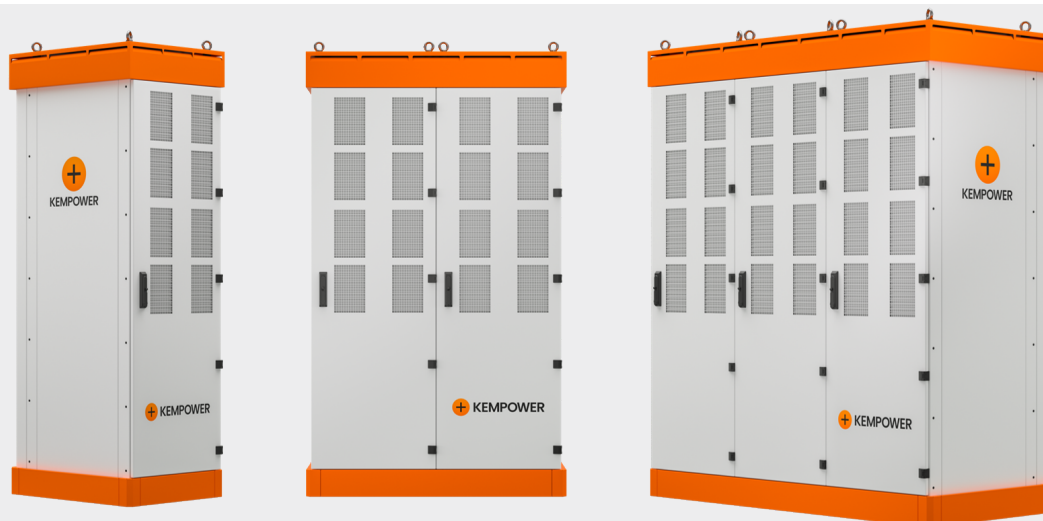


Unitate de alimentare Kempower C800



Unitatea de alimentare Kempower este inima sistemului de încărcare DC flexibil, modular și scalabil de la Kempower, cu management dinamic al energiei.

O unitate de alimentare poate furniza simultan energie pentru până la 8 ieșiri de încărcare DC: sateliți sau pantografe. Prin utilizarea canalelor individuale de putere de 25 kW în modulele de putere instalate, gestionarea dinamică a puterii unității de alimentare valorifică întregul potențial al direcționării puterii la cerere. Acest lucru permite economii semnificative de costuri, atât din punctul de vedere al echipamentelor instalate, cât și a conexiunii la rețea, optimizând în același timp experiența de încărcare.

O unitate de alimentare cu trei cabinete poate avea până la douăsprezece module de putere de 50 kW, oferind o putere nominală maximă de până la 600 kW.

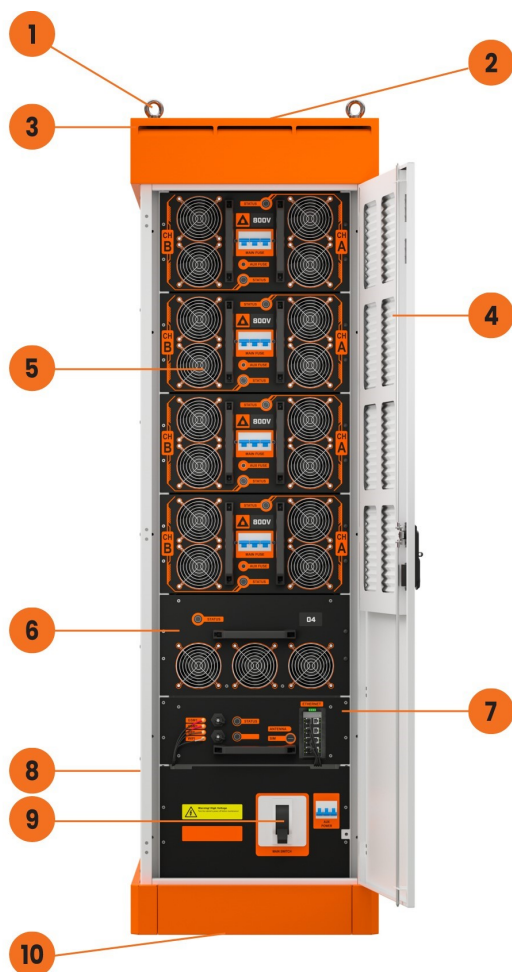
Cu gestionarea dinamică, puterea de încărcare disponibilă a tuturor modulelor de putere este distribuită automat către toate ieșirile de încărcare conectate în funcție de solicitările vehiculelor electrice.

