



Produktübersicht

Die Ultra-schnell C7 ist eine barrierefreie, konfigurierbare DC-Ladestation mit zwei Ausgängen, die für leicht zugängliche öffentliche Parkplätze geeignet ist. Sie besteht aus einem HMI-Touchscreen, mehreren Leistungsmodulen, einem Steuergerät für die Ladestation und den HPC-DC-Ladekabeln. Durch die Einhaltung von OCPP 1.6J kann die Ultra-schnell C7 über eine Internetverbindung via 4G/LTE/Ethernet konfiguriert und diagnostiziert werden.

Produktmerkmale



Barrierefreies Design:

- Das Stecker- und HMI-Design des Ultra-schnell C7 entspricht den Vorschriften für barrierefreie Zugänglichkeit (DIN 18040-3).

Das barrierefreie Design macht es benutzerfreundlich und leicht zugänglich für jedermann, auch für Rollstuhlfahrer.



Integriertes Kabelmanagement:

Das integrierte Kabelmanagementsystem sorgt dafür, dass verschiedene Fahrzeugtypen einfach und flexibel erreicht werden können und der Parkplatz sicher und übersichtlich bleibt.



Einfache Installation und Wartung:

- Mit ihren kompakten Maßen von 800x900x1992 mm kann die Ultra-schnell C7 flexibel an einer Vielzahl von Ladestandorten installiert werden.
- Native Unterstützung für OCPP und sichere OTA-Updates sorgen für eine einfache Wartung und Ausfallsicherheit des Ladesystems.



Hohe Leistungsabgabe:

- Die Ultra-schnell C7 ist in der Lage, bis zu 400 kW Leistung bei maximal 600 A zu liefern, was die Ladezeit erheblich verkürzt.
- Das mechanisch kompatible Design ist an verschiedene Unternehmen angepasst und bietet eine zuverlässige DC-Ladung mit hoher Leistung bei 200 - 1000 V.



Moderne und kraftvolle Präsenz:

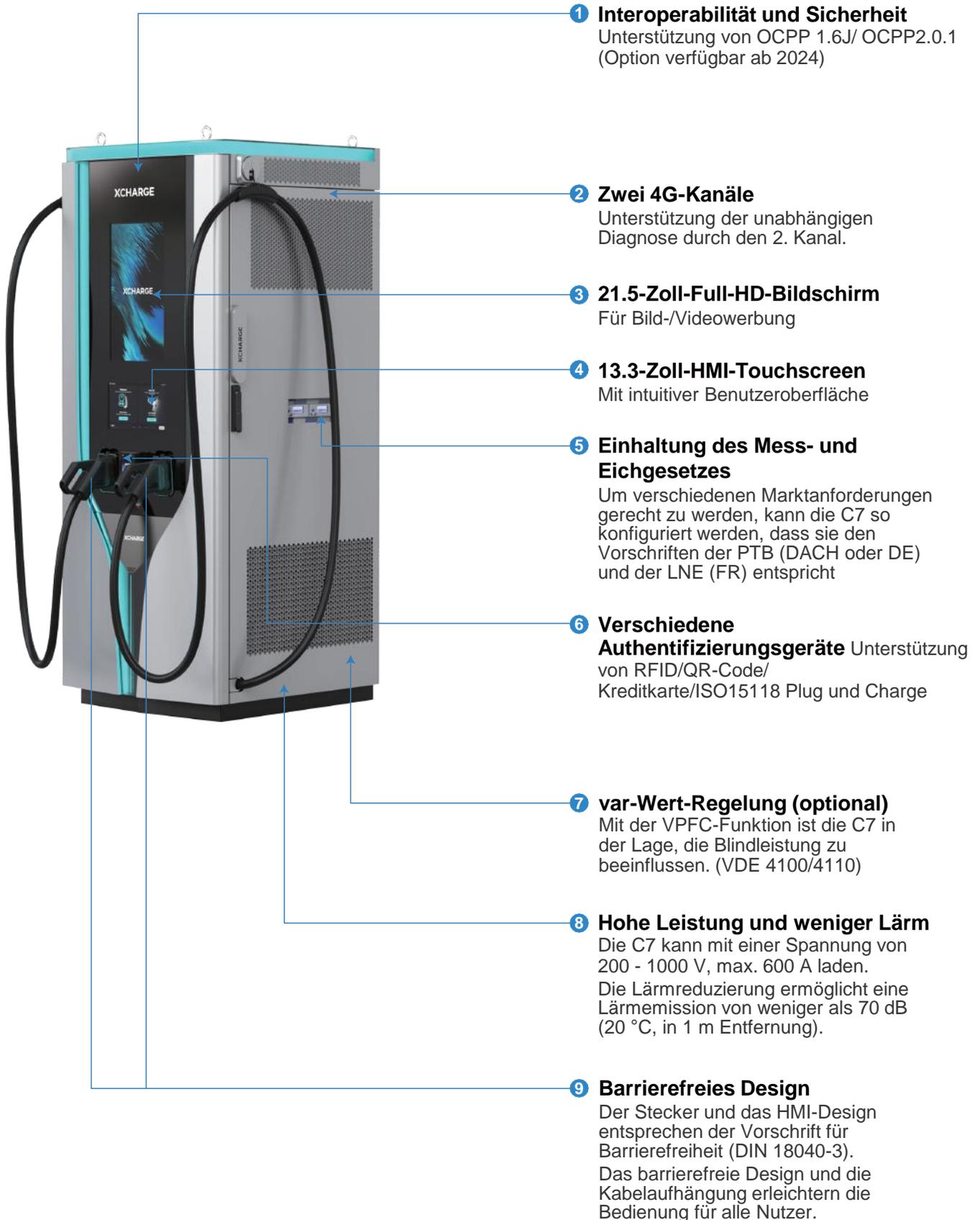
- Die Ultra-schnell C7 verfügt nicht nur über ein HMI-Display mit einfacher und intuitiver Benutzeroberfläche, sondern auch über einen großen 1080P-Bildschirm für zusätzliche Werbung.
- Ausgestattet mit einem robusten Gehäuse und beweglichen LED-Leuchten, wirkt sie modern und unverwechselbar.



