

Mobiles Laden

Mobiles Kempower T-Series-Ladegerät

Technisches Datenblatt



Das mobile Kempower T-Series-Ladegerät ist ein eigenständiges Schnellladegerät, das einfach transportiert werden kann und sich bestens für Veranstaltungen, Depots, Logistikzentren, Autohäuser, Service-Werkstätten und ähnliche Orte eignet. Es benötigt lediglich eine 32-A- oder 63-A-Steckdose. Das Ladegerät besitzt einen oder zwei Ladeausgänge. Standard sind CCS2 und CHAdeMO, es sind jedoch auch andere Kombinationen möglich. Das dynamische Lastmanagement verteilt die Ladeleistung automatisch auf die beiden Ladeausgänge. Die maximale Nennladeleistung beträgt 40 kW an einen Ladeausgang und 20 kW an beide Ladeausgänge im Simultanbetrieb. Das Modell T500 (500 V) ist für Elektrofahrzeuge mit normaler Akkuspannung ausgelegt, das Modell T800 (800 V) für schwere Elektrofahrzeuge mit hoher Akkuspannung.

- Mit dem mobilen T-Series-Ladegerät können Elektrofahrzeuge aller Art geladen werden.
- Flexible und einfach verwendbare Schnellladelösung
- Keine Montage erforderlich, feststehende Installation bei Bedarf durch Entfernen der Räder möglich
- Erweiterte Ladesteuerung und Optionen zur individuellen Einrichtung mit Kempower ChargeEye



1. 7-Zoll-Touchscreen
2. RFID-Reader (ISO14443A)
3. Ladestecker und Halter
4. LEDs für Ladestatusanzeige
5. Abnehmbare Räder
6. Standsockel

Bedeutung der Produktcodes – Beispiele: T500P40CD5BS, T800P40CD7ASC0

T500/T800	T-Series 500/800 V
P40	Ladeleistung (P40 = 40 kW)
CD	Ladeverfahren
5B	Ladekabel, 5 = 5 m, 7 = 7 m
7A	B/C = Ladekabel-Nennstrom
S	Bedieneinheit (S = Standard-Bedieneinheit)
C0	Ohne Branding/Aufkleber

Ladekabel-Nennstrom

A	80 A (CCS2)
B	125 A (CHAdeMO), 150 A (CCS2)

Ladeverfahren

C	CCS2
CC	2 x CCS2
CD	CCS2 und CHAdeMO
D	CHAdeMO

Allgemeine elektrische Daten

Netzanschluss (AC)	3P+N+PE, 63/32 A
Netzstecker	IEC 60309
Länge des Versorgungskabels	5 m
Eingangsspannung	380–480 V _{AC} +6 %/-10 %
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Nenneingangsleistung	47 kVA
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 bis +50 °C
Stromreduzierung	-1,5 % des maximalen Ladestroms pro 1 °C (über +40 °C)
Maximale Standorthöhe	2000 m (ohne Höhenreduzierung)
Höhenreduzierung	-1,4 % des maximalen Ladestroms pro 100 m (über 2000 m)
Lagertemperatur	-40 bis +60 °C
Gehäuse	IP54, IK10
Betriebsschallpegel	< 60 dB (in 1 m Entfernung)
Umgebungsluftfeuchte	<95 % relative Luftfeuchtigkeit

Verbindungen

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	1.6 J / 2.0
Verbindungsmöglichkeiten	Kempower ChargEye

Elektrische Schutzvorrichtungen

Über-/Unterspannung

Spannungsspitzen

Kurzschluss

Überlastung

Erdableitstrom

Geräteüberhitzung

Überhitzung des Ladekabels

DC-Ladeausgang

T500 (500 V)

T800 (800 V)

DC-Ladesteckertypen

CCS2, CHAdeMO

CCS2, CHAdeMO

DC-Kabellänge

5 oder 7 m

5 oder 7 m

Nennausgangsleistung
bei 400 V_{AC}

40 kW (mit 2 Ausgängen: dynamisch
40 kW/erster oder 20 kW beide)
bei 400 V_{DC}

40 kW (mit 2 Ausgängen: dynamisch
40 kW/erster oder 20 kW beide)
bei 667 V_{DC}

Nennausgangsleistung (+)

2 x 50 A, 1 x 100 A

2 x 30 A, 1 x 60 A

Ausgangsspannungsbereich

150–500 V_{DC}

200–920 V_{DC}

Produkt- code

Ladeaus- gänge

Ladever- fahren

Gleichzeitiges Laden an 2 Ausgängen

Max. Ladestrom (Dauerbetrieb)

