

MOBILES DC-SCHNELLLADEGERÄT 22kW 500V



FLEXIBEL UND TRANSPORTIERBAR

Mit der MDC22-500 laden Sie immer und überall schnell. Das Gerät eignet sich ideal für den Einsatz in Flottenbetrieben, im Automobilgewerbe, bei Fahrzeugherstellern oder während Veranstaltungen. 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.

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

EINMALIGE FLEXIBILITÄT

Mit nur 28 kg Gewicht ist das mobile Schnellladegerät MDC22-500 von einer einzelnen Person transportierbar. So sind Schnellladungen immer und überall verfügbar.

HOHE KOMPATIBILITÄT

Das mobile Schnellladegerät MDC22-500 kann mit allen gängigen Anschlüssen sowohl stromnetz- als auch fahrzeugseitig ausgestattet werden.

STARKE LADELEISTUNG

Das MDC22-500 lädt mit bis zu 22kW. Trotz der beachtlichen Leistung ist kein Ausbau der Infrastruktur erforderlich. Weit verbreitete CEE 32A/400V 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. Das mobile Schnellladegerät MDC22-500 kann auch auf Rollen mittels Halterung montiert eingesetzt werden.

TECHNISCHE DATEN

Dimensionen LxBxH	500x240x440 (ohne Trolley)
Gewicht	28kg (ohne Kabel)
AC Eingangsdaten	22kW, 3x32A, 400V+10%, 45-65Hz
AC Steckertyp	CEE 32, CEE 16, 3P+N+PE
DC Ausgangsdaten	21kW, 60A, 250-500V
DC Steckertyp	CCS Typ 2, CCS Typ 1, CHAdeMO*, GB/T*
Effizienz	>96% ab 30% Last
Leistungsfaktor	>0.99 ab 50% Last
Konformität und Sicherheit	CE, 2014/35/EG, IEC 61851, IEC61000-6-2,-3
Ladestandard	DIN70121, ISO15118, CHAdeMO-Ver.1.2 /2.0*, GB/T-27930-2015*
Bedienung	4,3" Touchdisplay, 2 Tasten
Gehäuse	Aussen- und Innenbereich, IP54
Schlagschutz	IK8
Kühlung	stufenlos, temperaturabhängig
Betrieblautstärke	< 65db(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



LADEZEIT FÜR	FREIGELEGEBENE KAPAZITÄT	STANDARD 3.7kW	MDC22-500
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
Nissan Leaf/E-NV200 2018	37kWh	8h 50min	1h 25min
Opel Ampera-e	60kWh	14h 20min	2h 20min
Tesla Model 3 LR	74kWh	3h 20min @11kW	1h 40min
Hyundai IONIQ Electric	28kWh	6h 45min	1h 5min

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