



**DIEDERICHS**  
Karosserieteile GmbH

# ED mobility

move & charge \_ Schnellladung für Profis

## Der vielseitige Multi-Lader

**move & charge** garantiert höchste Flexibilität beim Einsatz. Der Multi-Standardlader ist mobil, verursacht keinerlei Installationskosten und ist über einen herkömmlichen 32A, 400V AC-CEE Anschluß überall in Betrieb zu nehmen. Aufgrund seines robusten Designs kann **move & charge** problemlos im Ausseneinsatz mitgenommen oder dynamisch in und um die Werkstatt eingesetzt werden.

**move & charge** 3 in 1 unterstützt die Gleichstrom-Schnellladestandards (CCS) und ist mit einer AC Ladebuchse (Typ 2 Mode 3) ausgestattet, für die ebenfalls Ladekabel als Option bestellbar sind.

**move & charge** ist ideal für den Einsatz im Automobilhandel (Showroom, Werkstatt, Abschleppdienst), bei Elektroauto-Flotten, bei Autovermietungen, als Pilot-Gerät für öffentliche Tankstellen und überall dort, wo eine mobile und flexible Anwendung mit minimalen Investitionskosten gefordert ist.

## Keine Investitionskosten

**move & charge** 3in1 ist das kombinierte CHAdeMO und CCS Schnellladegerät. Sie brauchen zum Betrieb nur eine 32A CEE Wechselstrom-Steckdose. Die Nutzung ist sehr kostengünstig, leise und schnell. Die Ladeleistung von 20 kW Gleichstrom sorgt für eine gleichmäßige Ladung ohne Lastspitzen und schont die Stromrechnung.

- ▶ **Robust & mobil**
- ▶ **Netzfrendlich**
- ▶ **Fernwartung**
- ▶ **Multi-Standard**

### Just move, plug & play

**move & charge** 3 in 1 ist höchst flexibel einsetzbar. Dank der stabilen Rollen kann das Gerät mit geringem Kraftaufwand an jeden Einsatzort gebracht werden und ist nach zwei Handgriffen (am Netz anschließen, Auto einstecken) im Einsatz.





# D mobility

DIEDERICHS  
Karosserieteile GmbH

move & charge \_ Schnellladung für Profis

## Technische Daten

<b>AC Eingang</b>	Netzanschluß	AC 3 Phasen + N + PE
	Eingangsspannung	400VAC +/- 10%
	Nenneingangsstrom	3 x 32AAC
	Eingangsfrequenz	45 - 65Hz
<b>1 x AC Ausgang</b>	AC-Steckdose	IEC 62196 Mode 3, Type 2
	normale AC Ausgangsleistung	22kW
	normale AC Ausgangsspannung	400VAC
	normaler AC Ausgangsstrom	3 x 32AAC
	Sicherheit	- Fehlerstromschutzeinrichtung - Überstromsicherung - Erdungsüberwachung
<b>2 x DC Ausgänge</b>	DC Stecker	Stecker 1: CCS IEC 62196-3 4m Kabel Stecker 2: CHAdeMO JEVSG105 4m Kabel
	maximale DC Ausgangsleistung	20 kW
	DC Ausgangs Spannungsbereich	170 - 940VDC (unter Last: 50 - 940VDC)
	maximaler DC Ausgangsstrom	50A <sub>DC</sub>
	Leistungsfaktor (größer 50% Ladung)	> 0.99
	Effizienz	93% bei Volllast
	Sicherheit	- Kurzschlussicherung - Überstromsicherung - Überspannungsschutz - Unterspannungsschutz - Isolationsüberwachung - Erdungsüberwachung
<b>Allgemein</b>	Betriebstemperatur	-20°C bis +45°C
	Lagertemperatur	-40°C bis +85°C
	Relative Luftfeuchtigkeit	5% bis 95% (nicht kondensierend)
	Schutzklasse	IP 54 (Innen-/Aussengebrauch)
	Auffahrschutz	Pulverbeschichteter Stahlrahmen
	Dimensionen (T x B x H)	370 x 770 x 1060mm
	Gewicht	70kg
<b>Standards</b>	Elektrische Sicherheit (xFC1)	IEC 61851-1, IEC 62479 <b>CE</b>
	EMV	EN 61000-6-1, -2, -3, 4, EN 61000-3-2
	CHAdeMO	Rev. 0.9.1 (zertifiziert), Rev. 1.2 (kompatibel)
	Combined Charging System (CCS)	DIN 70121 (Interoperabilitätstest BMW, VW, GM) ISO 15118
<b>Optionen</b>	Zugangs- / Zahlungssysteme	Zahlung per Smartphone
		Münzautomat: CHF / EUR / andere
		Zahlung mittels Jeton
	Authentifizierung	RFID System
	Fernverwaltung	OCPP 1.5, OCPP 1.6 (JSON / SOAP)
	Auffahrschutz	Edelstahlgestell
	Fixierung	Stahlbau für opi2020 Fundament
		Oberflächenmontagesatz
	Zwischenstecker	Adapterkabel Typ 2 Steckdose - Typ 1 Stecker
Adapterkabel Typ 2 Steckdose - Tesla Roadster		
Verbindungsmöglichkeiten	Ethernet, GSM / GPRS / UMTS oder Powerline	