Plajă de putere

până la **600 kW**

Numărul de ieșiri de încărcare (conectori) din sistem

1–8



- 1 Inele ridicare
- 2 Antenă WiFi/GSM/GPS
- 3 Ieșire aer
- 4 Intrare aer
- 5 Modul de putere (1-4 /cabinet)
- 6 Modul de distribuție a energiei
- 7 Modul de Control
- 8 Ieșire DC
- 9 Intrerupător principal
- 10 Intrare cablu de alimentare AC



**Putere de încărcare
pentru până la 8 ieșiri
(conectori), 8 sateliți
simplici sau 4 sateliți dubli**



**1-4 module de putere de 50
kW per cabinet**



**Scalabilitate cu
module de alimentare
suplimentare**



**Eficiență îmbunătățită a
costurilor sistemului**



**Ușă care se încuie pentru
siguranță și acces ușor**



**Control avansat de
încărcare și personalizare
cu Kempower ChargeEye**

Interpretarea codului de produs

C801•P160•N•D4•C0

Unitate de alimentare Kempower C800 1 singur cabinet •
200 kW putere de încărcare • nici un conector
pentru vehicul • până la 4 ieșiri dinamice • fără marcă

Articol	Cod	Descriere
Tipul produsului	C801	Unitate de alimentare Kempower C800 1 singur cabinet ^[1]
	C802	Unitate de alimentare Kempower C800 două cabinete ^[1]
	C803	Unitate de alimentare Kempower C800 trei cabinete ^[1]
Puterea de încărcare ^[2]	P160	200 kW (4 module)
	P320	400 kW (8 module)
	P480	600 kW (12 module)
Tipul conectorului	N	Fără conector
Module de distribuție a energiei	D4	Până la 4 ieșiri dinamice ^[3]
	D6	Până la 6 ieșiri dinamice ^[3]
	D8	Până la 8 ieșiri dinamice ^[3]
	R	Distribuția statică a puterii ^[4]
Opțiuni de branding	C0	Fără marcă: capac și bază de culoare neagră, fără autocolante
	Cn	Marcă numărul (n) indică branding, de ex. C8

[1] Curentul nominal al unui singur terminal/conector de ieșire care utilizează un modul de distribuție a energiei este limitat la 200 A.

[2] Funcționare standard. Consultați tabelul de performanță a puterii pentru detalii.

[3] Cu cabluri de încărcare de 300 A:

500 A (max. 10 min) la +25 °C. Necesită cel puțin 3 terminale de ieșire și o configurație hardware specifică.

375 A continuu la +25 °C. Necesită cel puțin 2 terminale de ieșire și o configurație hardware specifică.

[4] Este disponibil un upgrade pentru distribuția dinamică a energiei.

