

Carregamento a pedido

## Carregador portátil Kempower T-Series

Ficha técnica



O carregador portátil Kempower T-Series é uma solução autónoma para um carregamento rápido e facilmente relocizável em eventos, armazéns, centros logísticos, concessionários de automóveis, oficinas e locais semelhantes. O único requisito para o carregador plug-and-play é uma tomada elétrica de 32 A ou 63 A. O carregador pode ter uma ou duas saídas de carregamento com CCS2 e CHAdeMO como métodos de carregamento padrão, mas também estão disponíveis outras combinações. Com a gestão de potência dinâmica, a potência de carga disponível é automaticamente distribuída entre duas saídas de carregamento. A potência nominal máxima de carga é de 40 kW para uma saída de carregamento ou de 20 kW para ambas as saídas de carregamento simultaneamente. O modelo T500 (500 V) foi concebido para veículos elétricos com uma tensão de bateria normal e o modelo T800 (800 V) para veículos elétricos mais pesados com uma tensão de bateria elevada.

- O carregador portátil T-Series pode carregar todos os tipos de veículos elétricos.
- Solução de carregamento rápido, flexível e fácil de usar.
- Não é necessária instalação, mas também pode ser instalado no local através da remoção das rodas, se preferível.
- Opções avançadas de controlo de carregamento e personalização com a solução ChargeEye da Kempower.



1. Ecrã tátil de 7 polegadas
2. Leitor RFID (ISO14443A)
3. Suportes e fichas de carregamento
4. LEDs de indicação do estado de carregamento
5. Rodas removíveis
6. Suporte de montagem

### Exemplos de interpretação dos códigos de produtos: T500P40CD5BS, T800P40CD7ASC0

T500/T800	T-Series 500 V/800 V
P40	Potência de carga ( P40 = 40 kW)
CD	Método de carregamento
5B	Cabo de carregamento, 5 = 5 m, 7 = 7 m
7A	B / C = corrente nominal do cabo de carregamento
S	Interface de utilizador (S = interface padrão)
C0	Sem marca, sem autocolantes

### Corrente nominal do cabo de carregamento

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

### Método de carregamento

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

### Especificações elétricas gerais

Ligação à rede (CA)	3P+N+PE, 63 A/32 A
Ficha de ligação à rede elétrica	CEI 60309
Comprimento do cabo de alimentação	5 m
Faixa de tensão de entrada	380...480 V <sub>CA</sub> +6%/-10%
Frequência de entrada	50...60 Hz
Potência de entrada nominal	57,8 kVA
Fator de potência (a plena carga)	0,92
Eficiência (a plena carga)	94%
Potência em repouso	20 VA
Classe de sobretensão	III
Corrente condicional estipulada de curto-circuito	25 kA
Tipo de rede	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT

### Especificações ambientais

Temperatura de funcionamento	-30...+50 °C
Limitação de corrente	-1,5% da corrente de carga máxima por 1 °C (acima de +40 °C)
Altitude máxima	2000 m (sem limitação de altitude)
Limitação de altitude	-1,4% da corrente de carga máxima por 100 m (acima de 2000 m)
Temperatura de armazenamento	-40...+60 °C
Classe de proteção	IP54, IK10
Nível de ruído de funcionamento	<60 dB (a 1 m de distância)
Humidade do ar ambiente	<95% de humidade relativa

### Ligações

Wi-Fi	802.11 b/g/n, 2,4/5 GHz
Rede móvel/GPS	LTE-FDD, LTE-TDD, WCDMA, GSM
Ethernet	RJ45, IEEE 802.3/802.3u
OCPP	1.6J/2.0
Conetividade	Solução ChargEye da Kempower

## Proteções elétricas

Sobre/subtensão

Pico

Curto-circuito

Sobrecarga

Corrente de fuga para a terra

Dispositivo acima da temperatura

Cabo de carregamento acima da temperatura

## Saída de carregamento CC

### T500 (500 V)

### T800 (800 V)

Tipos de fichas de carregamento CC	CCS2, CHAdeMO	CCS2, CHAdeMO
Comprimento do cabo CC	5 m ou 7 m	5 m ou 7 m
Potência nominal de saída a 480 V <sub>CA</sub>	40 kW (com 2 saídas : dinâmicas 40 kW/1.º ou 20 kW para ambos)	40 kW (com 2 saídas : dinâmicas 40 kW/1.º ou 20 kW para ambos)
Corrente nominal de saída	2 x 63 A, 1 x 125 A	2 x 37 A, 1 x 75 A
Faixa de tensão de saída	150...500 V <sub>CC</sub>	200...920 V <sub>CC</sub>

Código de produto	Saídas de carregamento	Método de carregamento	Carregamento simultâneo com 2 saídas	Corrente máx. de carregamento contínuo
T...C5AS	1	CCS2	não	80 A
T...C5BS	1	CCS2	não	150 A
T...CC5AS	1	2 x CCS2	não	2 x 80 A
T...CC5BS	2	2 x CCS2	sim	2 x 150 A
T...CD5ABS	2	CCS2 e CHAdeMO	sim	80 A e 125 A
T...CD5BS	2	CCS2 e CHAdeMO	sim	150 A e 125 A
T...D5BS	1	CHAdeMO	não	125 A

