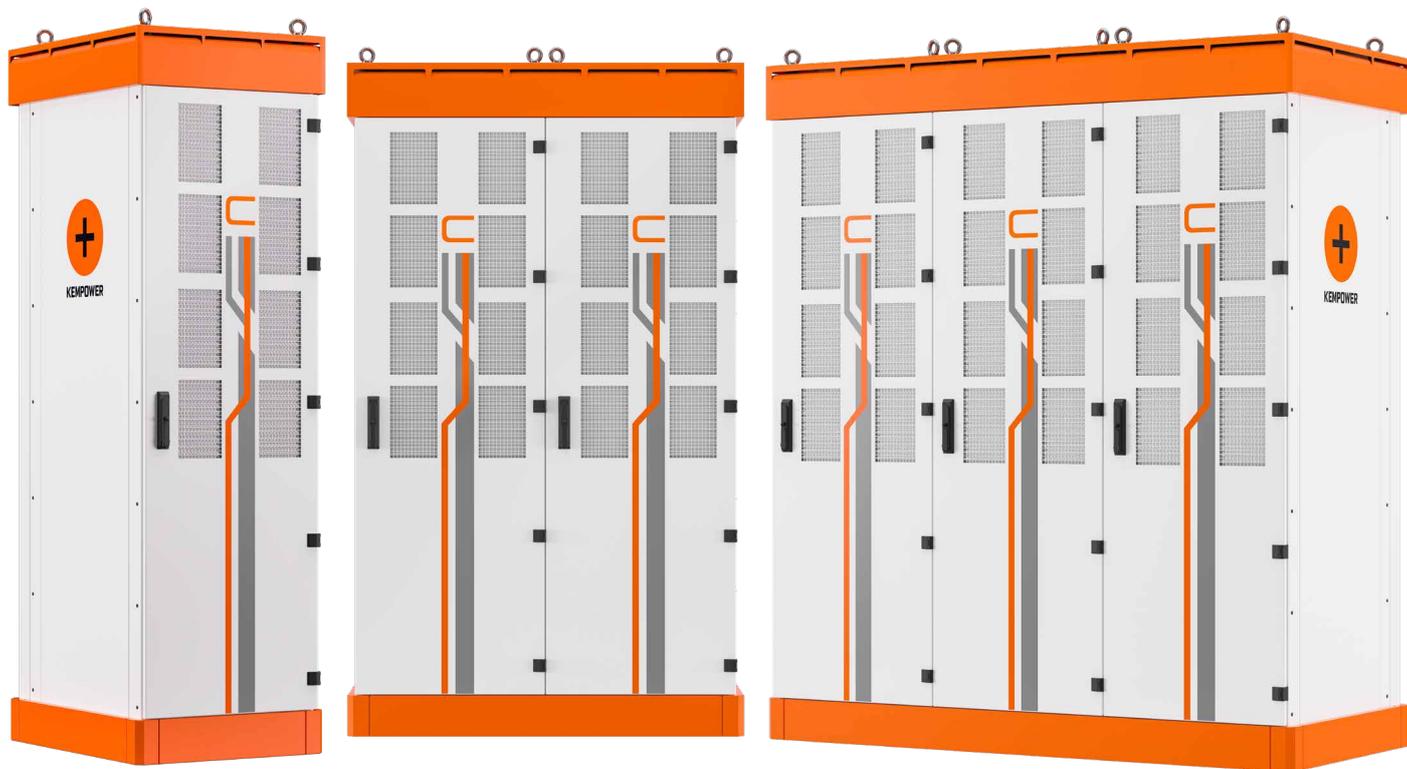


Laddströmsenhet

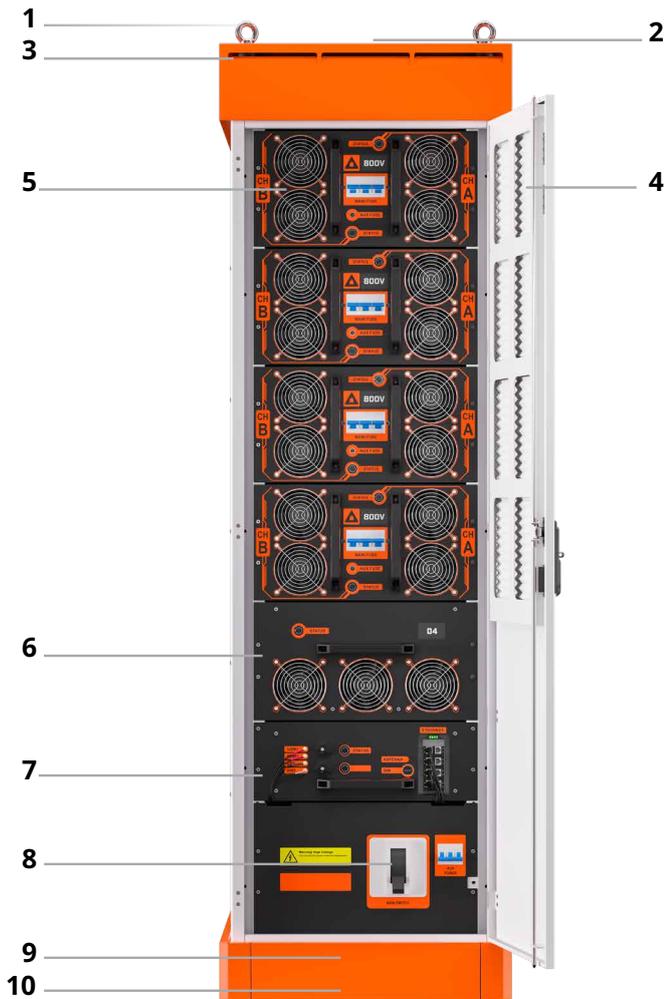
Kempower C-Series C800

Tekniskt datablad



Kempower C-Series laddströmsenhet (CPU) ger laddeffekt till 1–8 laddutgångar, S-Series laddsatelliter eller strömavtagare. Den slitstarka elektromekaniska konstruktionen inkluderar ett urval moduler för laddström, hantering av laddström och systemkontroll. Ett skåp kan ha 1–4 strömmoduler som var och en ger upp till 50 kW laddeffekt och maximal nominell effekt upp till 200/400/600 kW beroende på CPU-version. Med statisk strömhantering ger varje strömmodul en förinställd laddeffekt till respektive laddutgång. Med dynamisk strömhantering fördelas den tillgängliga laddeffekten i alla strömmoduler automatiskt mellan alla anslutna laddutgångar, beroende på kabelns storlek och kraven hos fordonen som laddas.

- Intelligent, adaptiv och automatisk fördelning av laddeffekt med dynamisk laddeffekthantering (patentsökt)
- Enkel skalbarhet med extra strömmoduler
- Samtidig laddeffekt för upp till 8 laddutgångar (4 dubbla/8 enkla S-Series laddsatelliter och/eller strömavtagare)
- Rekommenderat maximalt kabelavstånd mellan C-Series laddströmsenhet och laddutgångarna är 80 meter
- Avancerad laddningskontroll och anpassningsalternativ med Kempower ChargeEye-lösning
- Låsbar dörr gör håljet säkert men lättillgängligt



1. Lyftöglor
2. WiFi/mobil/GPS-antenn
