



EFACEC QC45 Schnellladestation bewährte Technik - generalüberholt

Übersicht

- **Vollständiges Softwareupdate zur Gewährleistung eines stabilen unterbrechungsfreien Betriebs**
- Schnelles Aufladen aller kompatiblen Fahrzeuge
- Multistandard (CHAdeMO, CCS und AC Typ-2 konform)
- Zeitgleiches Laden mit Gleich- und Wechselstrom
- TFT-Farbdisplay (für Benutzeroberfläche und Werbung)
- Netzwerkintegration (OCPP oder proprietäres Protokoll)
- Integrierte Kommunikation (3G; LAN; Wi-Fi)



Schnellladen



Benutzerfreundlich



Kommunikation & Management



Multi-Standard

Produktbeschreibung

Die **QC45** ist eine Schnellladestation, die in der Lage ist, alle EVs mit CHAdeMO, CCS und AC Typ-2 zu laden.

Nach der Benutzeridentifikation (falls Authentifizierung erforderlich), der Auswahl des zu ihrem Fahrzeug kompatiblen Ladekabels und der Verbindung des Kabels mit dem EV, ist ein schneller und sicherer Ladevorgang möglich. Der Ladezustand des Akkus wird angezeigt und der Ladezyklus endet von selbst oder kann durch einen Benutzerbefehl beendet werden.

Es stehen verschiedene Ladeanschlusskonfigurationen zur Verfügung, wie z.B. der einfache Single-DC-Ausgang, Dual-DC-Ausgang, in einem einzigen Schrank oder gebündelt mit einem kabelgebundenen Ladeschnittstellen-Kiosk.

Die **QC45** beinhaltet das einzigartige Design der Leistungselektronik von Efacec, was zu erstklassigen Spezifikationen für die schnelle DC-Ladung führt. Höhere Leistung bei bestem Leistungsfaktor und Wirkungsgrad.

AC- und DC-Steckladesysteme



CCS



CHAdeMO

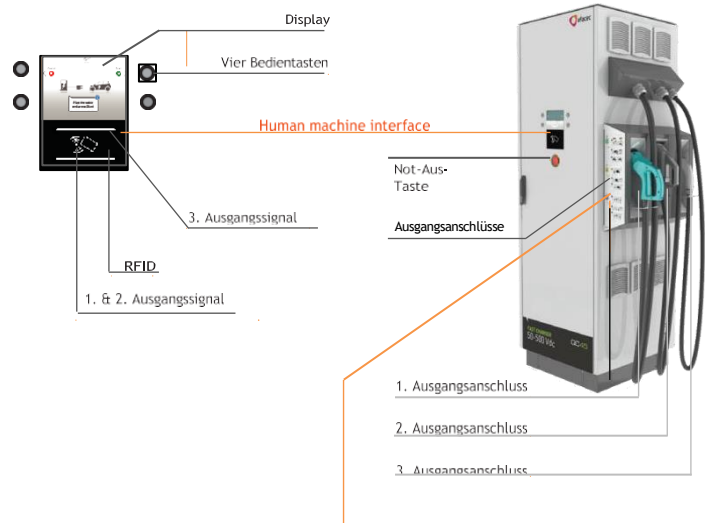
AC ~

- Mehrere Ladekabelstandards
- Mehrere Ladeanschlüsse
- DC bis 50 kW
- AC bis 43 kVA
- Hoher Wirkungsgrad: > 93%.
- Hoher Leistungsfaktor: 0,98
- Einfache Plug & Play-Installation
- Einzelplatz- oder Netzwerkintegration
- Lokale und ferngesteuerte Steuerung und Überwachung
- C4 Korrosionsschutz
- Kundenspezifisch anpassbar



