

Ladestation mit Direktzahlung

DC FastCharger 60-480 kW PowerUnit 60/120/180/240 kW

Der DC FastCharger ist das Flaggschiff von EnerCharge mit bis zu 480 kW Ladeleistung, Zahlung und Verrechnung erfolgen **direkt an der Ladesäule**.

Zukunftsweisendes Laden

- Der DC FastCharger ist ein kompakter DC-Schnelllader, der mit bis zu vier DC-Abgängen lieferbar ist. Der DC FastCharger wird an die kompakte Leistungselektronik PowerUnit angeschlossen, welche die DC-Schnellladesäule mit Gleichstrom versorgt.
- Die Kombination DC FastCharger und PowerUnit erlaubt Flexibilität beim Aufbau. Beispielsweise können zwei PowerUnit Single mit einem DC FastCharger Dual für eine maximale Ladeleistung von 360 kW kombiniert werden. Auf Wunsch bietet der DC FastCharger die Ladestecker 2 x CCS oder 1 x CCS / 1 x CHAdeMO.
- Die intuitive und kundenfreundliche Bedienung und die revolutionäre Direktzahlung erfolgen einfach und schnell direkt am hochauflösenden 15,6-Zoll-Display mit Debit-, Maestro-, Girocard, NFC, etc. Auch eine kontaktlose Bezahlung mittels Bluetooth ist möglich. Zusätzlich ist die Einblendung von Werbe-Videos als Mehrwert für den Betreiber möglich.

Die Vorteile auf einem Blick:

- Modulare Skalierbarkeit für das Laden von Elektroautos der nächsten Generation.
- Dynamisches Energiemanagement zur Minimierung der Ladezeit.
- Hochauflösendes **15,6-Zoll-Frontdisplay** für Benutzerführung und Direktzahlung.
- Zwei Gleichstrom (DC)-Ladeanschlüsse – insgesamt bis zu 480 kW:
CCS bis zu 480 kW @1000 VDC
CHAdeMO: bis zu 62,5 kW.
- Kabel wahlweise:
250 A / 400 A ungekühlt oder 500 A gekühlt.
2,6 m oder 4,4 m Länge
- Werbeeinschaltungen einblendbar.
- Keine Backend-Kosten.
- Keine Mitgliedschaften** oder Bindungen notwendig.
- Direktzahlung mit NFC tauglichen Geräten via z.B. Google-Pay und Apple-Pay. Weitere Zahlungsmethoden werden laufend erweitert.
- Standsäule mit **integriertem Zahlungsmodul** für Bankomat- und Kredit- und Kundenkarten.
- Bankomatkarte und Girocard als Kundenkarte nutzbar.
- Macht bis zu 8 AC-Ladepunkte abrechnen- und steuerbar.



Innovative Direktzahlung

- Bezahlen, so easy und unkompliziert wie der tägliche Einkauf: EnerCharge bedeutet für Ihren Endkunden maximalen Bezahlkomfort. Die Bezahlung ist einfach, vielseitig und sicher – ohne Bindung und ohne Mitgliedschaft.
- Die Direktzahlung erfolgt direkt an der Ladesäule DC FastCharger.

Ihre Endkunden bezahlen mit:

- Debit- und Bankomatkarten:



- Kreditkarten:



- Flottenkarten:



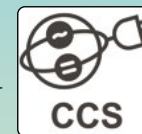
PowerUnit 60/120/180/240 kW

- Die Power Unit versorgt den DC FastCharger mit Gleichstrom (DC). Die Entfernung zwischen Ladesäule und Power Unit darf maximal 50 Meter betragen. Die PowerUnit ist in vier Leistungsstufen lieferbar: 60/120/180/240 kW.



2x CCS mit Parallelladung

- Der DC FastCharger ist auch als förderfähige Version mit Parallelladung lieferbar. Dabei verfügt der DC FastCharger über 2 CCS-Ladestecker, die parallel betrieben werden können. Es können 2 Elektrofahrzeuge gleichzeitig geladen werden.



Angeboten werden zwei Varianten:

V1: 2x CCS mit 200A @1000VDC

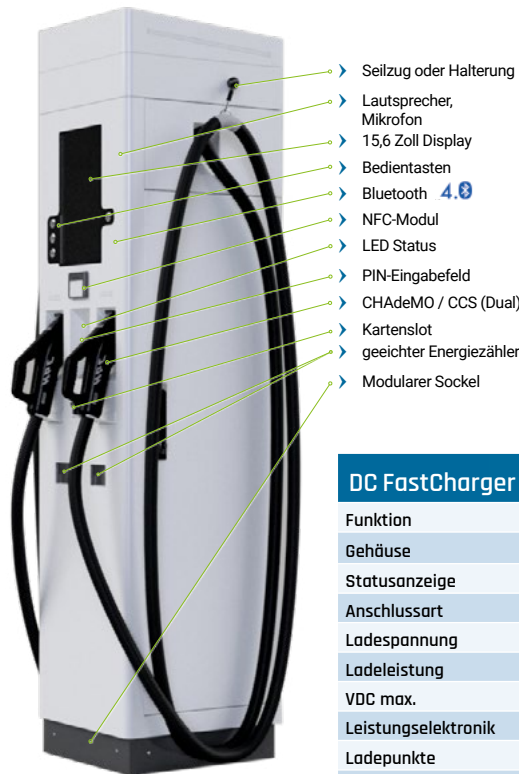
V2: 2x CCS mit 500A @1000VDC

(gekühltes Ladekabel)

Transparent Charging



- › LED Status
- › stylische Abdeckung
- › Schloss mit 3-fach Verriegelung
- › Wartungstür
- › Belüftungs-System



- › Seilzug oder Halterung
- › Lautsprecher, Mikrofon
- › 15,6 Zoll Display
- › Bedientasten
- › Bluetooth 4.0
- › NFC-Modul
- › LED Status
- › PIN-Eingabefeld
- › CHAdeMO / CCS (Dual)
- › Kartenslot
- › geeichter Energiezähler
- › Modularer Sockel

- › **Modulare Produkt- und Servicelösungen:** 100% flexibel und zukunftssicher.
- › **Höchster Endkunden-Service:** Keine Bindung und maximaler Bezahlkomfort.
- › **Wirtschaftlich:** Schnelle Rentabilität – keine Backend-Kosten.



