

CBS 5000-H4...H10

20 / 25 / 30 / 35 / 50 / 45 / 50 kWh

HV-ENERGIESPEICHERUNG



Produktvorteile

- aktiver Ausgleich zwischen den Akkupacks, höhere nutzbare Energie.
- bis zu 4 Racks parallel, Akkuenergiebereich 20...200 kWh
- automatische Erkennung per Knopfdruck, einfache und bequeme Bedienung
- einfaches Stapeldesign, spart Zeit und Kosten.
- zuverlässiger und sicherer durch Schutzart IP65



Modell	CBS 5000-H4	CBS 5000-H5	CBS 5000-H6	CBS 5000-H7	CBS 5000-H8	CBS 5000-H9	CBS 5000-H10
--------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------

Systemparameter

System							
Batteriemodul	CBS5000: 51,2V 100Ah						
Anzahl der Batteriemodule	4	5	6	7	8	9	10
Nennspannung	204,8V	256V	307,2V	358,4V	409,6V	460,8V	512V
Betriebsspannungsbereich	179,2V...233,6V	224V...292V	268,8V...350,4V	313,6V...408,8V	358,4V...467,2V	403,2V...525,6V	448V...584V
Gesamtenergie [1]	20,48kWh	25,60kWh	30,72kWh	35,84kWh	40,96kWh	46,08kWh	51,20kWh
Nutzbare Energie [2]	18,43kWh	23,04kWh	27,65kWh	32,26kWh	36,86kWh	41,47kWh	46,08kWh
Nennladeleistung	10,24kW	12,8kW	15,36kW	17,92kW	20,48kW	23,04kW	25,6kW
Nennentladeleistung	10,24kW	12,8kW	15,36kW	17,92kW	20,48kW	23,04kW	25,6kW
Nennladestrom/Entladestrom	50A						
Max. Ladestrom	50A						
Max. Entladestrom	60A						
Skalierbarkeit	Bis zu 4 Racks parallel						

Allgemeine Parameter

Kommunikation	CAN						
Abmessungen (W*H*D)	730*881*420mm	730*1033*420mm	730*1185*420mm	730*1337*420mm	730*1489*420mm	730*1641*420mm	730*1793*420mm
Gewicht	210kg	257kg	304kg	351kg	398kg	445kg	492kg
Schutzgrad	IP65						
Kühlung	Intelligente Luftkühlung						
Betriebstemperaturbereich [3]	Ladung: 0°C...50°C; Entladung: -10 °C...50°C						
Luftfeuchtigkeit	5%RH...95%RH (Nicht kondensierend)						
Höhe [4]	≤4000m						
Equalization method	Aktiver Ausgleich zwischen Akkumodulen						
Installation	Sockel						
Anzeige	LED						

Batteriemodul

Batterie-Typ [5]	LFP
Nennkapazität	100Ah
Nennspannung	51,2V
Nennladestrom/Entladestrom	50A
Max. Ladestrom	50A
Max. Entladestrom	60A
Abmessungen (W*H*D)	730*152*420mm
Gewicht	47kg
Schutzgrad	IP65

Normen UN38.3 , IEC 62619 , IEC 61000-6-2/-3 , IEC62040-1

[1] Testbedingungen: 0.2C Laden/Entladen bei 25°C, 100%DOD.

[2] Die nutzbare Energie ist und basiert nur auf Batteriezellen.

[3] Siehe die Temperaturabbaukurve.

[4] Bei einer Höhe von mehr als 2000 ist eine Leistungsminderung erforderlich, bitte beachten Sie die Leistungsminderungskurve.

[5] Li-Ionen-Akkusystem.

* Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.