



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.

- 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

Mobiler Lader MC-40 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.



Elektrische Daten

Eingang	
Nennspannung	400 V _{AC} ±10 %
Leistung	42 kW
Ausgang	
Nennspannung	750 V _{DC}
Bereich	400 – 900 V
optional	200 – 450 V (106 A)
Nennstrom	53 A
Ladeleistung	36 kW
EMV	EN 61000-6-3 EN 61000-6-2 EN 61851-21-2
Elektrische Sicherheit	EN 62477-1
Elektrischer Anschluss	
Eingang	5 m Kabel CEE 3x63A
Ausgang	Ladekabel 5 m CCS-Kabel

Umgebungsbedingungen

Umgebungs-temperatur für Normalbetrieb	-25 °C bis 55 °C
Betriebsfeuchte	0 % bis 95 %
Betriebshöhe	bis zu 2000 m
Schutzart	IP 54
Stoßfestigkeit	IK09
Sockel	fahrbar mit Feststellbremse
Abmessungen	
Breite	730 mm
Tiefe	890 mm
Höhe	1650 mm
Farbe	RAL 9016 Struktur
Gewicht	ca. 270 kg

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