Dach / Tür	RAL 7001 glatt

Kommunikation

Ladecontroller IEC 61851-23 und DIN 70121, ISO 15118

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