

Kempower Movable Charger

Der Kempower Movable Charger ist eine eigenständige, mobile Lösung für das schnelle Aufladen von Elektrofahrzeugen aller Art.

Der Movable Charger eignet sich für den Einsatz überall dort, wo schnelles-Laden erforderlich ist (Veranstaltungen, in Bus-Betriebshöfen, Logistikzentren, Service-Werkstätten usw.). Der einsatzfertige Movable Charger benötigt für den Betrieb lediglich eine 32 A- oder 63 A-Steckdose.

Der Movable Charger kann mit einem oder zwei Ladeausgängen ausgestattet sein, wobei CCS2 und CHAdeMO die Standardoptionen sind. Die verfügbare Ladeleistung wird automatisch auf die Ladeausgänge verteilt.

Es gibt zwei Ausgangsspannungen: 400 und 800 VDC.



Leistungsbereich

Bis zu **40 kW**

Anzahl der Ausgänge

1-2



- 1 7-Zoll-Touchscreen
- 2 RFID-Lesegerät (ISO 14443A)
- 3 Fahrzeugstecker
- 4 LEDs für Ladestatusanzeige
- 5 Abnehmbare Räder
- 6 Standsockel



Movable Charger für den einfachen, mobilen Einsatz



Plug & Play, einfache Inbetriebnahme und Nutzung



QR-Code zur Ladestatusanzeige auf dem Mobiltelefon



Abnehmbare Räder für feste Installation



Eigenständiges Ladesystem



Fortschrittliche Ladesteuerung mit Kempower ChargeEye

Bedeutung der Produktcodes

T500•P40•CD•7•B•S•C0 Kempower Movable Charger T500 • Ladeleistung 40 kW • CCS2- & CHAdeMO-Fahrzeugstecker • Ladekabellänge 7 m • Ladekabel-Nennstrom 125 A (CHAdeMO), 150 A (CCS2) • Standard-Bedienungsschnittstelle • ohne Branding

Komponente	Code	Beschreibung
Produkttyp	T500	Kempower Movable Charger T500
	T800	Kempower Movable Charger T800
Ladeleistung	P40	40 kW (bei Nenneingangsspannung)
Fahrzeugsteckertyp	C	CCS2
	CC	2 x CCS2
	CD	CCS2 & CHAdeMO
Länge des Ladekabels	5	5 m
	7	7 m
Ladekabel-Nennstrom	A	80 A (CCS2)
	B	125 A (CHAdeMO), 150 A (CCS2)
Benutzeroberfläche	S	Standard-Bedienungsschnittstelle
Branding-Optionen	C0	Ohne Branding/Aufkleber
	Cn	Mit Branding: Zahl (n) steht für Branding, z. B. C8

Allgemeine elektrische Daten

Netzanschluss (AC)	3P+PE
Anschluss für Netzeinspeisung	IEC 60309
Versorgungskabellänge	5 m
Eingangsnennspannung	400 VAC
Eingangsbetriebsspannung	380...480 VAC +6 %/-10 %
Eingangsfrequenz	50...60 Hz
Nenneingangsleistung	47 kVA (bei Nenneingangsspannung)
Leistungsfaktor bei voller Last	0,92
Wirkungsgrad bei voller Last	94 %
Leerlaufleistung	20 VA
Überspannungskategorie	III
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom	25 kA
Netztyp	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	-30...+50 °C
Stromreduzierung	Maximaler Ladestrom sinkt 1,5 % pro 1 °C Temperaturanstieg über +40 °C
Maximale Standorthöhe ohne Reduzierung	2000 m
Höhenreduzierung	Ladestrom sinkt um 1,4 % pro 100 m Höhenanstieg über 2000 m
Betriebsschallpegel	< 60 dB in 1 m Entfernung
Lagertemperatur	-40...+60 °C
Umgebungsluftfeuchte	<95 % relative Luftfeuchtigkeit
Schutzart	IP54, IK10

Verbindungen und Protokolle

WLAN	802.11 b/g/n (2.4/5 GHz)
Mobiltelefonie/GPS	LTE-FDD, LTE-TDD, WCDMA, GSM
Ethernet	RJ45, IEEE 802.3/802.3u
OCPP	1.6j/2.0.1
Verbindungsmöglichkeiten	Kempower ChargeEye-Lösung
CCS2	DIN 70121:2012, ISO 15118:2013, ISO 15118:2010
CHAdeMO	0.9/1.0

