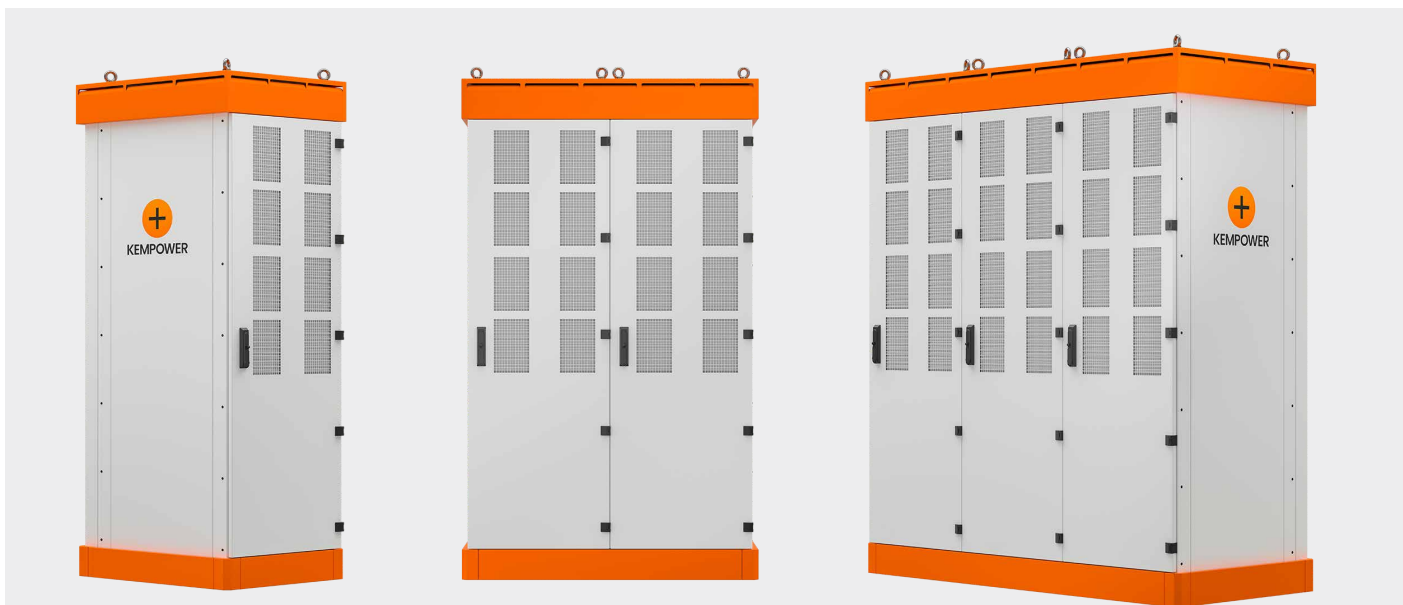


Kempower Power Unit C800



Гъвкава, модулна и мащабируема зареждаща система от устройства Kempower Satellite

Kempower Power Unit разпространява зареждащата мощност в до 8 устройства Kempower Pantograph или Satellite. Уникалното динамично управление на мощността позволява едновременно използване на пълния потенциал на маршрутизиране на мощност по заявка, водещо до спестяване на енергия и разходи.

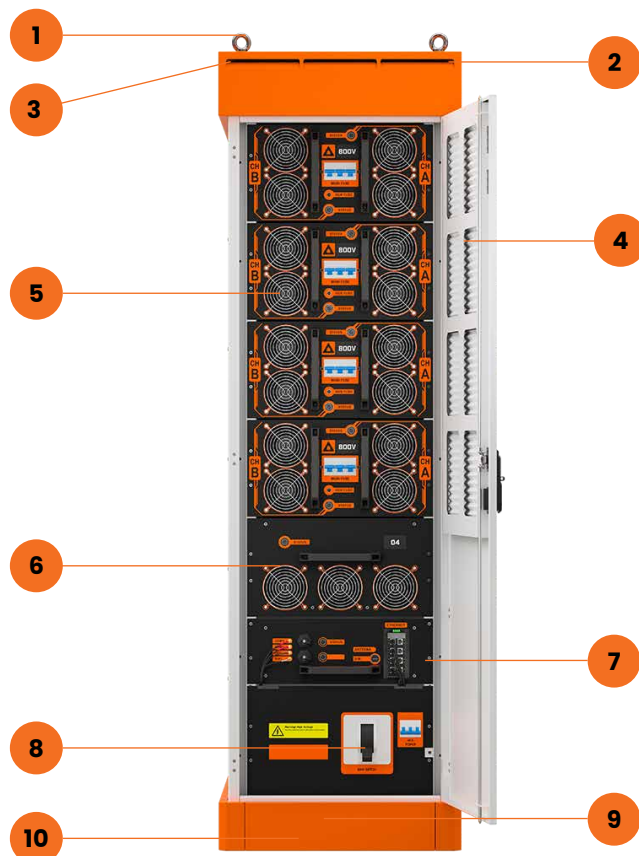
Power Unit използва 50 kW захранващи модули. Версия с тройно табло може да побере до 12 захранващи модула по 50 kW, предоставяйки максимална номинална мощност до 600 kW. С динамично управление на мощността наличната захранваща мощност на всички захранващи модули автоматично се разпределя до всички свързани зареждащи изводи, в зависимост от размера на кабела и изискванията на електромобилите. При статично управление на мощността всеки захранващ модул предоставя предварително зададена мощност на зареждане до един специален зареждащ извод.