3. Luftuttag
4. Luftintag
5. Strömmodul (1–4 st. per CPU)
6. Statisk/dynamisk strömfördelningsmodul
7. Styrmodul
8. Strömbrytare
9. AC-kabelingång
10. DC-utgång

Exempel på tolkning av produktkod: C801P160NS8, C801P160NS8C0

C801	C-Series 800 V enkelskåp
P160N	Laddeffekt (P160 = 200 kW)
S8	Antal och typ av strömfördelningsmoduler, S = statisk, D = dynamisk
C0	Omärkt, svart tak & sockel

Antal skåp

C801	Enkelskåp
C802	Dubbelskåp
C803	Trippelskåp

Strömfördelningsmoduler

S4	Upp till 4 statiska utgångar
S8	Upp till 8 statiska utgångar
D4	Upp till 4 dynamiska utgångar
D8	Upp till 8 dynamiska utgångar

Allmänna elektriska specifikationer

Ingångsspänning (AC)	380...480 V _{AC} +6 %/-10 %
Ingångsfrekvens	50...60 Hz
Utgångsspänning	200...920 V _{DC}
Effektfaktor (vid full belastning)	0,92
Verkningsgrad (vid full belastning)	94 %
Tomgångseffekt	20 VA
Standby-effekt	C801: 50 W, C802: 100 W, C803: 150 W
Överspänningsklass (OVC)	III
I _{cc}	35 kA
Nätverkstyp	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT

Miljöspecifikationer

Drifttemperatur	-30...+50 °C
Strömreducering	-1,5 % av max. laddström per 1 °C (över +40 °C)
Maximal höjd	2000 m (utan höjdreducering)
Höjdreducering	-1,4 % av max. laddström per 100 m (över 2000 m)
Förvaringstemperatur	-40...+60 °C
Kapsling	IP54, IK10
Driftbullernivå	<60 dB (på 1 m håll)
Luftfuktighet i omgivningen	<95 % relativ luftfuktighet