Elektrische Schutzvorrichtungen

Über-/Unterspannung
Überspannungsschutz
Kurzschluss
Überlastungsschutz
Erdableitüberwachung
Geräte-Übertemperatur
Überwachung der Temperatur der Fahrzeugsteckerpole

DC-Ladeausgang

	T500	T800
Nennausgangsleistung bei 400 VAC	40 kW (mit 2 Ausgängen: dynamisch, 40 kW ein Ausgang oder 20 kW pro Ausgang) bei 400 VDC	40 kW (mit 2 Ausgängen: dynamisch, 40 kW ein Ausgang oder 20 kW pro Ausgang) bei 667 VDC
Nennausgangsleistung (+)	2 x 50 A, 1 x 100 A	2 x 30 A, 1 x 60 A
Ausgangsspannungsbereich	150...500 VDC	200...920 VDC

Produktcodes

Produktcode	Ladeausgänge	Fahrzeugstecker	Gleichzeitiges Laden an 2 Ausgängen	Ladekabel-Nennstrom
T500				
T•C•5B•S	1	CCS2	–	150 A
T•CC•5B•S	2	2 x CCS2	Ja	2 x 150 A
T•CD•5B•S	2	CCS2 & CHAdeMO	Ja	150 A & 125 A
T800				
T•C•5A•S	1	CCS2	–	80 A
T•CC•5A•S	2	2 x CCS2	Ja	2 x 80 A
T•CD•5AB•S	2	CCS2 & CHAdeMO	Ja	80 A & 125 A

Hinweis: Versionen mit 7 m Ladekabel, 5 in 7 im Produktcode ändern, z. B. von T500•P40•CD•5•B•S in T500•P40•CD•7•B•S

Hinweis: T800 mit CHAdeMO, es gelten Spannungs- und Leistungsbeschränkungen

Einhaltung von Normen

IEC 61851-1
IEC 61851-23
IEC 61851-21-2

Optionen

CCS1-Fahrzeugstecker	Auf Anfrage erhältlich
Individuelles Branding	Branding-Optionen, etwa Farben und Aufkleber des Kunden Informationen zu Verfügbarkeit, Preisen und Mindestbestellmengen sind bei Kempower erhältlich.

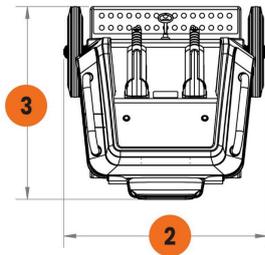
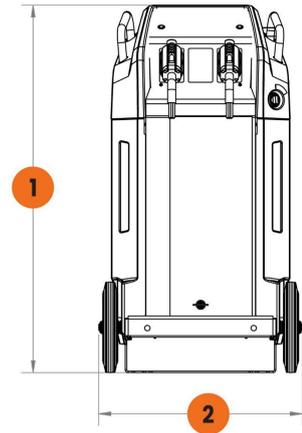
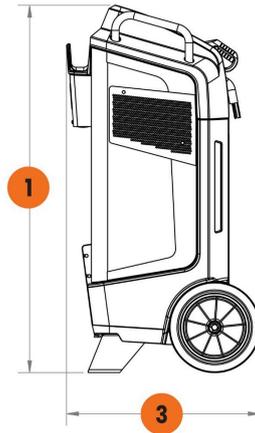
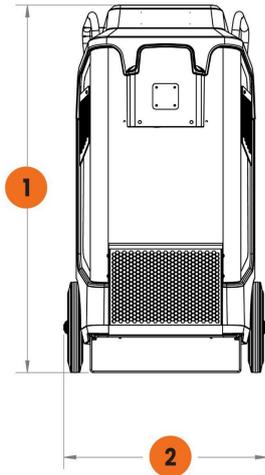
Abmessungen

Größe (B x H x T)

638 x 1216 x 670 mm

Gewicht

1 Ladekabel	140–150 kg
2 Ladekabel	160–180 kg



- 1 1216 mm
- 2 670 mm
- 3 638 mm