Specificații electrice generale

Tensiune de intrare	380...480 VAC +6%/-10%
Frecvența de intrare	50...60 Hz
Tensiune de ieșire	200...920 VDC
Factorul de putere la sarcină maximă	0.92
Eficiența la sarcină maximă	94%
Putere în modul inactiv	20 VA
Putere în modul așteptare	C801: 50 W
	C802: 100 W
	C803: 150 W
Categoria de supratensiune	III
Icc	70 kA
Tip de rețea	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT

Specificații de mediu

Temperatura de operare	-30...+50 °C
Derating curent	Curentul de încărcare scade cu 1,5% pentru fiecare creștere cu 1 °C a temperaturii peste +40 °C
Altitudine maximă fără derating	2000 m
Reducere proporțională cu altitudinea	Curentul de încărcare scade cu 1,4% pentru fiecare 100 m peste 2000 m
Nivelul de zgomot operațional	< 60 dB la distanță de 1 m
Temperatura de depozitare	-40...+60 °C
Umiditatea aerului ambiental	< 95% umiditate relativă
Rating carcasă	IP54, IK10

Conexiuni și protocoale

WiFi	802.11 b/g/n (2.4/5 GHz)
GSM/GPS	LTE-FDD, LTE-TDD, WCDMA, GSM
Ethernet	RJ45, IEEE 802.3/802.3u
OCPP	1.6j/2.0.1
Connectivitate	Soluția Kempower ChargeEye

Conexiuni electrice (între unitatea de alimentare și conectori)

Cablu de alimentare DC per conector (terminale 2 x 150 mm ² per stâlp)
Cablu de control 24 VDC
Cablu magistrală de control

Protecții electrice

Supra/subtensiune
Protecție la supratensiune
Scurtcircuit
Protecție la suprasarcină
Monitorizarea curentului de scurgere la împământare
Supratemperatură a dispozitivului

Performanță de putere

Tip Produs	Număr module de putere	Număr de cabluri independente de alimentare AC*	Funcționare standard			Funcționare continuă		
			Putere de încărcare la 667 VDC	Curent de alimentare pe cablu de 400 V	Curent de alimentare pe cablu de 480 V	Putere de încărcare la 667 VDC	Curent de alimentare pe cablu de 400 V	Curent de alimentare pe cablu de 480 V
C801	1	1	50 kW	91 A	76 A	40 kW	73 A	61 A
	2	1	100 kW	181 A	151 A	80 kW	145 A	121 A
	3	1	150 kW	272 A	227 A	120 kW	218 A	182 A
	4	1	200 kW	362 A	302 A	160 kW	290 A	242 A
C802	5	2	250 kW	91 A	76 A	200 kW	73 A	61 A
	6	2	300 kW	181 A	151 A	240 kW	145 A	121 A
	7	2	350 kW	272 A	227 A	280 kW	218 A	182 A
	8	2	400 kW	362 A	302 A	320 kW	290 A	242 A
C803	9	3	450 kW	91 A	76 A	360 kW	73 A	61 A
	10	3	500 kW	181 A	151 A	400 kW	145 A	121 A
	11	3	550 kW	272 A	227 A	440 kW	218 A	182 A
	12	3	600 kW	362 A	302 A	480 kW	290 A	242 A

* Fiecare cabinet are un cablu de alimentare dedicat.

Figura 1. Curba puterii (funcționare standard)

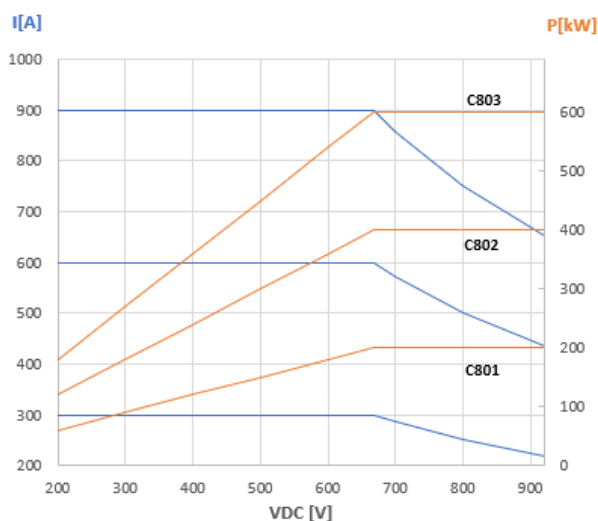
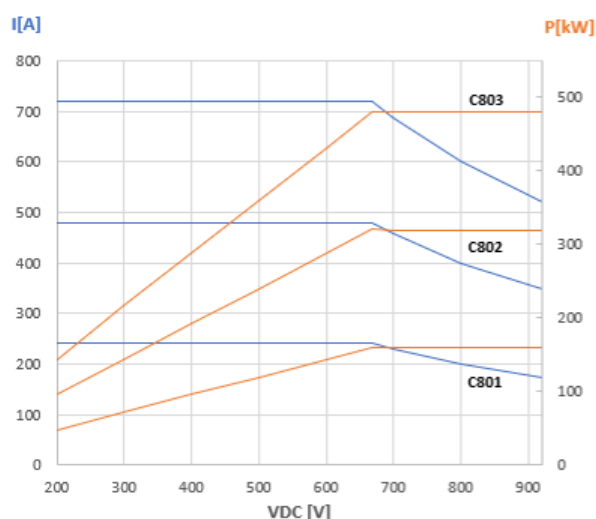


