Mobiler Lader MC-40

Mobiler Lader MC-40

Der MC-40 ist eine mobile DC-Ladestation mit bis zu 40 kW Ladeleistung. Im Werkstattbereich oder im Depot ist diese Variante des DC-Ladens flexibel einsetzbar. Der kompakte Aufbau beinhaltet die Kommunikation und die Leistungselektronik für das DC-Laden von Elektrofahrzeugen mit Überwachung durch ein Back-End.

- Max. 40 kW CCS-Ladeleistung
- 7“ Touchscreen zur erleichterten Bedienung
- 5 m Ladekabel, CCS Combo 2, 5 m Anschlusskabel CEE 63A
- Nom. 750 V Ladespannung verfügbar
- Kommunikation zum Back-End via LTE-Netz
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Customized Design auf Anfrage

Optional ist der mobile Lader auch als MC-60 Version mit bis zu 60 kW Ladeleistung erhältlich.

Datenblatt

Dieser mobile Lader ist ein absolutes Muss im Service für Elektrofahrzeuge. Durch erweiterte Monitoring- und Überwachungsfunktionen werden dem Anwender Daten zur Ladung und Diagnose von e-Fahrzeugen zur Verfügung gestellt. Die kompakte DC-Ladestation ist das Bindeglied zum Anschluss des zu ladenden Fahrzeugs an eine handelsübliche CEE 63A Steckdose. Der Lader hat folgende Aufgaben:

- **Kommunikation zum Fahrzeug mit Überwachung des Ladevorgangs**
- **Messung der geladenen Energiemenge (optional eichrechtskonform) und Übermittlung der Daten zum Back-End (optional Online-Anbindung)**
- **Kommunikation zum Endkunden über 7“ Touch-Display**

Die in diesem Ladecontainer enthaltenen Komponenten sind in einem stabilen Gehäuse aus Stahlblech wettergeschützt untergebracht und speziell gegen Schock und Vibration geschützt.
Das mobile Ladegerät eignet sich darüber hinaus auch für den Einsatz bei solchen Kunden, die gerade erst in der Elektromobilität beginnen und zu Beginn keinen umfangreichen Infrastrukturausbau wollen. Gerade auch für die Ladung von Testfahrzeugen ist das mobile Ladegerät auch über längere Zeiträume sehr gut geeignet.

Elektrische Daten

Nennspannung	750 Vdc
Bereich	400 –900 V (optional mit 200 –450 V Ausgangs-spannung erhältlich)
Nennstrom	53 A
Ladeleistung	40 kW
EMV	EN 61000-6-3 EN61000-6-2EN 61851-21-2
Elektrische Sicherheit	EN 60664-1
Eingang	5 m Kabel CEE 3x63A
Ausgang	Ladekabel5 m CCS-Kabel

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur für Normalbetrieb	-25°C bis 55°C
Betriebsfeuchte	5% bis 95%
Betriebshöhe	bis zu 2000 m
Schutzart	IP 54
Stoßfestigkeit	Fahrbar mit Feststellbremse
Abmessungen: Breite Tiefe Höhe	 730 mm 890 mm 1510 mm
Farbe	RAL 9016 struktur
Gewicht	ca. 260kg

Kommunikation

Ladecontroller je Ladepunkt, ISO 15118, DIN 70121, IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-24
LTE,LAN/WLAN, DC-Energiezähler eichrechtskonform (Zubehör), OCCP

eMIS Deutschland GmbH | Büro Berlin | Mauerstraße 22 | 10117 Berlin
Ansprechpartner Herr Kim Urbanke | Tel. +49 30 28 61 02 90 | k.urbanke@emis-deutschland.com