

Recharge à la demande

## Chargeur mobile Kempower T-Series

Fiche technique



Le chargeur mobile Kempower T-Series est une solution autonome pour une recharge rapide facile à déplacer lors d'événements, dans des dépôts, des centres logistiques, des concessions automobiles, des ateliers d'entretien et autres lieux similaires. Le chargeur plug-and-play ne requiert qu'une prise de courant de 32 A ou 63 A. Le chargeur peut avoir une ou deux sorties de charge avec CCS2 et CHAdeMO comme méthodes de charge standard, mais d'autres combinaisons sont également disponibles. Grâce à la gestion dynamique de l'alimentation, la puissance de charge disponible est automatiquement répartie entre deux sorties de charge. La puissance de charge nominale maximale est de 40 kW sur une sortie de charge, ou de 20 kW sur les deux sorties de charge simultanément. Le modèle T500 (500 V) est conçu pour les véhicules électriques avec une tension de batterie normale, et le modèle T800 (800 V) pour les véhicules électriques plus lourds avec une tension de batterie élevée.

- Charge possible de tous les types de véhicules électriques
- Solution de recharge rapide, flexible et conviviale
- Aucune installation nécessaire, peut également être installé sur place en retirant les roues, au choix
- Contrôle avancé de la charge et options de personnalisation avec la solution Chargeye de Kempower



1. Écran tactile 7"
2. Lecteur RFID (ISO14443A)
3. Prises de recharge et supports
4. Voyants d'indication d'état de charge
5. Roues amovibles
6. Socle de montage

### Exemples d'interprétation du code produit : T500P40CD5BS, T800P40CD7ASCO

T500/T800	T-Series 500 V/800 V
P40	Puissance de charge (P40 = 40 kW)
CD	Méthode de charge
5B	Câble de recharge, 5 = 5 m, 7 = 7 m
7A	B/C = courant nominal du câble de recharge
S	Interface utilisateur (S = interface standard)
C0	Sans marque, sans autocollants

### Courant nominal du câble de recharge

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

### Méthode de charge

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

### Spécifications électriques générales

Connexion réseau (CA)	3P+N+PE, 63 A/32 A
Fiche de connexion au réseau	CEI 60309
Longueur du câble d'alimentation	5 m
Plage de tension d'entrée	380 à 480 V <sub>CA</sub> +6 %/-10 %
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Puissance d'entrée nominale	47 kVA
Facteur de puissance (à pleine charge)	0,92
Rendement (à pleine charge)	94 %
Puissance au ralenti	20 VA
Classe de surtension	III
Courant de court-circuit conditionnel nominal	25 kA
Type de réseau	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT

### Spécifications environnementales

Température de fonctionnement	-30 à +50 °C
Déclassement du courant	-1,5 % du courant de charge max. par 1 °C (au-dessus de +40 °C)
Altitude maximale	2 000 m (sans déclassement d'altitude)
Déclassement d'altitude	-1,4 % du courant de charge max. par 100 m (au-dessus de 2 000 m)
Température de stockage	-40 à +60 °C
Boîtier	IP54, IK10
Niveau sonore en fonctionnement	< 60 dB (à 1 m de distance)
Humidité de l'air ambiant	< 95 % d'humidité relative

### Connexions

WiFi	802.11 b/g/n, 2,4/5 GHz
Cellulaire/GPS	LTE-FDD, LTE-TDD, WCDMA, GSM
Ethernet	RJ45, IEEE 802.3/802.3u
OCPP	1.6J/2.0
Connectivité	Solution Kempower ChargeEye

## Protections électriques

Sur/sous-tension

Sur tension

Court-circuit

Surcharge

Courant de fuite à la terre

Surchauffe de l'appareil

Surchauffe du câble de recharge

## Sortie de charge CC

### T500 (500 V)

### T800 (800 V)

Types de prises de recharge CC

CCS2, CHAdeMO

CCS2, CHAdeMO

Longueur du câble CC

5 m ou 7 m

5 m ou 7 m

Puissance de sortie nominale  
à 400 V<sub>CA</sub>

40 kW (avec 2 sorties : dynamique  
40 kW sur une sortie de charge  
ou 20 kW sur deux sorties  
de charge)  
à 400 V<sub>CC</sub>

40 kW (avec 2 sorties : dynamique  
40 kW sur une sortie de charge  
ou 20 kW sur deux sorties  
de charge)  
à 667 V<sub>CC</sub>