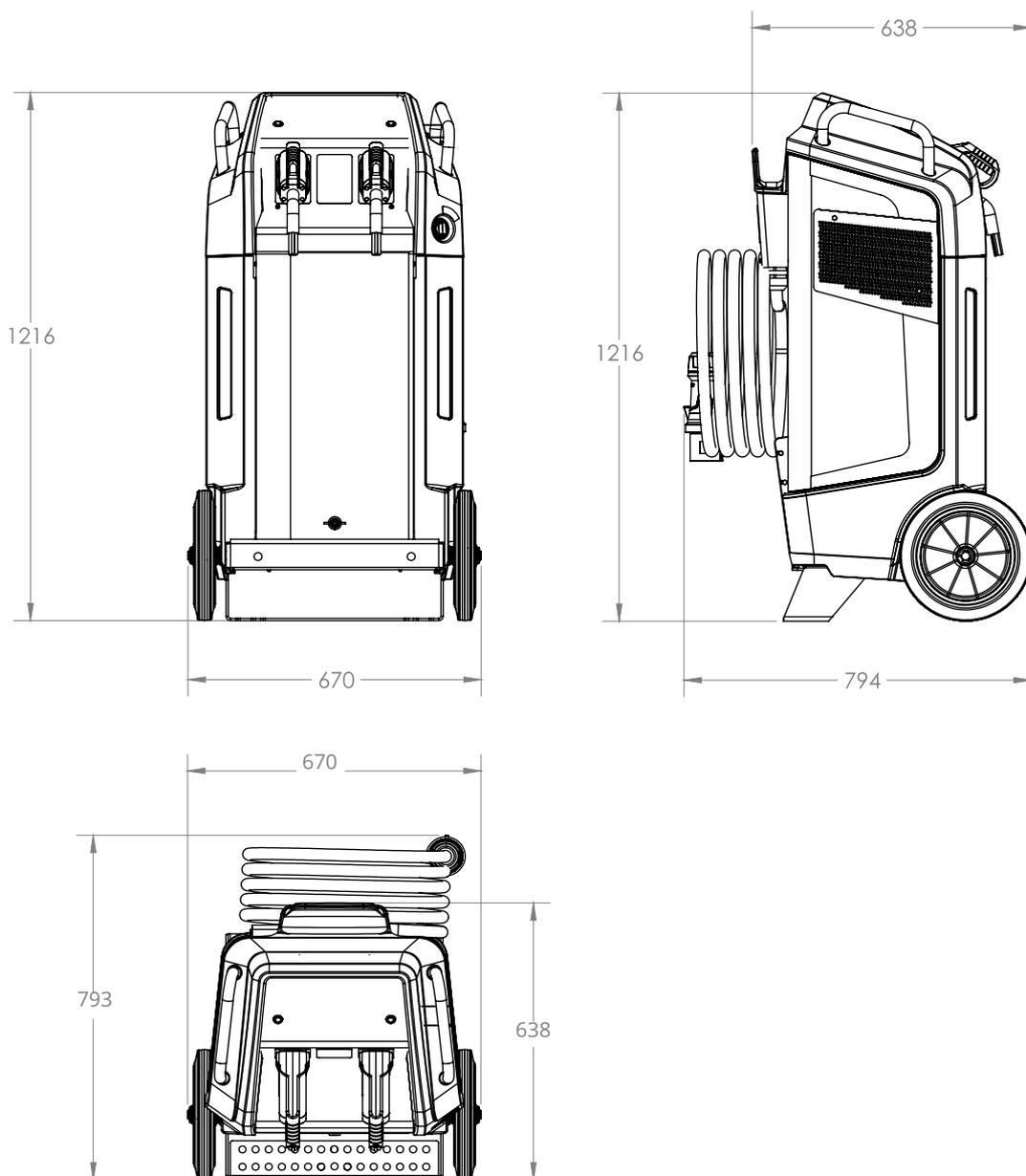
Nota: nas versões com cabos de carregamento de 7 m, substitua o 5 por um 7 no final do código de produto, por exemplo: T500P40CD7BS

## Dimensões mecânicas (LxAxP)

Aproximadamente 638 x 1216 x 670 mm

## Peso

Aproximadamente 140-150 kg (1 cabo de carregamento), 160-180 kg (2 cabos de carregamento)



### Conformidade com as normas

Segurança elétrica	CEI 61851-1, CEI 61851-23
CEM, correntes harmónicas	CEI 61851-21-2

### Opções (contacte a Kempower quanto à disponibilidade, preços e quantidade mínima de encomenda)

Fichas e cabos de carregamento CCS1 disponíveis mediante pedido

Opções de marca do cliente, cores, autocolantes