Диапазон на мощността

50 – 600 kW

Брой изводи за зареждане в системата

1 – 8



1. Подемни уши
2. Wi-Fi/мобилна/GPS
3. Изходи за въздух
4. Входи за въздух
5. Захранващ модул (1 до 4 бр. на CPU)
6. Модул за статично/динамично разпределение на мощността
7. Контролен модул
8. Главен превключвател
9. Проходка за променливотоков кабел
10. Правотоков извод



Зареждаща мощност за до 8 зареждащи извода, 8 единични сателитни устройства или 4 двойни сателитни устройства



1 – 4 захранващи модула 50 kW на табло



Мащабируемост с добавени модули за мощност



Подобряване на ефективността на разходите на зареждащата система



Гаранция за безопасен и лесен за достъп корпус чрез заключваща се врата



Усъвършенстван контрол на зареждането и възможности за персонализиране с решението Kempower ChargeEye

Примери за тълкуване на кода на продукта:

C801P160ND4

C801P160ND4C0

C801	Единично табло на Kempower Power Unit C800
P160N	Мощност на зареждане (P160 = 200 kW)
D4	Модул за разпределение на мощността D4 = До 4 динамични извода
C0	Небрандиран, черен покриващ капак и основа

Брой табла

C801	Единично табло
C802	Двойно табло
C803	Тройно табло

Модули за разпределение на мощността

D2	До 2 динамични извода
D4	До 4 динамични извода
D6	До 6 динамични извода
D8	До 8 динамични извода
S4	До 4 статични извода
S8	До 8 статични извода

Общи електрически спецификации

Входно напрежение (AC)	380...480 V AC +6%/-10%
Входна честота	50...60 Hz
Изходно напрежение	200...920 V DC
Коефициент на мощността (при пълно натоварване)	0,92
Ефикасност (при пълно натоварване)	94%
Мощност в неактивно състояние	20 VA
Мощност в режим на готовност	C801: 50 W, C802: 100 W, C803: 150 W
Клас на пренапрежение	III
Icc	35 kA
Тип мрежа	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT

Спецификации на околната среда

Работна температура	-30...+50 °C
Отклонение в стойността на тока	-1,5% от максималния ток на зареждане на всеки 1 °C (над +40 °C)
Максимална надморска височина	2000 m (без отклонение поради надморската височина)
Отклонение поради надморската височина	-1,4% от максималния ток на зареждане на всеки 100 m (над 2000 m)
Температура на съхранение	-40...+60 °C
Корпус	IP54, IK10
Работно ниво на шум	< 60 dB (при 1 m разстояние)
Влажност на околния въздух	< 95% относителна влажност

Връзки и протоколи

Wi-Fi	802.11 b/g/n (2,4/5 GHz)
Мобилна/GPS	LTE-FDD, LTE-TDD, WCDMA, GSM
Ethernet	RJ45, IEEE 802.3/802.3u
OCPP	1,6 J/2,0
Свързаност	Решение Kempower ChargeEye

