

# MOBILES DC-SCHNELLLADegerät 44kW 920V



## EINMALIGE FLEXIBILITÄT

Mit nur 52 kg Gewicht ist das mobile Schnellladegerät MDC44-920 mit geringem Aufwand transportierbar. So sind Schnellladungen immer und überall verfügbar.

## HOHE KOMPATIBILITÄT

Das mobile Schnellladegerät MDC44-920 kann stromnetz- und fahrzeugseitig mit verschiedenen Anschlüssen ausgestattet werden.

## STARKE LADELEISTUNG

Das MDC44-920 lädt mit bis zu 44kW. Gängige CEE 16, CEE 32 oder CEE 63-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 Installationen.

## INDIVIDUELLE AUSSTATTUNG

Den Lieferumfang Ihres Geräts passen wir Ihren individuellen Bedürfnissen an. So erhalten Sie sämtliches Zubehör wie Kabel aus einer Hand.

## FLEXIBEL UND TRANSPORTIERBAR

Mit der MDC44-920 laden Sie Trucks, Busse, Flugzeuge und Schiffe flexibel und in Rekordzeit. Dank dem Einsatz modernster SiC-Halbleiter mit geringen Schaltverlusten, einer ausgeklügelten Schaltungstopologie und neuer Luftkühlung ist die dritte Generation der MDC noch kompakter und äusserst leistungsfähig.

## TECHNISCHE DATEN

Dimensionen LxBxH	500x240x730 (ohne Trolley)
Gewicht	52Kg (ohne Kabel)
AC Eingangsdaten	44kW, 3x63A, 400V±10%, 45-65Hz
AC Steckertyp	CEE 63, CEE 32, CEE 16, 3P+N+PE
DC Ausgangsdaten	42kW, 60A, 500-1000V
DC Steckertyp	CCS Typ 2, CCS Typ 1, CHAdeMO*, GB/T*
Effizienz	>96% ab 15% Last
Leistungsfaktor	>0.99 ab 25% Last
Konformität und Sicherheit	CE, 2014/35/EG, IEC 61851, IEC61000-6-2,-3
Ladestandard	DIN70121, ISO15118, CHAdeMO-Ver.12 /2.0*, GB/T-27930-2015*
Bedienung	4,3" Touchdisplay, 2 Tasten
Gehäuse	Aussen- und Innenbereich, IP54
Schlagschutz	IK8
Kühlung	Stufenlos, temperaturabhängig
Betriebslautstärke	< 70db(A) @ 1m
Betriebstemperatur	-25°C bis +45°C
Relative Luftfeuchtigkeit	5% bis 95%, nicht kondensierend
Lagertemperatur	-25°C bis +85°C

\* Verfügbar ab Q3 2020

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



LADEZEIT FÜR	FREIGELEGEBENE KAPAZITÄT	STANDARDLADUNG	MDC44-920
Porsche Taycan	90kWh	7h 15min @11kW	1h 50min
Futuricum Collect 26E M	217kWh	8h 40min @22kW	4h 20min
Futuricum Semi 40E L	289kWh	11h 30min @22kW	5h 45min
Futuricum Logistic 26E XXL	578kWh	23h 5min @22kW	11h 35min
EvoBus E-Citaro	243kWh	keine	4h 50min
MAN eTruck	212kWh	keine	4h 15min
Mercedes-Benz eActros	240kWh	9h 40min @22kW	4h 50min

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