Anpassbares Branding:

- Einfaches Branding und Farbanpassung machen Ihre Marke unverwechselbar.
- Die innovative LED-Beleuchtung zeigt die Verfügbarkeit der Ladestation und den Ladezustand an.
- Die Sichtbarkeit Ihrer Marke kann durch individuelle LED-Farbanpassung und Branding erhöht werden.

Systemübersicht



1 Interoperabilität und Sicherheit
Unterstützung von OCPP 1.6J/ OCPP2.0.1
(Option verfügbar ab 2024)

2 Zwei 4G-Kanäle
Unterstützung der unabhängigen
Diagnose durch den 2. Kanal.

3 21.5-Zoll-Full-HD-Bildschirm
Für Bild-/Videowerbung

4 13.3-Zoll-HMI-Touchscreen
Mit intuitiver Benutzeroberfläche

5 Einhaltung des Mess- und Eichgesetzes
Um verschiedenen Marktanforderungen gerecht zu werden, kann die C7 so konfiguriert werden, dass sie den Vorschriften der PTB (DACH oder DE) und der LNE (FR) entspricht

6 Verschiedene Authentifizierungsgeräte Unterstützung von RFID/QR-Code/ Kreditkarte/ISO15118 Plug and Charge

7 var-Wert-Regelung (optional)
Mit der VPFC-Funktion ist die C7 in der Lage, die Blindleistung zu beeinflussen. (VDE 4100/4110)

8 Hohe Leistung und weniger Lärm
Die C7 kann mit einer Spannung von 200 - 1000 V, max. 600 A laden.
Die Lärmreduzierung ermöglicht eine Lärmemission von weniger als 70 dB (20 °C, in 1 m Entfernung).

