POLEKTRA

PORTABLE DC CHARGER

MDC 44-1000

Portable DC-Schnellladung mit 44 kW

Der MDC 44 lädt Trucks, Busse und Flotten dort, wo sie stehen – ganz ohne Ladesäule.

Der MDC 44 ist ein portables DC-Schnellladegerät mit 42 kW Ausgangsleistung und einem Spannungsbereich von 250 bis 1000 V. Er läuft an CEE 16, CEE 32 oder CEE 63 und lädt Trucks, Busse, Flugzeuge und Schiffe. SiC-Halbleiter und eine optimierte Luftkühlung sorgen für hohe Effizienz bei kompakter Bauweise.



42 kW
DC-LADELEISTUNG

250–1000 V
DC-SPANNUNGSBEREICH

58 kg
GEWICHT OHNE KABEL

CEE 63 A
OPTIONAL 32 A

IHRE VORTEILE

Portabel
58 kg, mit Gummigriffen zu zweit transportierbar.

Ohne Festinstallation
Betrieb an CEE-Steckdose 400 V: 63 A bei voller Leistung, 32 A oder 16 A bei reduzierter Leistung.

Leistungsstark
42 kW DC und 120 A, bis 1000 V.

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

Robust
IP54 und IK8 für den Innen- und Aussenbereich.

Effizient
Über 96 % Wirkungsgrad dank neuster SiC-Halbleiter.

POLEKTRA

Technische Daten

ELEKTRISCHE DATEN

AC-Eingang	44 kW, 3 × 63 A, 400 V ±10 %, 45–65 Hz
AC-Stecker	CEE 63, CEE 32 oder CEE 16, 3P+N+PE
DC-Ausgang	42 kW, 120 A, 250–1000 V
DC-Stecker	CCS Typ 2, CCS Typ 1, NACS, CHAdeMO, GB/T; MCS auf Anfrage
Ladestandards	DIN 70121, ISO 15118, CHAdeMO 1.2/2.0 (limitiert auf 500 V DC), GB/T 27930-2015
Wirkungsgrad	> 96 % ab 15 % Last
Leistungsfaktor	> 0.99 ab 25 % Last

KABEL, BEDIENUNG, KONNEKTIVITÄT

DC-Kabel	8 m Standard
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 × 730 mm (L × B × H, ohne Trolley)
Gewicht	58 kg (ohne Kabel)
Gehäuse	Innen- und Aussenbereich, IP54
Schlagschutz	IK8
Kühlung	Luftkühlung, stufenlos temperaturabhängig
Lautstärke	< 70 dB(A) @ 1 m
Betriebstemp.	–25 °C bis +45 °C
Lagertemp.	–25 °C bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit	5–95 %, nicht kondensierend
Betriebshöhe	max. 2000 m

NORMEN UND RICHTLINIEN

Normen	IEC 61851 IEC 61000-6-2 IEC 61000-6-3
Richtlinien	2014/35/EU Niederspannung

OPTIONEN UND ZUBEHÖR

Trolley für den portablen Einsatz
Wandhalterung
AC-Verlängerung
Netzseitig CEE 16, CEE 32 oder CEE 63
Weitere Steckertypen auf Anfrage

TYPISCHE ANWENDUNGEN

Lkw und Busse
Personenwagen und leichte Nutzfahrzeuge
Baumaschinen und Baustellen
Flughäfen und Häfen
Flottendepots und Werkstätten

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