

# MOBILES DC-SCHNELLLADegerät 22kW 450V



## Kompakt, flexibel und tragbar

Mit dem mobilen Schnellladegerät MDC22 laden Sie Personenwagen und Transporter mit bis zu 150 Kilometer pro Stunde. Dank den äusserst kompakten Abmessungen eignet sich das mobile Gerät ideal für den Einsatz in Flottenbetrieben, im Autogewerbe, bei Fahrzeugherstellern oder während Veranstaltungen.

Designwerk Products AG  
Wülflingerstrasse 147  
CH-8408 Winterthur  
+41 44 515 48 58  
info@designwerk.com  
designwerk.com

### EINMALIGE FLEXIBILITÄT

Mit nur 22.5kg Gewicht ist das mobile Schnellladegerät MDC22 mit Leichtigkeit von einer einzelnen Person transportierbar. So sind Schnellladungen immer und überall verfügbar.

### HOHE KOMPATIBILITÄT

Das mobile Schnellladegerät MDC22 kann mit allen gängigen Anschlüssen sowohl stromnetz- als auch fahrzeugeitig betrieben werden.

### STARKE LADELEISTUNG

Das Ladegerät MDC22 lädt mit bis zu 22kW. Trotz der beachtlichen Leistung ist kein Ausbau der Infrastruktur erforderlich. Weit verbreitete CEE 32 Steckdosen reichen für den Betrieb aus.

### PREISGÜNSTIG

Im Gegenzug zur Ladesäule ist kein personeller oder finanzieller Aufwand für die Installation erforderlich. Da das Gerät mobil ist, sparen Sie sich gegebenenfalls mehrere Festinstallationen.

### INDIVIDUELLE AUSSTATTUNG

Den Lieferumfang Ihres Geräts passen wir Ihren individuellen Bedürfnissen an. Das mobile Schnellladegerät MDC22 kann auch auf Rollen oder wandmontiert eingesetzt werden.

### TECHNISCHE DATEN

Dimensionen	620x195x370mm
Gewicht	22.5kg (ohne Kabel)
AC Eingangsdaten	22kW 3x32A 400V+10% 45-65Hz und 7kW 1x30A 230V+10%
AC Steckertyp	CEE 32, CEE 16, Typ 2, 3P+N+PE
DC Ausgangsdaten	20.8kW, 60A, 270-450V (20A <315V und >430V)
DC Steckertyp	CCS Typ 2, CCS Typ 1, CHAdeMO, GB/T
Effizienz	>94% ab 30% Last
Leistungsfaktor	>0.99 ab 50% Last
Konformität, Sicherheit	CE, 2014/35/EG, IEC 61851, IEC61000-6-2,-3
Ladestandard	DIN70121, ISO15118, CHAdeMO-Ver1.1, GB/T-27930-2015
Bedienung	OLED Grafikdisplay, 2 Tasten
Gehäuse	Out- und Indoor IP54
Schlagschutz	IK8
Kühlung	Stufenlos, temperaturabhängig
Betriebslautstärke	< 65dB(A) @ 1m
Betriebstemperatur	-20°C bis +40°C
Relative Luftfeuchtigkeit	5% bis 95%, nicht kondensierend
Lagertemperatur	-20°C bis +85°C



LADEZEIT FÜR	FREIGELEGEBENE KAPAZITÄT	STANDARD 3.7kW	MDC22-450
BMW i3 94Ah	27.2kWh	2h 15min @11kW	60min
VW e-Golf 2017	31.5kWh	7h 25min	1h 10min
Kia Soul EV 2017	30kWh	7h 10min	1h 10min
Mitsubishi Outlander PHEV	10kWh	3h 30min	25min
Nissan Leaf/E-NV200 30	27kWh	6h 30min	60min
Opel Ampera-e	60kWh	14h 20min	2h 20min
Hyundai IONIQ Electric	28kWh	6h 45min	1h 5min

Alle Ladezeiten beziehen sich auf eine Ladung von 80% der vom Hersteller freigegebenen Batteriekapazität.