

E-Titan AG
Heidenacherstrasse 27
6212 St. Erhard
Schweiz



Technisches Datenblatt

E-TITAN MOBILE DC CHARGER 30 - 40 KW



Eigenschaften:

Der E-Titan Mobile DC Charger 30–40 kW ist eine professionelle, mobile DC-Ladestation (Gleichstrom), die für das flexible und ortsunabhängige Laden von Elektrofahrzeugen entwickelt wurde. Das Gerät eignet sich ideal für Werkstätten, Fahrzeugflotten, Serviceeinsätze, Baustellen, Pannenhilfe sowie temporäre Ladeanwendungen, bei denen keine fest installierte Ladeinfrastruktur vorhanden ist.

Durch die kompakte Bauweise und das integrierte Fahrwerk mit Rollen kann der Mobile DC Charger einfach transportiert und schnell am Einsatzort positioniert werden. Die Stromversorgung erfolgt über einen standardisierten CEE 63 A Anschluss, wodurch das Gerät an vielen industriellen und gewerblichen Standorten sofort einsatzbereit ist. Eine feste Installation ist nicht erforderlich.

Die mobile DC-Ladestation ist in Leistungsvarianten mit 30 kW oder 40 kW erhältlich. Die gewünschte Ladeleistung kann direkt über das integrierte Touchdisplay eingestellt werden. Dadurch lässt sich der Ladevorgang optimal an die verfügbare Netzleistung oder an spezifische Anforderungen anpassen.

Der E-Titan Mobile DC Charger unterstützt den CCS-2 Ladestandard und ermöglicht ein schnelles und effizientes DC-Laden. Neben der Nutzung mit Autorisierung über RFID, App oder QR-Code kann das Gerät auch im freien Ladebetrieb eingesetzt werden. In diesem Modus kann der Ladevorgang direkt gestartet werden, ohne dass eine Benutzeridentifikation erforderlich ist. Dies ist besonders geeignet für interne Anwendungen, Werkstätten oder Serviceeinsätze.

Dank der Unterstützung von OCPP 1.6J und OCPP 2.0.1 lässt sich der Mobile DC Charger in bestehende Backend- und Managementsysteme integrieren. Dies ermöglicht die Überwachung, Steuerung und Auswertung von Ladevorgängen in Echtzeit.

Ein integriertes 7 Zoll LCD-Touchdisplay sorgt für eine intuitive Bedienung und zeigt alle relevanten Ladeinformationen wie Ladeleistung, Spannung, Stromstärke und Status übersichtlich an. Die robuste Bauweise mit Schutzklasse IP55 sowie das effiziente Luftkühlungs-System gewährleisten einen zuverlässigen Betrieb auch unter anspruchsvollen Umgebungsbedingungen.

Allgemeine Infos:

- Ladeleistung 30 kW oder 40 kW DC
- Ladeleistung über Display einstellbar
- Ausgangsspannung 150 bis 1000 V
- Maximaler Ausgangsstrom bis zu 133 A
- Ladestandard CCS-2
- RFID-Autorisierung ISO/IEC 14443
- 7 Zoll LCD-Touchscreen
- OCPP 1.6J optional OCPP 2.0.1
- Kommunikation über Ethernet und 4G
- ISO 15118 Plug and Charge
- Schutzklasse IP55
- Betriebstemperatur von -30 °C bis +55 °C

Sicherheit und Schutzfunktionen:

Der E-Titan Mobile DC Charger 30–40 kW ist mit umfangreichen Sicherheits- und Schutzfunktionen ausgestattet, um einen sicheren und zuverlässigen Betrieb in allen Einsatzbereichen zu gewährleisten. Sämtliche sicherheitsrelevanten Komponenten sind in einem robusten Gehäuse integriert und permanent überwacht.

Das Gerät verfügt über integrierte Schutzmechanismen gegen Überstrom, Überspannung und Übertemperatur. Eine kontinuierliche Isolationsüberwachung sowie eine Erdungskontrolle sorgen für maximale elektrische Sicherheit während des gesamten Ladevorgangs. Bei Abweichungen von den zulässigen Betriebsparametern wird der Ladevorgang automatisch unterbrochen.

Zusätzlich ist der Mobile DC Charger mit einem Not Aus Schalter ausgestattet, der im Bedarfsfall eine sofortige Abschaltung ermöglicht. Die interne Systemüberwachung kontrolliert alle relevanten Betriebszustände und stellt einen sicheren Start und Stopp des Ladevorgangs sicher.

Die Kühlung der Leistungsmodule erfolgt über ein effizientes, luftgeführtes Kühlsystem mit separaten Luftkanälen. Dies gewährleistet eine konstante Betriebstemperatur und schützt die elektronischen Komponenten auch bei hoher Auslastung.

Technische Daten:

Änderungen der Spezifikationen vorbehalten.

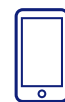
Modell	E-Titan Mobile DC Charger 30 kW / 40 kW
Installationsort	Innen / Aussen
Gehäuse	Pulverbeschichteter Edelstahl
Abmessungen (H x B x T)	984 x 452 x 843
Gewicht	je nach Ausstattung / Modell
Installationsmethode	Mobile Ausführung mit Rollen
Länge des Ladekabels	≥ 4,75 m (7m Optional)
Ladestecker	CCS-2
Stromversorgungssysteme	TN-S
Eingangsspannung	3L-N-PE 400VAC ±15%
Anschluss	CEE 63 A
Frequenz	50Hz / 60Hz
Nennleistung	30 kW / 40 kW
Ausgangsspannung	150-1000 V
Ausgangsstrom	Max 133 A
Wirkungsgrad	≥ 95%
Leistungsfaktor	≥ 0,98
Interface	7" LCD-Touchscreen IK08
Informationsanzeigen	LED / LCD
RFID-Leser	ISO/IEC 14443
Energiezähler	Integriert
Normen	CE, IEC/EN 61851-1, IEC/EN 61851-21, IEC/EN 61851-23
Lastmanagement	Integriertes Lastmanagement
Netzwerk	Ethernet, 4G,
OCPP	OCPP 1.6J / 2.0.1 (je nach Ausstattung)
Kommunikationsprotokoll	Modbus RS-485 , Modbus TCP
Betriebstemperatur	-30° C ~ +55° C
Luftfeuchtigkeit	5% ~ 95%
Höhe über dem Meeresspiegel	< 2000 m
Schutzklasse	IP55 / IK10
Kühlung	Aktive Luftkühlung mit separaten Luftkanälen
Schutzvorrichtungen	Not-Aus-Schalter, Überspannungsschutz (SPD), Halbleitersicherungen DC, Erdungskontrolle, Überhitzungsschutz, Isolationsüberwachung
Gewährleistung	3 Jahre



E-Titan AG
Heidenacherstrasse 27
6212 St. Erhard
Schweiz



info@etitan.ch



+41 41 492 50 00