- › Entlüftungssystem Warmluft
- › Frischluft Ansauggehäuse
- › GPRS Antenne
- › Ventilatoren Kaltluft-Ansaugung

- › **Beispielaufbau Anlage:** max. 2 x DC FastCharger 1 x PowerUnit (60/120/180/240 kW)

Power-Unit	60 kW		120 kW		180 kW		240 kW	
Funktion	Leistungseinheit für DC-Schnellladesäule des Typs DC FastCharger							
Gehäuse	Robustes Design (IP54/IK10)							
Spannung	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC
Leistung Output	60 kW	60 kW	120 kW	120 kW	180 kW	180 kW	240 kW	240 kW
VDC max./min.	1000 VDC	500 VDC	1000 VDC	500 VDC	1000 VDC	500 VDC	1000 VDC	500 VDC
Abgänge (DC)	1 (Single*)		1 (Single*)/2 (Dual**)		1 - 3		1 - 4	
Temp.bereiche	Umgebung/Lagerung/Innentemp.: - 25°C bis +45°C							
Abmessungen	H/B/T: 1600 mm / 1200 mm / 650 mm							
Gewicht	ca. 300 kg							
DC Leitung zu Ladesäule***	max. 95 mm ² (500V - max. 50 Meter)		max. 185 mm ² (500V - max. 50 Meter)		max. 300 mm ² (500V - max. 50 Meter)		max. 300 mm ² (500V - max. 50 Meter)	
AC Zuleitung***	max. 50 mm ² (500V - 50 Meter)		max. 150 mm ² (500V - 50 Meter)		max. 300 mm ² (500V - max. 50 Meter)		max. 300 mm ² (500V - max. 50 Meter)	
Aufstellung	max. 50 Meter zwischen PowerUnit und DC FastCharger							

DC FastCharger	60 kW (S*)		120 kW (S*)		180 kW (S*)		120 (D**)		180 (D**)		360 (D**)		480 (D**)	
Funktion	DC Ladepunkt für PKW und LKW													
Gehäuse	Robustes Design (IP44/IK10)													
Statusanzeige	Am 15,6 Zoll Display, via Online-Zugriff													
Anschlussart	1x CCS	1x CHAdeMO	1x CCS	1x CHAdeMO	1x CCS	1x CHAdeMO	2x CCS	2x CCS	2x CCS	2x CCS	2x CCS	2x CCS	2x CCS	2x CCS
Ladespannung	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC
Ladeleistung	60 kW	62,5 kW	120 kW	62,5 kW	180 kW	62,5 kW	2x 60 kW**	2x 90 kW**	2x 180 kW**	2x 180 kW**	2x 180 kW**	2x 240 kW	2x 240 kW	2x 240 kW
VDC max.	1000 VDC	500 VDC	1000 VDC	500 VDC	1000 VDC	500 VDC	1000 VDC	1000 VDC	1000 VDC	1000 VDC	1000 VDC	1000 VDC	1000 VDC	1000 VDC
Leistungselektronik	PowerUnit (60/120/180 kW)													
Ladepunkte	1 (Single*)		1 (Single*)		1 (Single*)		2 (Dual**)		2 (Dual**)		2 (Dual**)		2 (Dual**)	
Bedienbarkeit	Einfach, barrierefrei													
Kommunikationsstandard	OCPP V 1.6 (Open Charge Point Protocol)													
Zahlungsarten	Direktverrechnung: Bankomatkarte (EC-Karte), Kreditkarte, mit PIN Eingabefeld, kontaktloses Bezahlen mit RFID, NFC für GooglePay und ApplePay, Mitgliedskarten, Rabattkarten, Vorteilskarten, Bluetooth mit EnerCharge-App, mobile Payment.													
Display Anzeige	Einfache, intuitive Benutzerführung, Tarifanzeige, Werbeeinschaltungen und Rechnungsbereitstellung													
Ladekabel mit Flüssigkeitskühlung:	nein		ja		ja		ja		ja		ja		ja	
Nutzerfreundlichkeit	★★★★★													
Kabellänge	2,8 Meter (Halterung) / 4,4 Meter (Seilzug)													
Temperaturbereiche	Umgebung/Lagerung/Innentemp.: -25°C bis +45°C													
Abmessungen	H/B/T: 1.954 mm / 598 mm / 600 mm													
Gewicht	ca. 200 kg													
Stromanschluss***	DC-Zuleitung: max. 300 mm ² (500V - 50 Meter)													
Inbetriebnahme	Aktivierung der Ladesäule Online durch EnerCharge (kein Termin vor Ort notwendig)													
Betreiberportal	Standortunabhängige Selbstverwaltung via Online-Zugriff													

* S = Single: Das Laden von einem E-Fahrzeug pro Ladesäule ist möglich.

** D = Dual: Das gleichzeitige Laden von zwei E-Fahrzeugen ist möglich (Parallelladung). Die Leistungselektronik passt die Ladeleistung automatisch an. Bsp: 1 Fahrzeug = 180kW/1000VDC, 2 Fahrzeuge = 2x 90kW/1000VDC.

*** Angaben ohne Gewähr - die genaue Berechnung der Leitungen muss vor Ort erfolgen.