

# Ladestation mit Direktzahlung

## DCS 20-240/40-320 Single/Dual

DCS 20-240/40-320 von EnerCharge ist eine äußerst kompakte DC-Schnelladesäule mit integrierter AC/DC-Leistungselektronik für das Laden von E-Fahrzeugen der aktuellen und nächsten Generation. Zahlung und Verrechnung erfolgen **direkt an der Ladesäule**.

### Zukunftsweisendes Laden

- Die Ladesäule DCS20-240/40-320 (Single/Dual) ist ein äußerst kompakter DC-Schnell-lader mit integrierter AC/DC-Leistungselekt-ro-nik. Die DCS20-240/40-320 wird abhängig von der Ladeleistung an das AC-Stromnetz angeschlossen und die AC/DC-Wandlung erfolgt innerhalb der Ladesäule. Neben der schnellen und einfachen Installation punktet die DCS 20-240/40-320 zusätzlich durch niedrige Betriebskosten, wie zum Beispiel dank ungekühlter CCS-Ladekabel.
- Die DCS20-240/40-320 erlaubt maximale Flexibilität bei Aufbau und Ladeleistung. Auf Wunsch ist eine Single-Version (1x CCS) oder eine Dual-Version (2x CCS) zu haben. Die maximale Ladeleistung ist frei wählbar von 20 bis 320 Kilowatt. Die Ladespannung (150 bis 920 V<sub>DC</sub>) ist mit E-Fahrzeugen der nächsten Generation kompatibel.
- Die intuitive und kundenfreundliche Bedienung und die revolutionäre Direktzahlung erfolgen direkt am hochauflösenden 15,6-Zoll-Display mit Debit-, Maestro, Girocard, NFC, etc. Auch eine kontaktlose Bezahlung mittels Bluetooth oder per Smartphone-App ist möglich. Zusätzlich ist die Einspielung von Werbe-Videos als Mehrwert für den Betreiber möglich.

### Die Vorteile auf einem Blick:

- DC Ladesäule mit integrierter AC/DC-Leistungselektronik. Ladeleistung individuell wählbar:  
**Single: mind. 20 bis max. 320 kW**  
**DUAL: mind. 40 bis max. 320 kW**
- Schnelle und einfache Installation.
- Sehr kompakte Bauform.
- Dynamisches Energiemanagement zur Minimierung der Ladezeit.
- Hochauflösendes **15,6-Zoll Frontdisplay** für Benutzerführung und Direktzahlung.
- DUAL: Parallelladung von 2 E-Autos gleichzeitig mit **max. 2x 160 Kilowatt**
- Keine Mitgliedschaften** oder Bindungen notwendig. Keine Backend-Kosten.
- Direktzahlung mit NFC** tauglichen Geräten via z.B. Google-Pay und Apple-Pay. Weitere Zahlungsmethoden werden laufend erweitert.
- Standssäule mit **integrier. Zahlungsmodul** für Debit-, Kredit- und Kundenkarten.
- Debitkarten und Girocard als Kundenkarte nutzbar.
- Auf Wunsch auch mit **Ladekabel-Seilzug**: nutzbare Kabellänge = 4,5 bis 5 Meter.



DCS 20-240/40-320 Single/Dual

### 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 über direkt an der Ladesäule DCS20-240/40-320.

Ihre Endkunden bezahlen mit:

- Debitkarten und Giro-Card:



- Kreditkarten:



- Flottenkarten:



### DCS 20-240/40-320 Single/Dual

- DC Ladesäule mit integrierter AC/DC-Leistungselektronik. Maximale Ladeleistung ist individuell wählbar von 20 bis 320 Kilowatt. Zusätzlich ist die Ladesäule als Single (1x CCS/20 bis 320 kW) oder Dual (2x CCS/40 bis 320 kW) erhältlich.

