POLEKTRA

PORTABLE DC CHARGER

MDC 22-1000

Portable DC-Schnellladung bis 1000 V

Der MDC 22 lädt Elektrofahrzeuge dort, wo sie stehen – ganz ohne Ladesäule.

Der MDC 22 ist ein portables DC-Schnellladegerät mit 21 kW Ausgangsleistung und einem Spannungsbereich von 150 bis 1000 V. Er wird an einer CEE-Steckdose betrieben und eignet sich für Flotten, Werkstätten, Fahrzeughersteller und Events. SiC-Halbleiter und eine optimierte Luftkühlung sorgen für hohe Effizienz und Robustheit.



21 kW
DC-LADELEISTUNG

150–1000 V
DC-SPANNUNGSBEREICH

39 kg
GEWICHT OHNE KABEL

CEE 32 A
OPTION 16 A

IHRE VORTEILE

Portabel
39 kg leicht, mit Gummigriffen von einer Person transportierbar.

Ohne Festinstallation
Betrieb an CEE-Steckdose mit 32 A, alternativ mit 16 A bei entsprechend reduzierter Leistung.

Zukunftssicher
150–1000 V für 800-V- und 1000-V-Plattformen.

Kompatibel
CCS Typ 1 und 2, CHAdeMO, GB/T und NACS.

Robust
IP54 und IK8 für den Innen- und Aussenbereich.

Effizient
Über 96 % Wirkungsgrad dank neuster SiC-Halbleiter.

POLEKTRA

Technische Daten

ELEKTRISCHE DATEN

AC-Eingang	22 kW, 3 × 32 A, 400 V ±10 %, 45–65 Hz
AC-Stecker	CEE 32 oder CEE 16, 3P+N+PE
DC-Ausgang	21 kW, 60 A, 150–1000 V
DC-Stecker	CCS Typ 2, CCS Typ 1, CHAdeMO, GB/T, NACS
Ladestandards	DIN 70121, ISO 15118, CHAdeMO 1.2/2.0, GB/T 27930-2015
Wirkungsgrad	> 96 % ab 30 % Last
Leistungsfaktor	> 0.99 ab 50 % Last

KABEL, BEDIENUNG, KONNEKTIVITÄT

DC-Kabel	4 m Standard, optional 8 m
AC-Kabel	5 m Standard, verlängerbar
Bedienung	4.3"-Touchdisplay, 2 Tasten
Konnektivität	Einbindung Backend per OCPP 1.6J möglich

MECHANIK UND UMGEBUNG

Abmessungen	500 × 240 × 510 mm (L × B × H, ohne Trolley)
Gewicht	39 kg (ohne Kabel)
Gehäuse	Innen- und Aussenbereich, IP54
Schlagschutz	IK8
Kühlung	Luftkühlung, stufenlos temperaturabhängig
Lautstärke	< 65 dB(A) @ 1 m
Betriebstemp.	–25 °C bis +50 °C
Lagertemp.	–25 °C bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit	5–95 %, nicht kondensierend
Betriebshöhe	max. 2000 m

NORMEN UND RICHTLINIEN

Normen	IEC 61851-1:2017 IEC 61851-21-2:2018 IEC 61851-23:2023
Richtlinien	2014/35/EU Niederspannung 2014/30/EU EMV 2011/65/EU RoHS 2008/98/EG Abfall

OPTIONEN UND ZUBEHÖR

Trolley für den portablen Einsatz
Wandhalterung
DC-Kabel 8 m statt 4 m
AC-Verlängerung
Netzseitig CEE 16 oder CEE 32
Weitere Steckertypen auf Anfrage

TYPISCHE ANWENDUNGEN

Personenwagen und leichte Nutzfahrzeuge
Flottendepots und Werkstätten
Händler, Showrooms und End-of-Line-Prüfung
Baumaschinen und Baustellen
Events und temporäre Standorte

KONTAKT VERTRIEB

POLEKTRA AG
Bühler-Areal 23
8482 Sennhof (Winterthur)
Schweiz

sales@polektra.com
+41 44 244 94 75
www.polektra.com

Lieferzeit nach Absprache

Bitte beachten Sie bei Betrieb und Installation von Ladeeinrichtungen die in Ihrer Region gültigen Normen und Vorschriften. Alle Angaben ohne Gewähr. Stand November 2026.

SWISS PRODUCTION