| Technische Daten | | CE |
|--|---|----|
| AC-Nenneingang für den DC-Ausgang | | |
| Phasen / Leiter | 3 Phasen + Neutraleiter + PE | |
| Spannung & Frequenz | 400 Vac ± 10 %; 50 Hz; 400 Vac ± 10 %; 50 Hz | |
| Eingangsnennstrom & Leistung | 73 A, 50 kVA, 50 kVA | |
| Effizienz | > 93 % | |
| Leistungsfaktor | 0,98 | |
| AC Nenneingang (optional) | | |
| Phasen / Leiter | 1P oder 3P + Neutraleiter + PE | |
| Spannung & Frequenz | 400 Vac ± 10 %; 50 Hz; 400 Vac ± 10 %; 50 Hz | |
| Eingangsnennstrom & Leistung | Bis zu 63 A, 43 kVA, 43 kVA | |
| DC-Ausgang | | |
| Spannung | 50 Vdc bis 500 Vdc | |
| Strom | 0 bis 120 A | |
| Nennleistung (@ 400V) | 50 kW bei 40 °C / 45 kW bei 50 °C | |
| AC-Ausgang (optional) | | |
| Spannung 230 V oder 400 V | | |
| Strom von 16 A bis 63 A | | |
| Nennleistung von 3,7 kVA bis 43 kVA | | |
| Allgemeine Spezifikationen | | |
| Ausrüstung | Multi-Standard-DC-Ausgänge (Mode-4), mit optionalem AC (Mode-3) | |
| Kommunikation mit EV | JEVS G104 (CHAdeMO) IEC61851-23 SPS (CCS / Combo-2) IEC61851-1 (AC) | |
| DC-Stecker | JEVS G105 (CHAdeMO) Kombination T2 (CCS / Combo-2) | |
| AC-Stecker (oder Buchse) | IEC62196 Typ-2 Typ-2 | |
| Mensch-Maschine-Schnittstelle | Standardmäßig | |
| Display | 6,4" TFT-Farbbildschirm | |
| RFID-System | Mifare (Classic, DesFire EV1) oder andere auf Anfrage | |
| Kommunikation | 3G (GSM oder CDMA) LAN LAN Wi-Fi | |
| Kommunikationsprotokolle | OCPP 1.5 | |
| Installationsort | Innen- und Außenbereich | |
| Höhe | Bis zu 2000 m | |
| Schutzart | IP54 IK10 | |
| Betriebstemperatur | -25 °C bis +50 °C | |
| Optionale Kälteoption | -35 °C bis 50 °C | |
| Lagertemperatur | -40 bis +60 °C | |
| Luftfeuchtigkeit | 5 % bis 95 % | |
| Geräuschemissionen | <55 dB in alle Richtungen | |
| Abmessungen (B x T x H) | 600 x 600 x 600 x 1800 mm | |
| Gewicht | 600 Kg | |

Konfigurationen



Anwendungen – sowohl öffentlich als auch nicht-öffentlich

- Autobahnen und Bundesstraßen
- Tankstellen, Einkaufszentren, Besucher- und Großparkplätze
- E-Infrastruktur und Betreiber
- E-Flottenbetrieb (privat und öffentlich)
- Bauhöfe, Lieferdienste, Fuhrparks, Autovermietung
- E-Mobil Händler und Dienstleister



Preis- / Leistungsverhältnis: unschlagbar

- Durch qualifizierten Elektro-Fachbetrieb generalüberholte, gereinigte und leistungsgeprüfte Schnelladesäule
- Alle Software Updates für einen stabilen störungsfreien Betrieb
- abrechnungsfähig im öffentlichen Raum (OCPP 1.5) oder intern über RFID Karten
- Schlüssel, Bedien- und Installationsanleitung (pdf) sowie Prüfprotokoll.
- Die Gewährleistung ist bei Gebrauchtware auf 12 Monate begrenzt. Optische Mängel, Kratzer und Gebrauchsspuren gelten aufgrund der Vornutzung nicht als Mangel.
- Full-Service aus einer Hand: Auf Wunsch kann die Installation, die Abrechnung im öffentlichen Raum mit allen gängigen Bezahlmethoden sowie die jährliche Inspektion mit angeboten werden.
- Preis 8.900 € inkl. MwSt ab Lager 08289 Schneeberg.