Single DC:  
20-240/40-320 kW



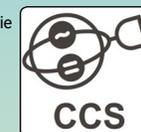
400V AC  
ENERGIE-RESERVE

Dual DC:  
40 bis 240 kW  
80 bis 320 kW



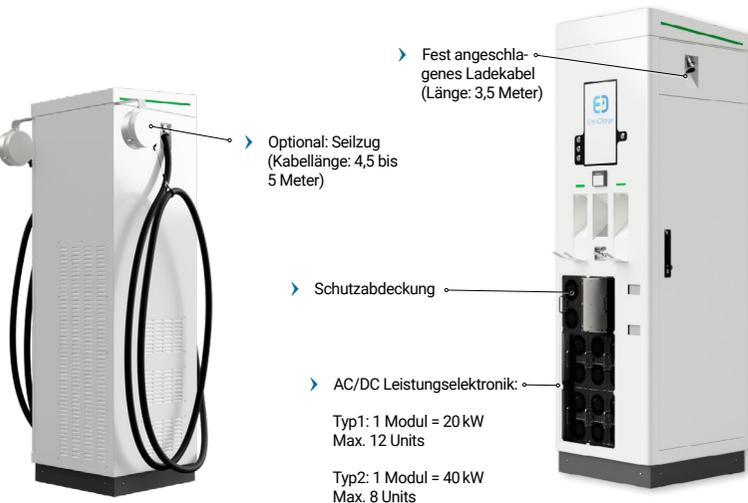
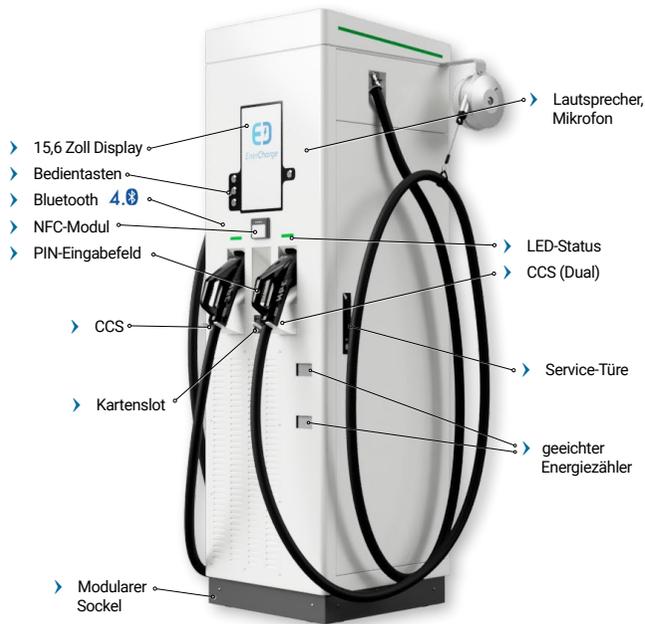
### 2x CCS mit Parallelladung

- Die DCS ist auch als förderfähige Version mit Parallelladung lieferbar. Dabei verfügt die DCS 40-240/80-320 Dual über 2 CCS-Ladestecker, die parallel betrieben werden können. Es können 2 Elektrofahrzeuge gleichzeitig geladen werden.



Angeboten werden:

DCS 40-240 Dual: 2x CCS mit 2x20 bis 2x120kW  
DCS 80-320 Dual: 2x CCS mit 2x40 bis 2x160kW  
(ungekühltes Ladekabel)



### Aufbau DCS 20-240/40-320 Single:



### Aufbau DCS 40-240/80-320 Dual:



Ladesäule DCS	20 bis 240 kW Single	40 bis 240 kW Dual	40 bis 320 kW Single	80 bis 320 kW Dual
<b>Funktion</b>	DC Ladepunkt mit integrierter AC/DC-Leistungselektronik für E-Fahrzeuge mit CCS-Ladesteckdose			
<b>Gehäuse</b>	Robustes Design (IP44/IK10)			
<b>Statusanzeige</b>	Am 15,6 Zoll Display, via Online-Zugriff			
<b>Anschlussart</b>	1x CCS Combo-2	2x CCS Combo-2	1x CCS Combo-2	2x CCS Combo-2
<b>Ladespannung</b>	DC			
<b>Max. Ladestrom</b>	max. 450 A	max. 450 A	max. 450 A	max. 450 A
<b>VDC max.</b>	150 - 920 V <sub>DC</sub>	150 - 920 V <sub>DC</sub>	150 - 920 V <sub>DC</sub>	150 - 920 V <sub>DC</sub>
<b>AC/DC-Leistungseinheit integriert</b>	1 bis 12 Units Typ1	2 bis 12 Units Typ1	1 bis 8 Units Typ2	2 bis 8 Units Typ2
<b>Ladepunkte</b>	1 (Single*)	2 (Dual**)	1 (Single*)	2 (Dual**)
<b>Anzahl Ladekabel</b>	1	2	1	2
<b>Bedienbarkeit</b>	Einfach, barrierefrei			
<b>Zahlungsarten bei Direktzahlung:</b>	Debit- und Kreditkarten, Giro-Card, mit PIN Eingabefeld, kontaktloses Bezahlen mit RFID, NFC für GooglePay und ApplePay, Mitgliedskarten, Rabattkarten, Vorteilskarten, Bluetooth mit EnerCharge-APP, mobile Payment.			
<b>Display Anzeige</b>	Einfache, intuitive Benutzerführung, Tarifanzeige, Werbeeinschaltungen und Rechnungsbereitstellung			
<b>Ladekabel CCS Combo-2 ohne Flüssigkeitskühlung:</b>	Ja			
<b>Nutzerfreundlichkeit</b>	★★★★★			
<b>Kommunikationsstandard:</b>	OCPP V1.6 (Open Charge Point Protocol)			
<b>Kabellänge</b>	Fest angeschlagen (3,5 Meter) oder Seilzug (4,5 bis 5 Meter)			
<b>Temperaturbereiche</b>	Umgebung/Lagerung/Innentemp.: - 25 bis +45 Grad Celsius			
<b>Abmessungen</b>	H/B/T: 1.954 / 600 / 620 mm			
<b>Gewicht</b>	ca. 250 Kilogramm			
<b>AC/DC Leistungseinheit</b>	Typ1: Ladeleistung je Modul = 20 kW		Typ1: Ladeleistung je Modul = 40 kW	
<b>Inbetriebnahme</b>	Aktivierung der Ladesäule Online durch EnerCharge (Kein Termin vor Ort notwendig)			
<b>Betreiberportal</b>	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 = 320kW, 2 Fahrzeuge = 2x 160kW.