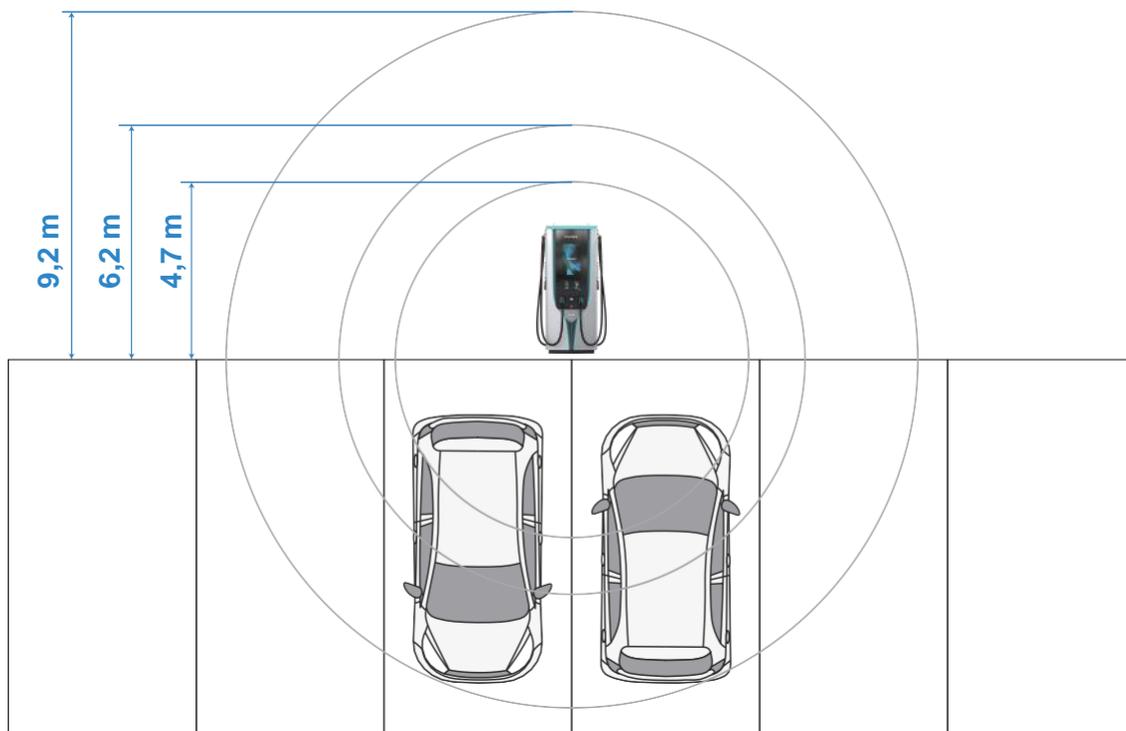
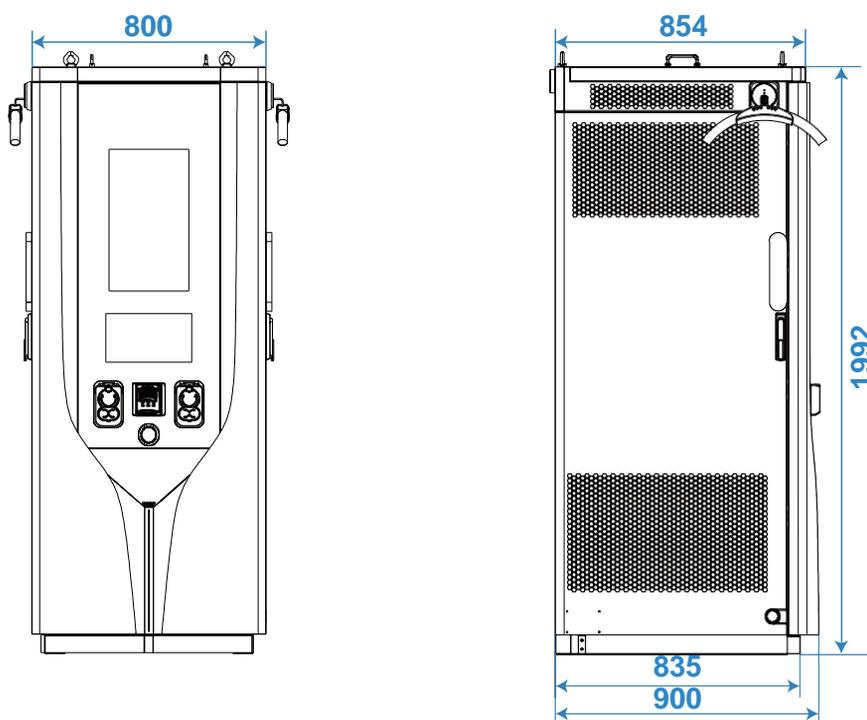
9 Barrierefreies Design
Der Stecker und das HMI-Design entsprechen der Vorschrift für Barrierefreiheit (DIN 18040-3).
Das barrierefreie Design und die Kabelaufhängung erleichtern die Bedienung für alle Nutzer.

