



# ULTRA-SCHNELLLADELÖSUNG UFC 200

## Merkmale

- Bis zu 200 kW Ladeleistung
- Unterstützt alle gängigen Ladestandards
- Simultanes DC-Laden von 2 Fahrzeugen
- Authentifizierung mittels 15118, RFID oder App
- 400 A CCS-Kabel ohne Flüssigkeitskühlung
- Unterstützt Fahrzeuge der nächsten Generation (bis zu 920 V DC)
- Optional mit beidseitiger Steckerausführung
- Modular im Feld aufrüstbar
- Eichrechtskonform



Autobahn



Parkplätze



Gewerbliche  
Flotten



Logistikun-  
ternehmen



Verkehrsknoten-  
punkte



# Bedarfsgerechte und zukunftssichere Ladeinfrastruktur

## Wappnen Sie sich bereits heute für zukünftige Herausforderungen

Der UFC 200 bietet maximale Flexibilität hinsichtlich der Leistungs- und Ladesteckerkonfiguration sowie Anordnung der Ladestecker. Starten Sie mit geringer DC-Ladeleistung und erweitern Sie je nach Bedarf auf bis zu 200 kW DC. Ordnen Sie die Ladepunkte auf einer Seite an oder realisieren Sie alternative Zufahrtskonzepte mit beidseitiger Anordnung der Ladestecker und Benutzerschnittstellen. Wählen Sie aus einer Vielzahl von Anordnungsmöglichkeiten der marktgängigen Ladestandards Ihre gewünschte Konfiguration aus. Simultanes Laden, Kompatibilität mit 800V-Fahrzeugen und Plug & Charge nach ISO 15118 garantieren Ihnen einen attraktiven Ladeservice - heute und morgen.

## Hauptmerkmale



### Effizienter Ladeservice

- Gleichzeitiges Laden von bis zu vier Fahrzeugen
- Dynamische Lastverteilung
- Max. Wirkungsgrad 94%
- Niedrige Geräuschemissionen
- Bis zu 200 kW Ladeleistung

#### Ladestandard

- CHAdeMO bis 62,5 kW
- CCS bis 200 kW/400 A
- AC-Ladeanschlüsse Typ 2, je 22 kW
- Steckerausführung konfigurierbar

**Schutz**  
IP 55, IK10

#### Netzwerkanschluss

Ethernet, Mobilfunk 2.5G/3G/4G



### Vollständige Systemintegration

- Netzwerkinfrastruktur
- Backend/Cloud-Dienste
- Energie-/Lastmanagement
- Interoperabilität mit Elektrofahrzeugen

#### Zugänglichkeit

Gemäß DIN 18040

#### Authentifizierung

ISO 15118, RFID, App



### Optimaler Betrieb

- Outdoor-Gehäuse
- Niedrige Betriebs-/Wartungskosten
- Remote-Entstörung
- Konformität mit deutschem Eichrecht

## Anwendungsszenario

### Ladenetzwerk

- Autobahn
- Parkplatz
- Tankstellen
- Logistikunternehmen
- Knotenpunkte im Stadtverkehr

### Backoffice

Managementsystem für Elektrofahrzeug-Ladenetzwerk



### Anwendungen

Energie-Management

Verwaltung der Mitgliedschaft

Standort-/Gebäudemangement

...und vieles mehr

# Technische Daten

Eingang		
AC-Anschluss	3 Phasen, L1, L2, L3, N, PE	
AC-Spannung	400 V <sub>RMS</sub> (L - L) ± 10 %	
Frequenz	50/60 Hz	
Nennstromstärke	410 A <sub>RMS</sub> bei maximaler Leistung (200 kW DC + 44 kW AC)	
Leistungsfaktor/THD	0,99/2,7 %	
Netzanschlussklemme	Klemmleisten	
Überspannungsschutz	Typ 2 / Typ 3	
Ausgang		
DC-Ausgangsspannungsbereich	200 bis 920 V <sub>DC</sub>	
Maximale Stromstärke	500 A <sub>DC</sub> bei 400 V <sub>DC</sub> /250 A <sub>DC</sub> bei 800 V <sub>DC</sub>	
Maximale Leistung	200 kW <sub>DC</sub>	
Kabellänge/Reichweite	3,2 m/2,2 m, Option 5 m/3.7 m	
Schutz	Überstrom, Unterspannung, Überspannung, Kurzschluss, Erdung und Isolierung	
Benutzerschnittstelle und Steuerung		
Anzeige	7-Zoll-LCD	
Unterstützte Sprachen	Deutsch (bis zu vier zusätzliche Sprachen konfigurierbar auf Anfrage)	
Taster	1 Notstoppschalter (optional)	
Bedientasten	5 Tasten	
Lokale Authentifizierung	RFID, App	
Netzwerkschnittstelle	Ethernet, Mobilfunk, 2.5G/3G/4G	
Protokoll	Back-End-Systemintegration mit OCPP 1.5 und 1.6 geprüft mit OCTT Separate Service-Schnittstelle und Modbus TCP-Schnittstelle zur Integration in externes Leistungs-/Energiemanagement	
Umgebungsbedingungen		
Betriebstemperatur	Betriebsbereich: -25 °C bis +50 °C	
Lagertemperatur	-40 °C bis +80 °C	
Luftfeuchtigkeit	< 94 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht-kondensierend	
Höhe	2000 m	
Mechanische Eigenschaften		
Schutzklasse	IP55	
Schlagfestigkeit	Gehäuse: IK10, Display: IK09 gemäß IEC 62262	
Kühlung	forcierte Luftkühlung	
Abmessungen (H x B x T)/Gewicht**	2.079 x 859 x 998 mm/450 kg	
Zertifizierung		
Zertifizierung	IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, IEC 61851-22, IEC 62479, IEC 61851-23, IEC 60364-7-722, IEC 60364-1	
EMV	EN 55011, IEC 61851-21-2	
Deutsches Eichrecht	Vollständig konform*	
Zugänglichkeit	DIN 18040	
Ladekabel-Standard		
	CCS	CHAdeMO
Nennleistung Kabel und Stecker	400 A <sub>DC</sub>	125 A <sub>DC</sub> /500 V <sub>DC</sub>
Konformität	IEC 61851-23/-24, IEC 62196-3, DIN 70121	IEC 61851-23/-24, JEVS G 105, Rev. 1.2 konform
AC-Ladepunkte		
Nennspannung (AC)	400 V <sub>RMS</sub>	
Nennstrom je LP	3 x 32 A <sub>RMS</sub>	
Schutzvorrichtungen	RCD Typ A + 6mA DC-Fehlerstromerkennung	
Konformität AC-Stecker und -Buchse	IEC 62196-2 Modus 3, Typ 2	

\*Nach Abschluss des Konformitätsbewertungsverfahrens gemäß Modul B & D

\*\*Abmessungen und Gewicht einschließlich Ladeanschlüsse, je nach Variante.

Die Produkteinstellungen hängen von der Konfiguration ab. Die technischen Daten unterliegen Änderungen ohne vorherige Ankündigung.



### **Delta Electronics (Niederlande) BV**

Zandsteen 15, 2132 MZ Hoofdorpp,  
The Netherlands  
Tel.: +31 20 655-0900

[emobility.delta-emea.com](http://emobility.delta-emea.com)

### **Delta Electronics, Inc.**

3 Tungyuan Road, Chungli Industrial Zone,  
Taoyuan City 32063, Taiwan  
Tel.: +886 3 4526107 E-Mail: [evcs@deltaww.com](mailto:evcs@deltaww.com)