Anslutningar

WiFi	802.11 b/g/n (2,4/5 GHz)
Mobil/GPS	LTE-FDD, LTE-TDD, WCDMA, GSM
Ethernet	RJ45, IEEE 802.3/802.3u
OCPP	1.6 J/2.0
Anslutningsmöjligheter	Kempower ChargeEye-lösning

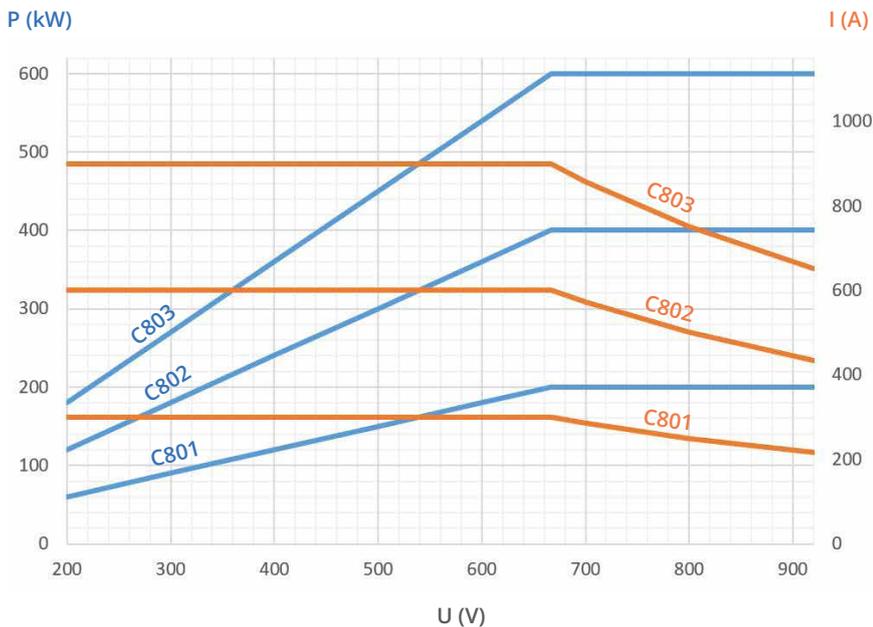
Elektriska skydd

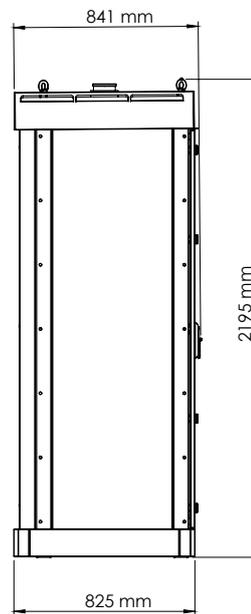
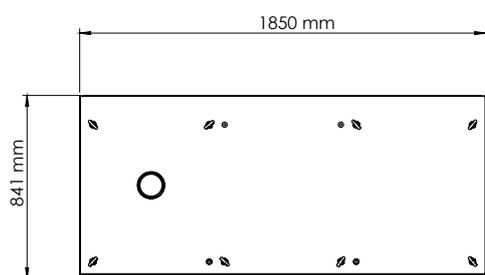
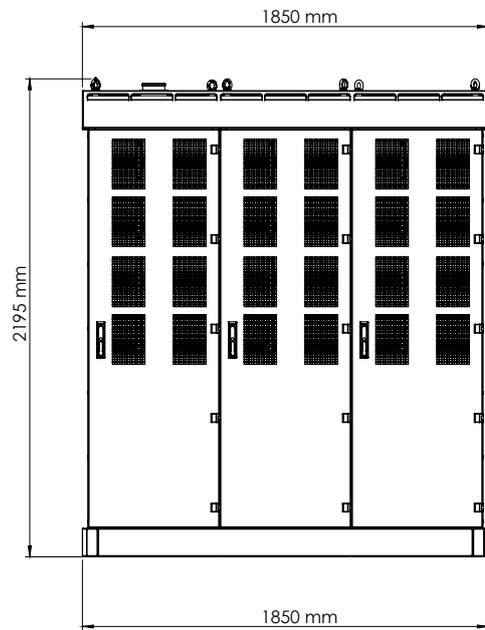
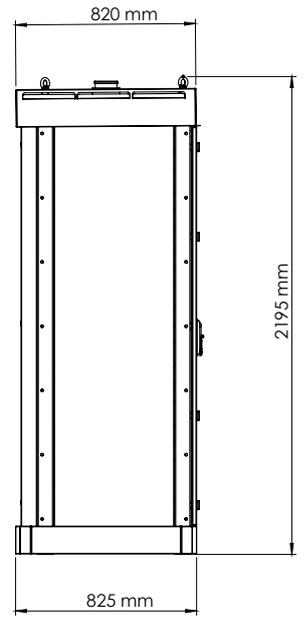
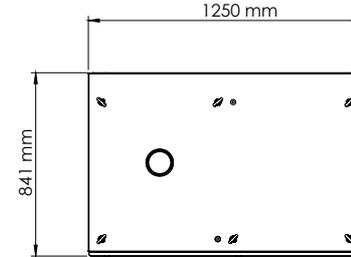
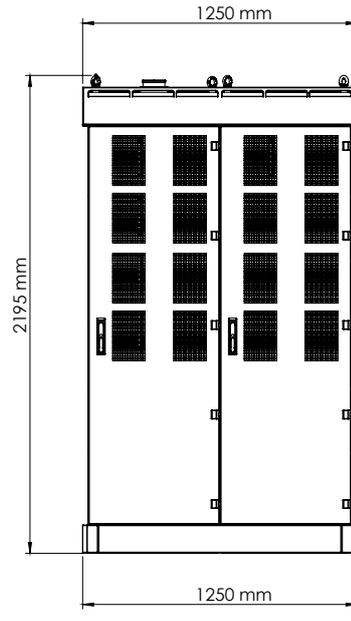
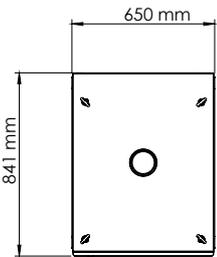
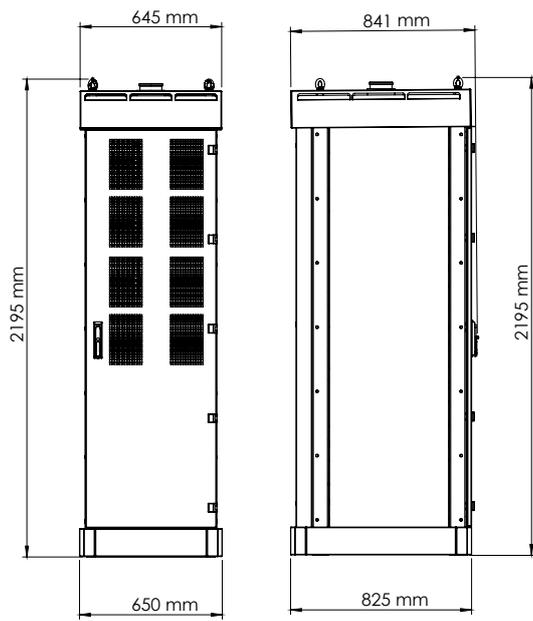
Över/underspänning	
Stötpulser	
Kortslutning	
Överlast	
Jordläckageström	
Överhettning av enhet	

Max. 50 kW uteffekt/strömmodul

Produktkod	Laddeffekt (P _{DC}) [kW]	Max. laddström (667 V _{DC}) [A]	Ingångseffekt [kVA]	Ingångsström 400 V _{AC} [A]	Ingångsström 480 V _{AC} [A]	Erforderlig nätsäkring [A]
C801P40...	50	75	58	83	70	100
C801P80...	100	150	116	167	139	200
C801P120...	150	225	173	250	209	315
C801P160...	200	300	231	334	278	400
C802P200...	250	375	289	417	348	500
C802P240...	300	450	347	501	417	2 x 315
C802P280...	350	525	400	578	487	2 x 315
C802P320...	400	600	459	660	556	2 x 400
C803P360...	450	675	515	743	626	2 x 400
C803P400...	500	750	572	826	695	2 x 500
C803P440...	550	825	629	908	765	2 x 500
C803P480...	600	900	685	991	835	2 x 630

- Obs! Över 500 A kräver minst två laddutgångar
- Laddeffekt definierad vid +25 °C omgivningstemperatur





Mekaniska mått (BxHxD, fotavtryck)

C801: 650 x 2195 x 841 mm

C802: 1250 x 2195 x 841 mm

C803: 1850 x 2195 x 841 mm

Höjd

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

Överensstämmelse med standarder

Elsäkerhet IEC 61851-1, IEC 61851-23

EMC, övertoner IEC 61851-21-2

Alternativ (kontakta Kempower för tillgänglighet, priser och MOQ)

C-Series stålbas Installationssats för enkelt CPU-skåp,
för montering på plan yta

Anpassat varumärke Varumärkesalternativ för kund (färger, klistermärken)
(färger, klistermärken)