Електрически защиты

Свърхнапрежение/недостатъчно напрежение

Импулсно напрежение

Късо съединение

Претоварване

Утечка към земя

Свърхтемпература на устройството

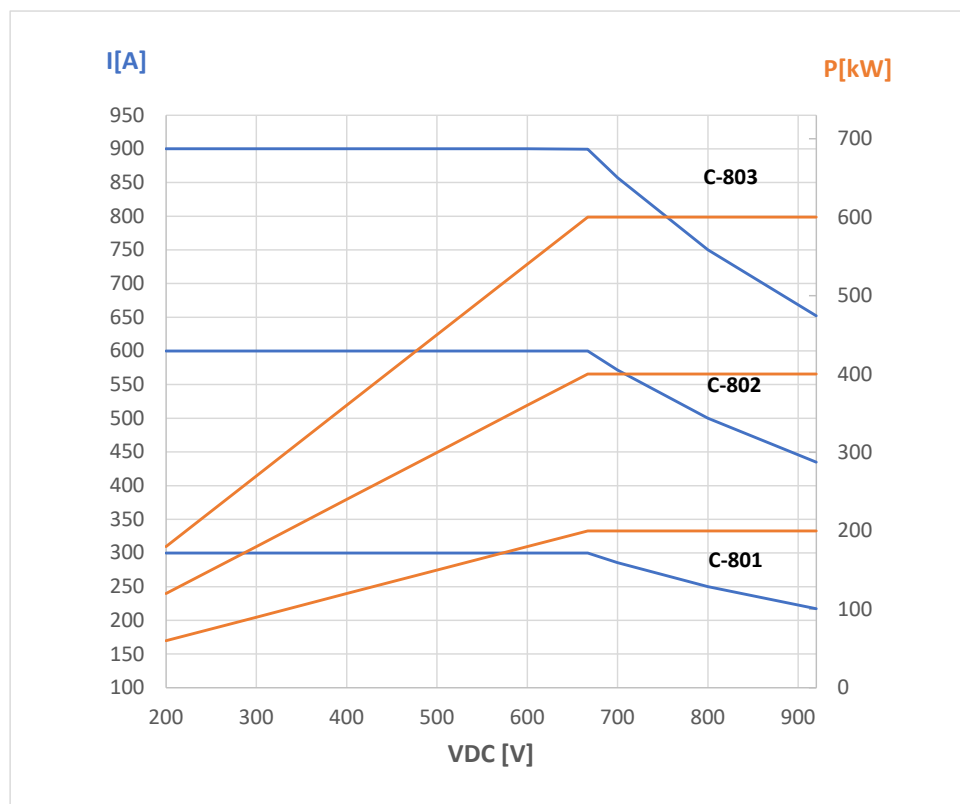
Ефективност на мощността

Код на продукт	V DC	Зареждане (I)	Зареждане (P)	Входящ ток (при 400 V)	Входящ ток (при 400 V)
C801	200 V	300 A	60 kW	100 A	83 A
	300 V	300 A	90 kW	150 A	125 A
	400 V	300 A	120 kW	200 A	167 A
	500 V	300 A	150 kW	250 A	209 A
	600 V	300 A	180 kW	300 A	250 A
	667 V	300 A	200 kW	334 A	278 A
	700 V	286 A	200 kW	334 A	278 A
	800 V	250 A	200 kW	334 A	278 A
	920 V	217 A	200 kW	334 A	278 A
C802	200 V	300 A	60 kW	100 A	167 A
	300 V	300 A	90 kW	150 A	250 A
	400 V	300 A	120 kW	200 A	334 A
	500 V	300 A	150 kW	250 A	417 A
	600 V	300 A	180 kW	300 A	501 A
	667 V	300 A	200 kW	334 A	556 A
	700 V	286 A	200 kW	334 A	556 A
	800 V	250 A	200 kW	334 A	556 A
	920 V	217 A	200 kW	334 A	556 A

Ефективност на мощността

Код на продукт	V DC	Зареждане (I)	Зареждане (P)	Входящ ток (при 400 V)	Входящ ток (при 480 V)
C803	200 V	600 A	120 kW	200 A	250 A
	300 V	600 A	180 kW	300 A	376 A
	400 V	600 A	240 kW	401 A	501 A
	500 V	600 A	300 kW	501 A	626 A
	600 V	600 A	360 kW	601 A	751 A
	667 V	600 A	400 kW	668 A	835 A
	700 V	571 A	400 kW	668 A	835 A
	800 V	500 A	400 kW	668 A	835 A
	920 V	435 A	400 kW	668 A	835 A