Technische Daten

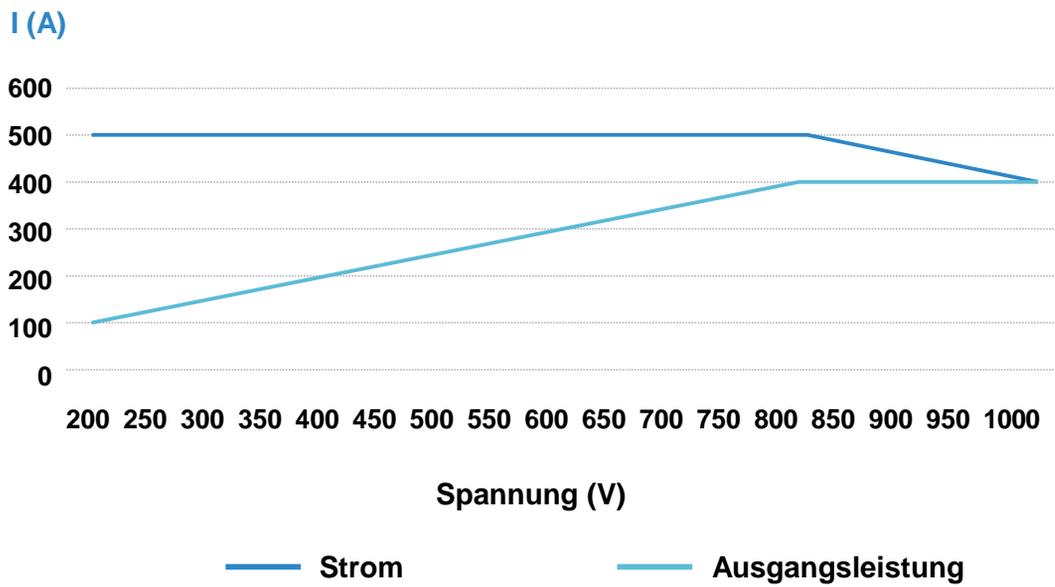
Produktmodell		C7 Ultra-Schnellladestation		
Allgemeine Merkmale	Maximale Leistungsabgabe	400 kW		
	Autorisierung	RFID/QR-Code/Kreditkarte/ISO15118 Plug and Charge		
	Abmessungen	800X900x1992 mm		
	Gewicht	ca. 680kg		
	Material des Gehäuses	Industrielegerung mit witterungsbeständiger Beschichtung		
	Installation	Auf dem Boden, Innen-/Außenbereich		
	Bedienhöhe von HMI & Stecker	85 – 105 cm		
	Betriebstemperatur	-35 °C – 50 °C		
	Lärm	< 70 dB in 1m Entfernung (über voreingestellten Silent Mode regelbar, der vom Backend gesendet wird)		
	Luftfeuchtigkeit	≤ 95 % ohne Kondensation		
	Höhe über NN	≤ 2000 m		
	Elektrische Merkmale	RFID/NFC	ISO/IEC 14443A/B, 14443-4A/B, M1(S50/70)-Karte	
Netzwerkadapter		Mobilfunknetz (3G/4G/LTE), Ethernet RJ-45		
HMI		13.3 Zoll 1920x1080 LCD-Touchscreen		
Werbung		21.5 Zoll 1920x1080 LCD-Bildschirm		
Externes Kontrollsystem		Modbus TCP Client unterstützt		
OCPP-Protokoll		OCPP 1.6J/ OCPP2.0.1 (Option verfügbar ab 2024)		
THD		< 5 % (kann über zentrale Steuerung vor Ort gesteuert werden)		
Wirkungsgrad		≥ 94 %		
Zähler		DC-Zähler (mit PTB- oder LNE-Konformität) AC-Zähler (für Eingangsmessung)		
var-Wert-Kontrolle		+0,9 (induktiv) ~ -0,9 (kapazitiv) (optional)		
Eingang und Ausgang	Eingangsspannung	3P+N 400V ±15 %		
	Frequenz	50 Hz/60 Hz		
	Stecker	CCS2 (flüssigkeitsgekühltes Kabel)	CCS2 (luftgekühltes Kabel)	
	Max. Ausgangsleistung	240 kW bei 400 V	200 kW bei 400 V	
		360 kW bei 600 V	300 kW bei 600 V	
		400 kW bei 700 V	400 kW bei 800 V	
	Max. Ausgangsstrom Spitzenwert	600 A	500 A	
	Max. Ausgangsstrom kontinuierlich	500 A	250 A	
	Ausgangsspannungsbereich	200 – 1000 V	200 – 1000 V	
	Stromzuteilung	120-40-40-40-120 kW (40 kW Schritte, 400 kW insgesamt)		
Länge des Kabels	5,5 m			
Kabelkühlung	Flüssigkeitskühlung/Luftkühlung			
Sicherheitschutz	Konformität	IEC 61851-1:2011, IEC 61851-23:2014, IEC 61851-24:2014, IEC 62196-3:2014, DIN 18040-3, ISO 15118, DIN 70121-2014		
	Sicherheitsschutz	Über-/Unterspannung, Kurzschluss, Verpolung, Erdung, Türschalter, Rauch-/Wassereintritt, Neigungssensor.		
	Eindringenschutz	IP54		
	Schlagfestigkeit	IK10		
	Cyber-Sicherheit	TLS 1.3		

Mechanische Abmessungen

Einheit: mm



Ausgangsleistungskurve



WEITERE INFORMATIONEN:

XCHARGE Europa GmbH
Borsteler Bogen 27B, 22453 Hamburg
eu@xcharge.com | T: +49 40 57 12 88 55
www.xcharge.com/global/en/