

Kempower Movable Charger.

Productspecificaties



Kempower Movable Charger

De Kempower Movable Charger is de standalone mobiele oplossing voor het DC-snelladen van alle types elektrische voertuigen.

De Movable Charger kan overal worden gebruikt: bij evenementen, in busremises en vrachtwagendepots, logistieke centra, autoservicebedrijven en andere locaties waar snel opladen nodig is. De enige vereiste voor de plug-and-play Movable Charger is een netaansluitspanning van 63 A of 32 A.

De Movable Charger kan één of twee laaduitgangen hebben met CCS2 en CHAdeMO als opties. De beschikbare laadstroom wordt automatisch verdeeld tussen de laaduitgangen.

Er zijn twee niveaus van uitgangsspanning: 400 VDC en 800 VDC.



Vermogensbereik

Tot en met **40 kw**

Aantal uitgangen

1-2





- 1 7"-touchscreendisplay
- 2 RFID-lezer (ISO 14443A)
- 3 Voertuigconnectors
- 4 Leds voor indicatie van de laadstatus
- 5 Verwijderbare wielen
- 6 Bevestigingsplaat



Movable Charger voor eenvoudig gebruik waar dat nodig is



Plug-and-play, eenvoudige inbedrijfstelling en gebruik



QR-code op het scherm waarmee u de laadstatus kunt volgen op uw mobiele telefoon



Verwijderbare wielen voor permanente installatie



Standalone laadsysteem



Geavanceerde laadprocescontrole en maatwerk met Kempower ChargeEye



Interpretatie van productcodes

T500•P40•CD•7•B•S•C0

Kempower Movable ChargerT500 • 40 kW laadstroom • CCS2 & CHAdeMO voertuigconnectors • lengte laadkabel 7 m • nominale stroom laadkabel 125 A for CHAdeMO en 150 A voor CCS2 • standaard gebruikersinterface • merkloos

Item	Code	Beschrijving
Producttype	T500	KempowerMovable ChargerT500
	T800	KempowerMovable ChargerT800
Laadstroom	P40	40kWbij nominale spanning
Type voertuigconnector	C	CCS2
	CC	2 x CCS2
	CD	CCS2 & CHAdeMO
Lengte laadkabel	5	5 m
	7	7 m
Nominale stroom laadkabel	A	80 A(CCS2)
	B	125 A (CHAdeMO), 150 A(CCS2)
Gebruikersinterface	S	Standaard gebruikersinterface
Opties voor aanbrengen van merkstijl	C0	Merkloos, geen stickers
	Cn	Met merk: nummer (n) geeft merkstijl aan, bijv.C8

Algemene elektrische specificaties

Netvoedingsaansluiting (AC)	3P+PE
Connector voor aansluiting op de netvoeding	IEC 60309
Lengte voedingskabel	5 m
Nominale ingangsspanning	400 VAC
Ingang bedrijfsspanning	380...480VAC +6%/-10%
Ingangsfrequentie	50...60 Hz
Nominale elektrische voeding	47kVA(bij nominale ingangsspanning)
Vermogensfactor bij volledige belasting	0,92
Efficiëntie bij volledige belasting	94%
Onbelast vermogen	20 VA
Overspanningscategorie	III
Nominale conditionele kortsluitstroom	25 kA
Netwerktipe	TN-S, TN-C,TN-C-S, TT



Omgevingspecificaties

Werktemperatuur	-30...+50 °C
Stroomvermindering	Laadstroom vermindert 1,5% voor iedere 1 °C temperatuurstijging boven +40 °C
Maximale hoogte zonder stroomvermindering	2000 m
Hoogtevermindering	Laadstroom vermindert 1,4% voor iedere 100 m boven de 2000 m
Operationeel geluidsniveau	< 60 dB op 1 m afstand
Opslagtemperatuur	-40...+60 °C
Omgevingsluchtvochtigheid	< 95% relatieve luchtvochtigheid
Klasse en materiaal	IP54, IK10

Verbindingen en protocollen

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

Elektrische beschermingen

Over-/onderspanning
Piekspanningsbeveiliging
Kortsluiting
Overbelastingsbeveiliging
Aardlekstroombewaking
Oververhitting apparaat
Temperatuurbewaking connectorpinnen

DC-laaduitgang

	T500	T800
Nominaal uitgangsvermogen bij 400 VAC	40 kW (met 2 uitgangen: dynamisch 40kW één uitgang of 20 kW per uitgang) bij 400 VDC	40 kW (met 2 uitgangen: dynamisch 40kW één uitgang of 20 kW per uitgang) bij 667 VDC
Nominale uitgangsstroom	2 x 50 A, 1 x 100 A	2 x 30 A, 1 x 60 A
Uitgangsspanningsbereik	150...500 VDC	200...920 VDC



Productcodes

Productcode	Laaduitgangen	Voertuigconnector	Simultaan laden met 2 uitgangen	Nominale stroom laadkabel
T500				
T•C•5B•S	1	CCS2	N.V.T.	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	N.V.T.	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

Let op: Versies met 7 mlaadkabels: vervang 5 door 7 in de productcode, bijv. van T500•P40•CD•5•B•S naar T500•P40•CD•7•B•S

Let op: T800 met CHAdeMO, beperkingen zijn van toepassing voor spanning en vermogen

Naleving van normen

IEC 61851-1

IEC 61851-23

IEC 61851-21-2

Opties

CCS1 voertuigconnectors	Beschikbaar op verzoek
Aanpassing in merkstijl	Opties voor aanbrengen van merkstijl, zoals aangepaste kleuren en stickers Neem contact op met Kempower voor beschikbaarheid, prijsvorming en minimale bestelhoeveelheid

Mechanische afmetingen

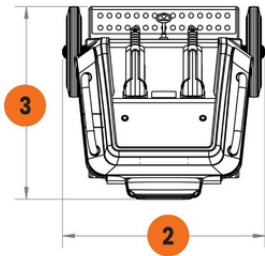
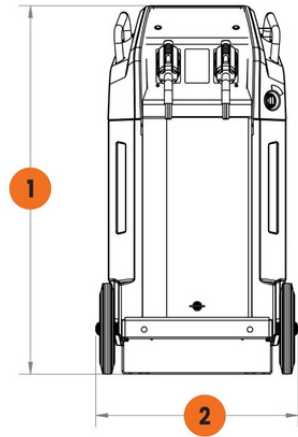
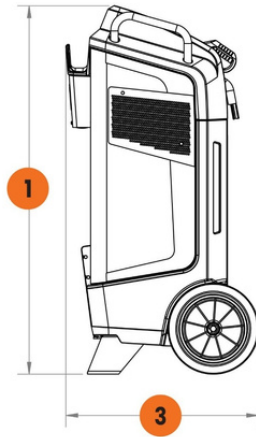
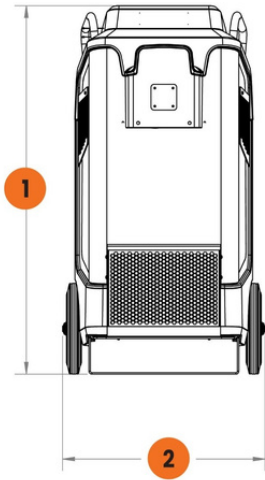
Afmetingen (b x h x d)

638 x 1216 x 670 mm

Gewicht

1 laadkabel	140–150 kg
2 laadkabels	160–180 kg





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

