



# crema&charge

## Die schnelle kompakte für alle Elektrofahrzeuge

crema&charge 2in1 ist die Schnellladestation für viele Anwendungsbereiche. Durch die geringen Abmessungen von 0.7m x 1.3m und einem Kabelmanagement mit grosser Reichweite und geringer Einbauhöhe ist die crema&charge die ideale Ladestation für öffentliche Parkplätze, Parkhäuser, kommunale Betriebe. Dabei werden alle Schnellladestandards bis zu 920V Spannung unterstützt.

## Standfuss oder Wandhalterung

Die crema&charge ist mit Standfuss oder mit Wandhalterung erhältlich. Damit lässt sich die Ladestation individuell an Ihre Bedürfnisse anpassen. Die Vormontage der elektrischen Leitungen kann mittels einer Grundplatte fertig vorbereitet werden. Dies ermöglicht eine schnelle und einfache Installation.

## Payment-Terminal

Optional kann die Ladestation mit einem NFC Payment-Terminal ausgestattet werden. Dieses unterstützt alle gängigen Kredit- und Debitkarten und ermöglicht zusätzlich die Bezahlung mit dem Smartphone. Unabhängig vom Ladeverbund sind die Ladekosten in Echtzeit auf dem Touch-Display ersichtlich und führen zur vollen Kostenkontrolle. Dank der OCPP-Kompatibilität sind gängige Zahlungs- und Zugangssysteme einfach implementierbar.

2x25kW oder 1x50kW  
Einfachste Montage  
Kompakt: 0.7m x 1.3m  
Barrierefreiheit



## Gleichzeitiges Laden

Die kompakte crema&charge ermöglicht das Laden mit bis zu 2x 25kW oder 50kW DC (Lastmanagement dynamisch). Sie unterstützt die gängigen Ladestandards DC CCS2 und DC CHAdeMO und bedient gleichzeitig bis zu zwei Elektrofahrzeuge. Die intelligente Energieverteilung wird durch das integrierte dynamische Lastmanagement gesteuert.





## Easy to use

crema&charge entspricht, wie auch cappuccino&charge und ristretto&charge, den höchsten Sicherheits- und Qualitätsstandards. Alle unsere Ladegeräte sind für den Alltags-einsatz, auch im rauen Umfeld entwickelt. So kann der Nutzer zwischen verschiedenen Sprachen wählen. Die Bedienung ist intuitiv und anwenderfreundlich gestaltet. Wie alle EVTEC Produkte wird die crema&charge in der Schweiz entwickelt, hergestellt und durch Service und Support aus der Schweiz unterstützt.



**crema&charge**  
50kW

- 2 parallele Ladungen
- Barrierefreiheit
- Lastmanagement
- Standfuss / Wandhalterung

## EVTEC AG

Phone: +41 41 260 88 38

E-Mail: [evtec@evtec.ch](mailto:evtec@evtec.ch)

Web: [www.evtec.ch](http://www.evtec.ch)

Ladestation crema&charge*	
DC Stecker	CCS-Type2, IEC 62196-3; CHAdeMO JEVS G105
DC Ladeleistung	50kW / 2x 25kW
DC Sicherheit	Kurzschlussicherung, Überstromsicherung, Überspannungsschutz, Unterspannungsschutz, Isolationsüberwachung, Erdungsüberwachung
DC Ausgangsstrom	1x 150A oder 2x 75A (CCS, Umschaltung dynamisch)
DC Ladekabel	CCS2: 150A Dauerstrom CHAdeMO: 125A Dauerstrom
DC Ausgangsspannung	150-920V DC
AC Netzanschluss	L1, L2, L3, N, PE, 3x400V ±10%, 50/60Hz
AC Eingangsstrom	80A
CHAdeMO	Rev. 0.9.1 (zertifiziert), Rev. 1.2 (kompatibel) JEVS G105
Combined Charging System (CCS2)	DIN 70121, ISO 15118, Plug IEC 62196-3
Varianten Ausgänge	2in1: 2xCCS2 oder CCS2 + CHAdeMO weitere Varianten auf Anfrage
Ladekabel / Kabelmanagement	Kabellänge: 5.8m, Steckradius: mit Kabelmanagement 4.4m, Kabelfeder für zwei DC-Kabel
Bildschirm / HMI	10" mit guter Ablesbarkeit unter allen Bedingungen / Leistungs-, Energieanzeige, Batteriestand und Ladekosten in Echtzeit
RFID	ISO/IEC 14443A, ISO7816, MIFARE Ultralight®, NTAG203, MIFARE Mini, MIFARE Classic® 1K, MIFARE Classic® 4K, FM11RF08
Kommunikation / Schnittstellen	OCPP 1.5, OCPP 1.6, OCPP 2.0 (ready) Ethernet-Port, GPRS, UMTS, LTE
Zugangs- / Zahlungssysteme	RFID (eCarUp, Move, swisscharge, etc.), Optional: NFC Authentifizierung, Kredit- und Debitkarten wie Visa, Mastercard, Maestro, V-Pay, Apple-Pay, Google-Pay, Samsung-Pay
Umgebung / Vandalismus	IP 54 und IK 10
Betriebstemperatur	-20°C bis +45°C
Lagerung	-40°C bis +85°C mit RF 5% bis 95% (nicht kondensierend)
Maximaler Geräuschpegel	68dB(A) in 1m
Kurzschlussfestigkeit	10 kA Icu
EMV	EN 61000-6-1, -2, -3, -4
Konformität	EN 61851-1, -2, -3; EN 62479; EN55011 + A1
Überspannung	Typ 2 + Typ 3 / Class II Optional: Typ 1 + Typ 2+ Typ 3 / Class I + Class II
Wirkungsgrad	95.5% (bei > 50% Leistung), Optional: 97%
Leistungsfaktor	> 0.98 (bei > 50% Leistung)
THDI	≤5%
Montage	Wandmontage, Bodenmontage mit Standfuss
Abmessungen (T x B x H)	Mit Kabelfeder: 261 x 702 x 1310 mm, Basisgerät: 238 x 554 x 799 mm
Gewicht	Mit Kabelfeder: 120kg, Basisgerät: 90kg
max. Montagehöhe m.ü.M	2000

\* Vorläufige Spezifikation: Die Werte können in der Serie abweichen.

## the &chargefamily

EVTEC



**moka.corretto system**  
Bis zu 384kW DC Ladeleistung Abgesetzte Leistungselektronik Äusserst kompakte Usereinheit.



**bricco.corretto system**  
2x 192 kW DC Ladeleistung mit abgesetzter Leistungselektronik für Flottenanwendungen.



**ristretto&charge**  
Hochleistungs-ladegerät mit bis zu 384kW DC und einer Ladespannung bis 920V. Lädt bis zu 3 Fahrzeuge gleichzeitig.



**cappuccino&charge**  
100kW DC, inklusive dynamischer Lastverteilung, lädt bis zu drei Fahrzeuge gleichzeitig.



**move&charge**  
Plug&play 20kW DC + 22kW AC laden. Optional als 1000V Variante mit allen DC-Steckern erhältlich.