Крива на мощността



Механични размери

(ШхВхД), габарит

C801: 650 x 2195 x 841 mm

C802: 1250 x 2195 x 841 mm

C803: 1850 x 2195 x 841 mm

Тегло

C801P40...	280 kg
------------	--------

C801P80...	320 kg
------------	--------

C801P120...	360 kg
-------------	--------

C801P160...	400 kg
-------------	--------

C802P200...	680 kg
-------------	--------

C802P240...	720 kg
-------------	--------

C802P280...	760 kg
-------------	--------

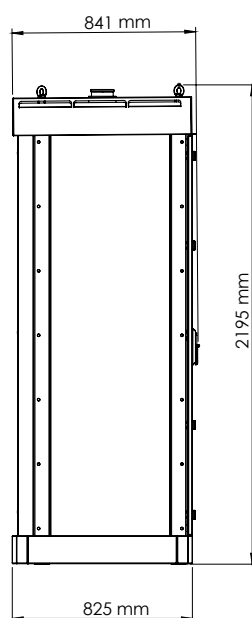
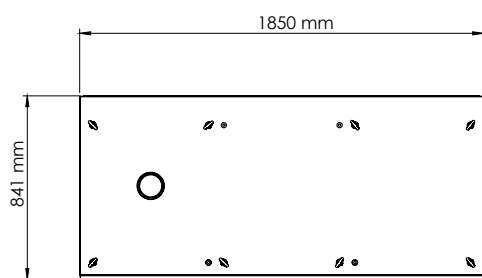
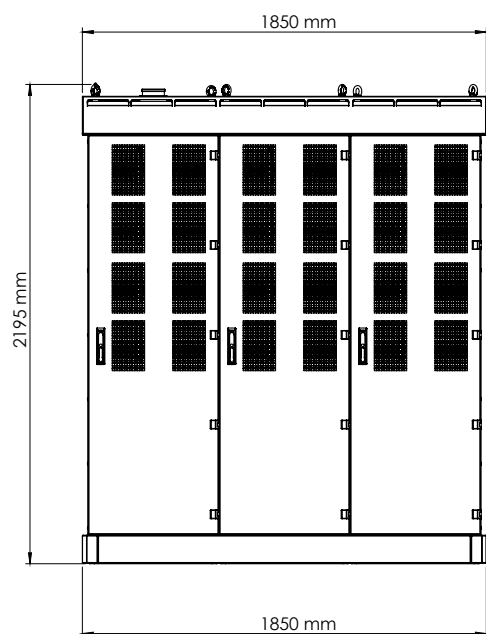
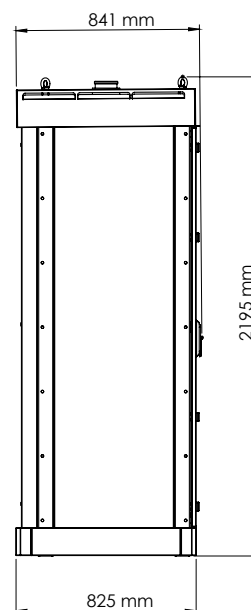
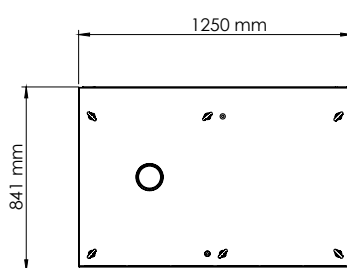
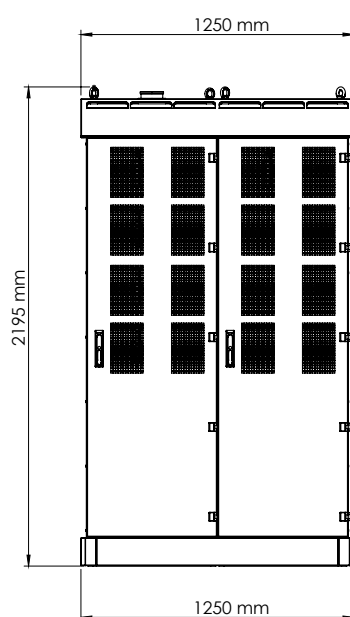
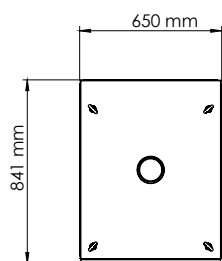
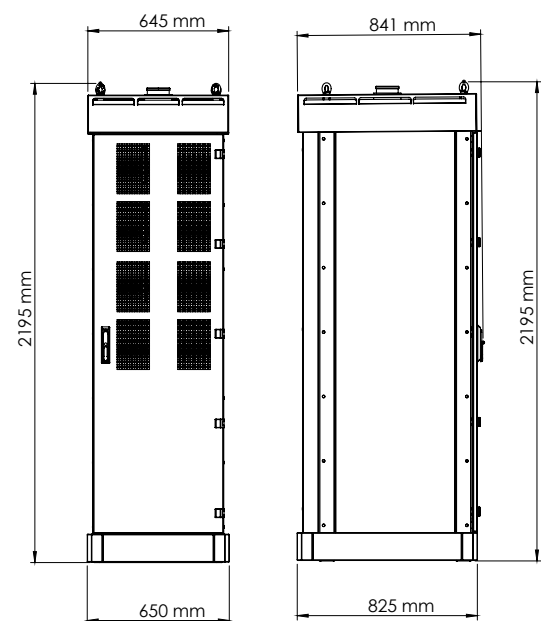
C802P320...	800 kg
-------------	--------

C803P360...	1080 kg
-------------	---------

C803P400...	1120 kg
-------------	---------

C803P440...	1160 kg
-------------	---------

C803P480...	1200 kg
-------------	---------



Съответствие на стандарти

Електрическа безопасност IEC 61851-1, IEC 61851-23

EMC, хармонични токове IEC 61851-21-2

Опции

Стоманена основа	Комплект за инсталиране на единично табло, за сглобяване на плоска повърхност
------------------	---

Персонализирано брендиране	Опции за брендиране на клиента (цветове, стикери)*
----------------------------	--

*Моля, консултирайте се с Kempower за наличността, цените и MOQ