T...C5AS

1

CCS2

Nein

80 A

T...C5BS

1

CCS2

Nein

150 A

T...CC5AS

2

2 x CCS2

Ja

2 x 80 A

T...CC5BS

2

2 x CCS2

Ja

2 x 150 A

T...CD5ABS

2

CCS2 und CHAdeMO

Ja

80 A und 125 A

T...CD5BS

2

CCS2 und CHAdeMO

Ja

150 A und 125 A

T...D5BS

1

CHAdeMO

Nein

125 A

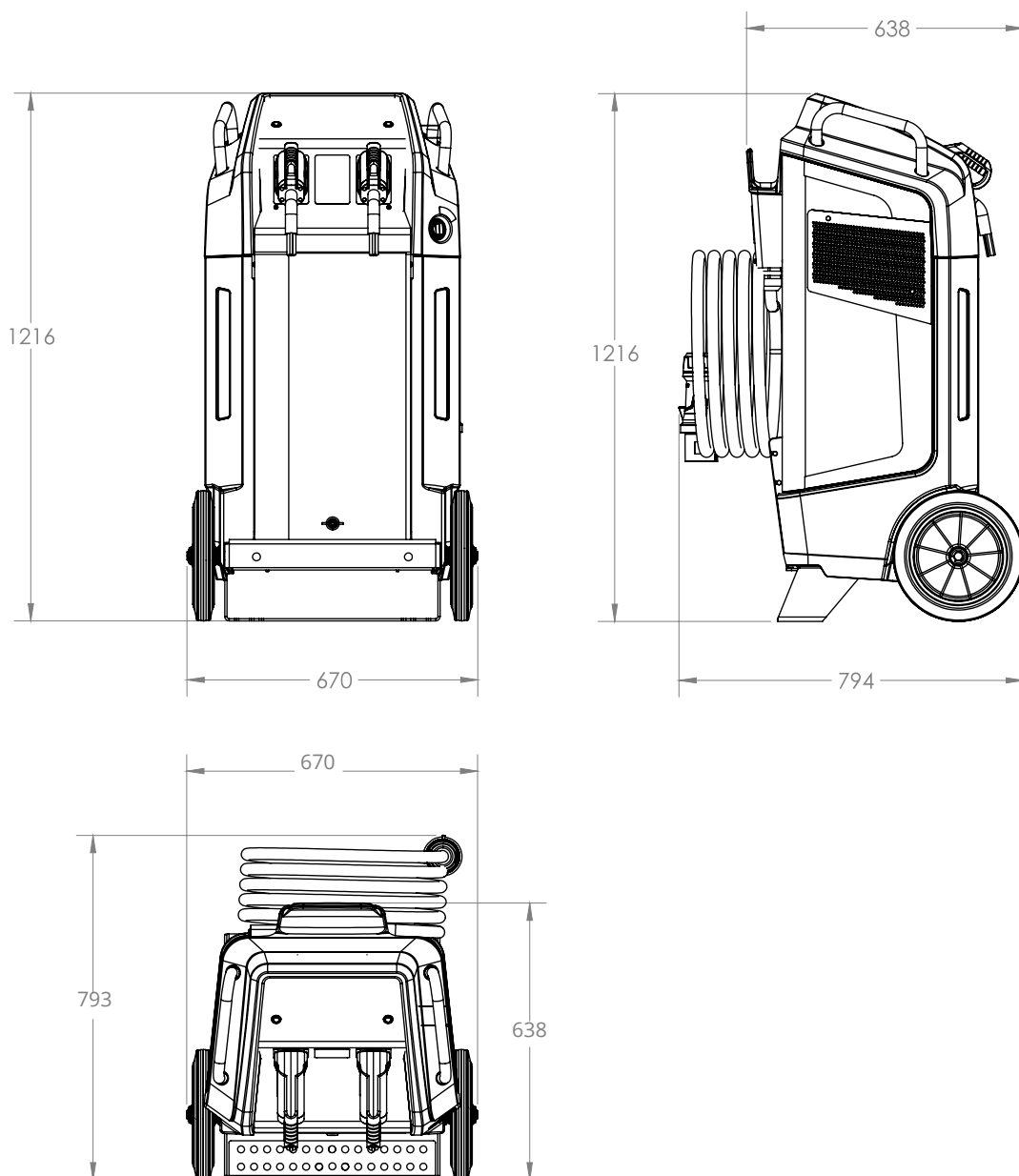
Hinweis: Bei Modellen mit 7-m-Ladekabel wird am Ende des Produktcodes die Ziffer 5 durch 7 ersetzt
(z. B. T500P40CD7BS)

Abmessungen (BxHxT)

Ca. 638 x 1216 x 670 mm

Gewicht

Ca. 140–150 kg (1 Ladekabel), 160–180 kg (2 Ladekabel)



Einhaltung von Normen

Elektrische Sicherheit IEC 61851-1, IEC 61851-23

EMV, Oberschwingungen IEC 61851-21-2

Optionen (Verfügbarkeit, Preis und Mindestbestellmenge bei Kempower anfragen)

CCS1-Ladekabel und -stecker auf Anfrage erhältlich

Kundeneigenes Branding (Farben, Aufkleber)

