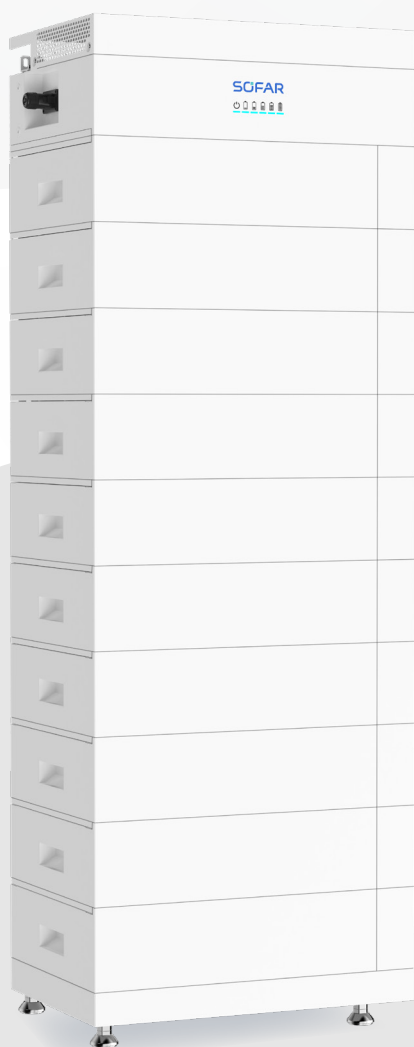


CBS5000-H4-H12

20/25/30/35/40/45/50/55/60 kWh

Chytrá baterie



- ▶ SOFAR bateriová řídicí jednotka
- ▶ SOFAR baterie



Flexibilní kapacita

- Modulární design, škálovatelný na 4 až 12 modulů v sérii
- Paralelní zapojení až 4 sestav (racků) (Max. 240 kWh)



Vysoký výkon

- Integrovaný vestavěný optimizér, správa jednoho clusteru (celé sestavy)
- Aktivní balancování modulů



Snadná instalace

- Stohovatelný design
- Mezi moduly není vyžadováno žádné kabelové propojení



Bezpečná a spolehlivá

- Víceúrovňová bezpečnostní ochrana baterie
- Stupeň krytí IP66

Model	CBS5000-H4	CBS5000-H5	CBS5000-H6	CBS5000-H7	CBS5000-H8	CBS5000-H9	CBS5000-H10	CBS5000-H11	CBS5000-H12
Systémové parametry									
Schéma systému									
Bateriová distribuční jednotka	CBS5000-BCU								
Počet bat. distribučních jednotek	1								
Bateriový modul	CBS5000-BMU								
Počet bateriových modulů	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Celková energie baterie ⁽¹⁾	20,48 kWh	25,6 kWh	30,72 kWh	35,84 kWh	40,96 kWh	46,08 kWh	51,2 kWh	56,32 kWh	61,44 kWh
Jmenovitý výkon	10 kW	12,5 kW	15 kW	17,5 kW	20 kW	22,5 kW	25 kW	27,5 kW	30 kW
Špičkový výstupní výkon	20 kW, 10 s	25 kW, 10 s	30 kW, 10 s	35 kW, 10 s	40 kW, 10 s	45 kW, 10 s	50 kW, 10 s	55 kW, 10 s	60 kW, 10 s
Jmenovité napětí	600 V DC								
Rozsah provozního napětí	600–1000 V DC								
Max. nabíjecí proud	50 A								
Max. vybíjecí proud	50 A								
Obecné parametry									
Displej	LED								
Komunikace	CAN								
Rozměry (Š×V×H)	625×870×415 mm	625×1020×415 mm	625×1170×415 mm	625×1320×415 mm	625×1470×415 mm	625×1620×415 mm	625×1770×415 mm	625×1920×415 mm	625×2070×415 mm
Hmotnost	210 kg	257 kg	304 kg	351 kg	398 kg	445 kg	492 kg	539 kg	586 kg
Stupeň krytí	IP66								
Způsob chlazení	Inteligentní proudění vzduchu								
Rozsah provozních teplot ⁽²⁾	-20 °C ~ +50 °C								
Vlhkost	5 % – 95 %								
Instalace	Montáž na podlahu								
Typ baterie	LiFePO4 (lithium-železo-fosfátová)								
Max. provozní nadm. výška ⁽³⁾	4000 m								
Škálovatelnost	Max. 4 systémy v paral. provozu								
Objednávání a dodávané díly									
Dostupné k objednání ⁽⁴⁾	CBS5000-BMU, CBS5000-BCU								

Vysvětlivky a poznámky k tabulce:

(1) Testovací podmínky: nabíjení/vybíjení 0,2C při 25 °C, 100% DOD (hloubka vybití).

(2) Viz křivka závislosti teploty na nabíjecím/vybíjecím proudu.

(3) Snížení výkonu (derating) v nadmořské výšce nad 2000 m.

(4) Úložný systém se objednává a dodává ve formě napájecího (řídícího) modulu a bateriových modulů samostatně v odpovídajícím množství.

* Všechny specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.

V2.5.0 20251023