Figura 2. Curba puterii (funcționare continuă)



Respectarea standardelor

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

Opțiuni

Branding customizat/personalizat

Opțiuni de branding, cum ar fi culori personalizate și autocolante
Contactați e-mobility.ro pentru disponibilitate, preț și cantitate minimă

Bază din oțel

Kit de instalare pentru un singur cabinet, pentru asamblarea pe suprafețe plane

Mechanical dimensions

Size (W x H x D)

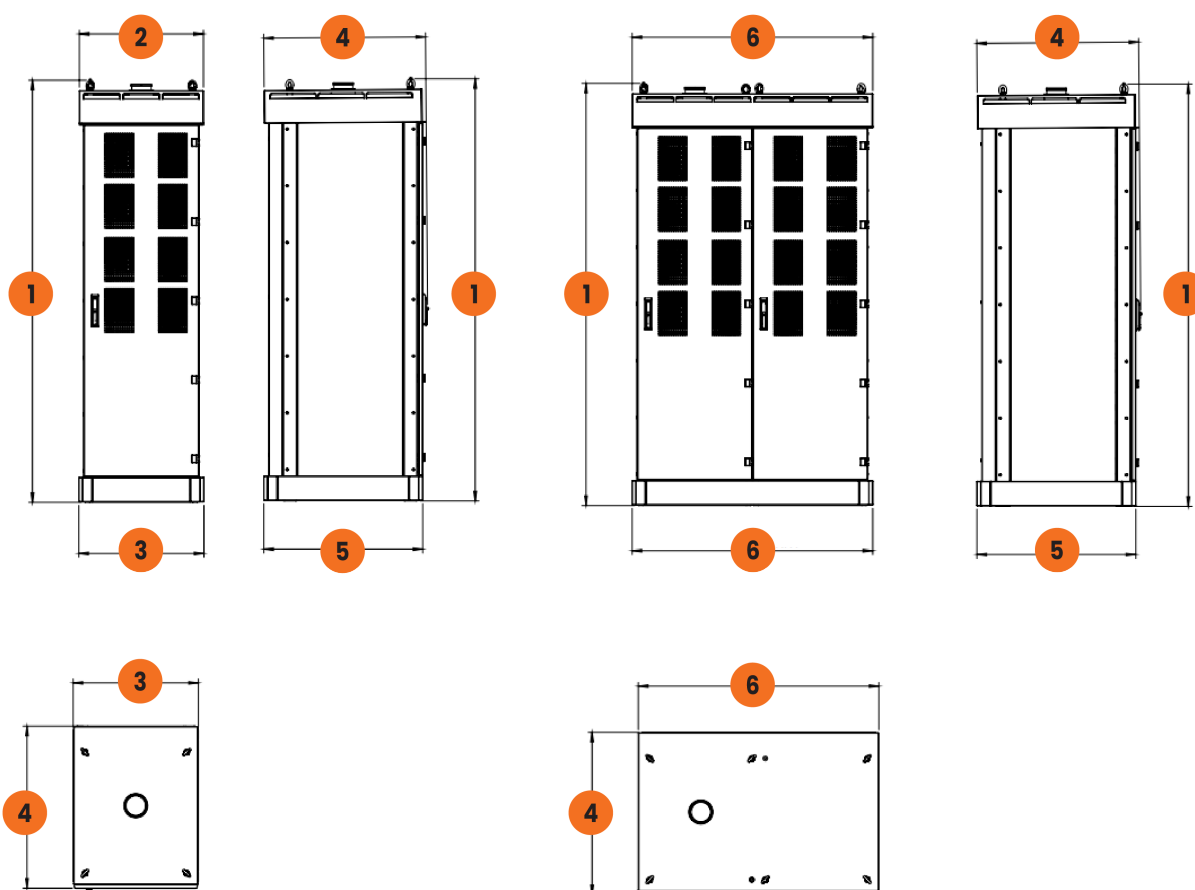
C801: 650 x 2195 x 841 mm

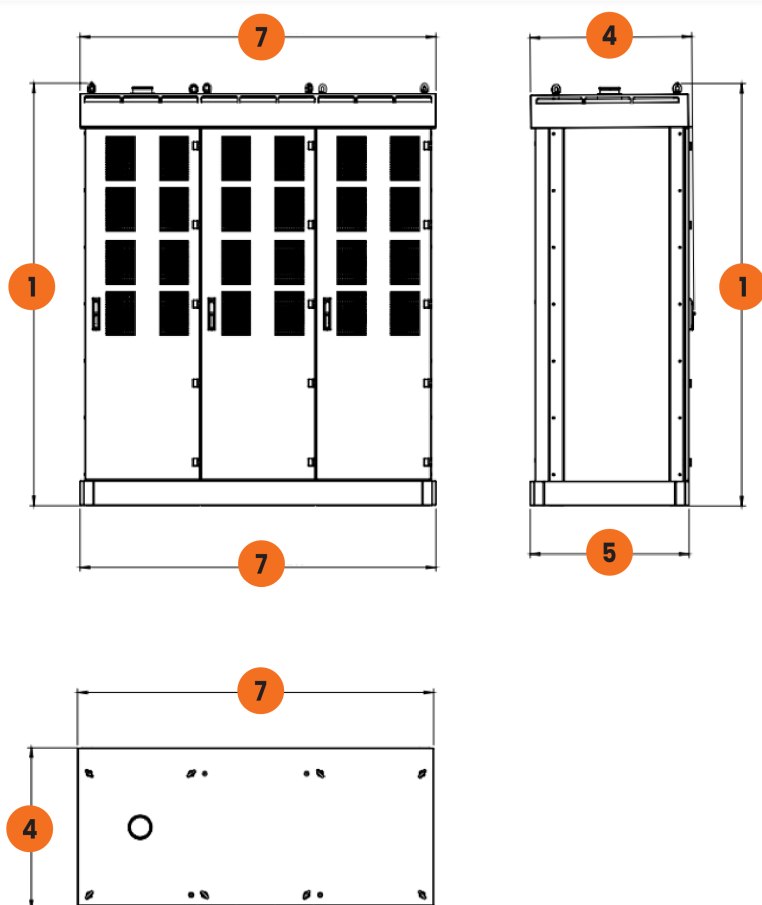
C802: 1250 x 2195 x 841 mm

C803: 1850 x 2195 x 841 mm

Greutate

C801P40...	280 kg
C801P80...	320 kg
C801P120...	360 kg
C801P160...	400 kg
C802P200...	680 kg
C802P240...	720 kg
C802P280...	760 kg
C802P320...	800 kg
C803P360...	1080 kg
C803P400...	1120 kg
C803P440...	1160 kg
C803P480...	1200 kg





1	2195 mm	3	650 mm	5	825 mm	7	1850 mm
2	645 mm	4	841 mm	6	1250 mm		