Courant de sortie nominal

2 x 50 A, 1 x 100 A

2 x 30 A, 1 x 60 A

Plage de tension de sortie

150 à 500 V<sub>CC</sub>

200 à 920 V<sub>CC</sub>

## Code produit

## Sorties de charge

## Méthode de charge

## Charge simultanée avec 2 sorties

## Courant de charge continu max.

T...C5AS

1

CCS2

non

80 A

T...C5BS

1

CCS2

non

150 A

T...CC5AS

2

2 x CCS2

oui

2 x 80 A

T...CC5BS

2

2 x CCS2

oui

2 x 150 A

T...CD5ABS

2

CCS2 & CHAdeMO

oui

80 A & 125 A

T...CD5BS

2

CCS2 & CHAdeMO

oui

150 A & 125 A

T...D5BS

1

CHAdeMO

non

125 A

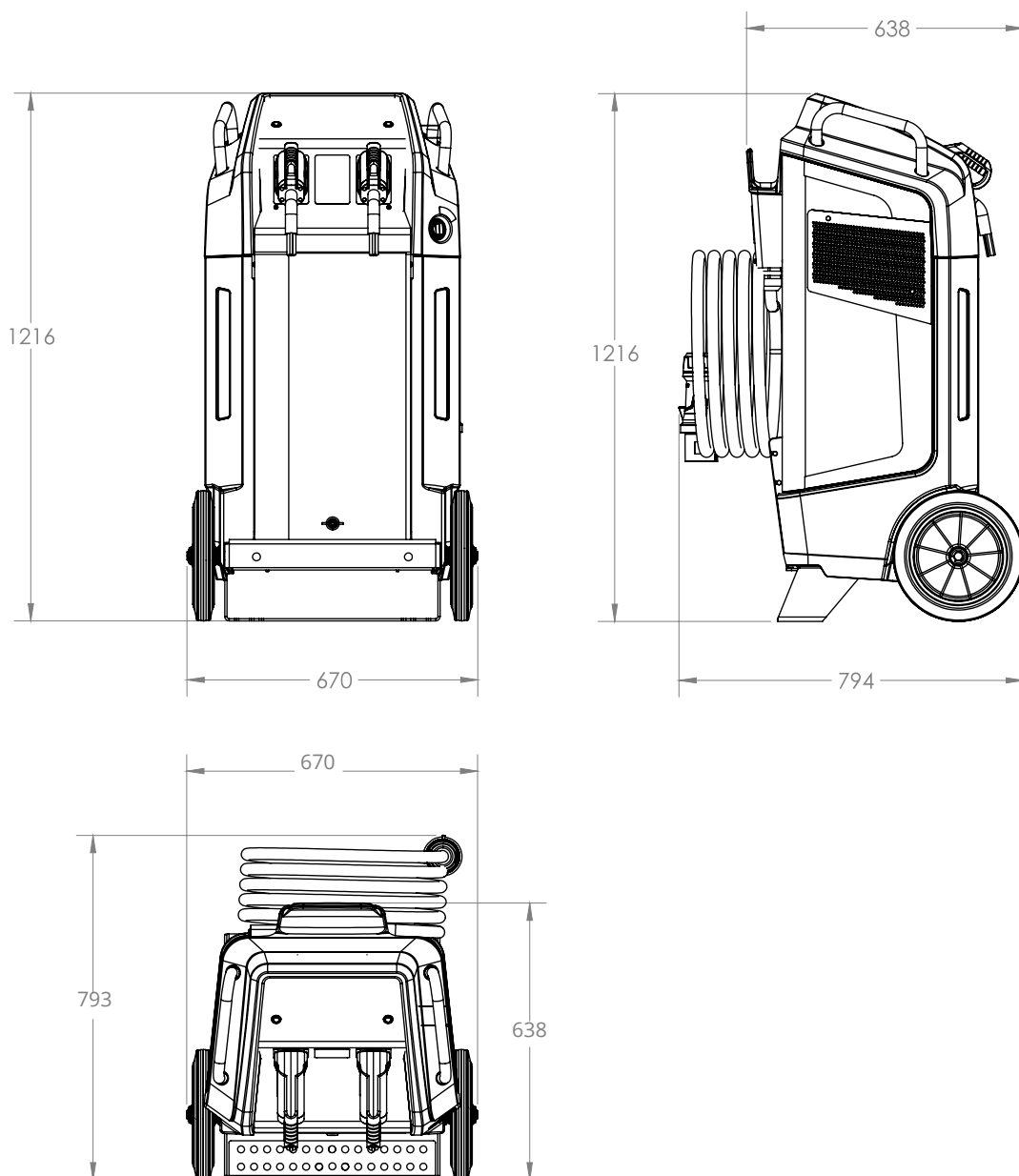
Remarque : pour les versions avec câbles de recharge de 7 m, remplacez 5 par 7 à la fin du code produit, par exemple T500P40CD7BS

## Dimensions mécaniques (L x H x P)

Env. 638 x 1 216 x 670 mm

## Poids

Env. 140-150 kg (1 câble de recharge), 160-180 kg (2 câbles de recharge)



### Conformité aux normes

Sécurité électrique	CEI 61851-1, CEI 61851-23
CEM, harmoniques	CEI 61851-21-2

### Options (veuillez contacter Kempower pour connaître la disponibilité, le prix et la quantité minimale de commande)

Fiche et câbles de recharge CCS1 disponibles sur demande

Options de stratégie de marque du client, couleurs, autocollants

