POLEKTRA

PORTABLE DC CHARGER

MDC 88-1000

Portable DC-Schnellladung mit 88 kW

Der MDC 88 lädt Lastwagen, Busse und Flotten dort, wo sie stehen – ganz ohne Ladesäule.

Der MDC 88 ist ein portables DC-Schnellladegerät mit 84 kW Ausgangsleistung und einem Spannungsbereich von 250 bis 1000 V. Er läuft an CEE 125 oder CEE 63 und lädt Lastwagen, Busse, Flugzeuge und Schiffe. SiC-Halbleiter und eine optimierte Luftkühlung sorgen für hohe Effizienz bei kompakter Bauweise.



84 kW
DC-LADELEISTUNG

250–1000 V
DC-SPANNUNGSBEREICH

240 kg
GEWICHT OHNE KABEL

CEE 125 A
OPTIONAL 63 A

IHRE VORTEILE

Flexibel bewegbar
Rollbar auf Rädern, Aufnahme für Palettenheber und Gabelstapler.

Ohne Festinstallation
Betrieb an CEE-Steckdose 400 V: 125 A bei voller Leistung, 63 A bei reduzierter Leistung.

Konstante Leistung
84 kW über den gesamten Ladezustand, gemessen an einer 600-V-Batterie.

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 ab 15 % Last.

POLEKTRA

Technische Daten

ELEKTRISCHE DATEN

AC-Eingang	88 kW, 3 × 125 A, 400 V ±10 %, 45–65 Hz
AC-Stecker	CEE 125 oder CEE 63, 3P+N+PE
DC-Ausgang	84 kW, 240 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 1.1, GB/T 27930-2015
Wirkungsgrad	> 96 % ab 15 % Last
Leistungsfaktor	> 0.99 ab 15 % Last
Ladepunkte	1 (Single Gun)

KABEL, BEDIENUNG, KONNEKTIVITÄT

DC-Kabel	4 m Standard, optional 8 m
AC-Kabel	[offen]
Bedienung	7"-Farbdisplay, 2 Tasten
Konnektivität	Einbindung Backend per OCPP 1.6J möglich

MECHANIK UND UMGEBUNG

Abmessungen	780 × 580 × 1000 mm (L × B × H)
Gewicht	240 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
Transport	Rollbar, Aufnahme für Palettenheber/Gabelstapler
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

Netzseitig CEE 125 oder CEE 63 (reduzierte Leistung)
Kabel und Zubehör nach Kundenwunsch
Weitere Steckertypen auf Anfrage

TYPISCHE ANWENDUNGEN

Lastwagen und Busse
Leichte Nutzfahrzeuge
Baumaschinen
Schifffahrt
Ground Support Equipment

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