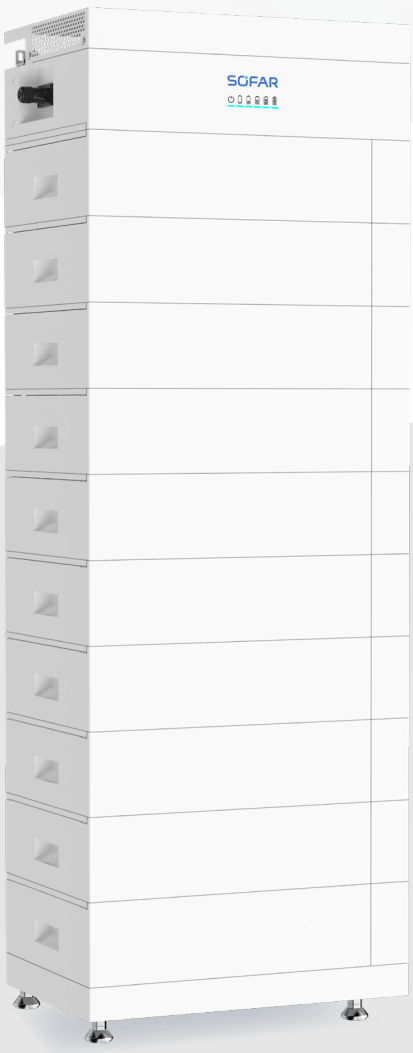
CBS5000-H4-H12

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

Batterie intelligente



- SOFAR Unité de contrôle de batterie
- SOFAR Batterie

We've GOT YOU COVERED with CGL insurance.

Capacité flexible

- Conception modulaire, extensible de 4 à 12 packs par rack
- Jusqu'à 4 racks en parallèle (max. 240 kWh)

Puissance élevée

- Optimiseur intégré, gestion d'un seul cluster
- Équilibrage actif des modules

Installation simple

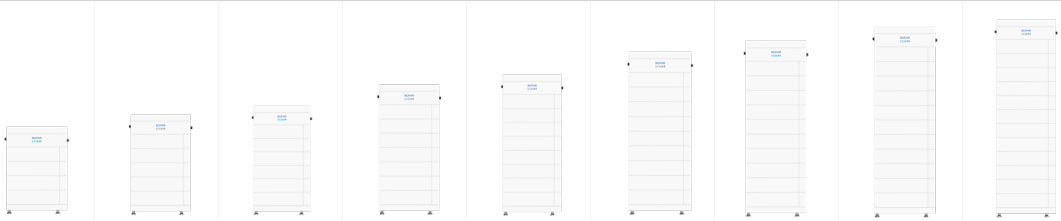
- Conception empilable
- Aucune connexion par câble requise entre les modules

Sûr et fiable

- Indice de protection IP66
- Protection de sécurité multi-niveaux de la batterie

www.sofarsolar.com

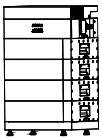
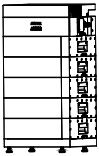
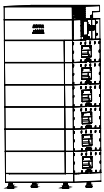
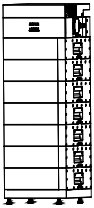
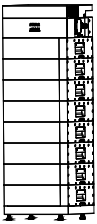
À partir de Novembre 2025, SOFARSOLAR Co.,Ltd. La représentation des couleurs et de la forme du produit peut différer de l'original. SOFAR se réserve le droit d'apporter des modifications ou des améliorations aux produits sans préavis. Les informations relatives aux commandes sont valables pour les revendeurs spécialisés. Toutes les marques ou logos sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits, modifications techniques et erreurs réservés.

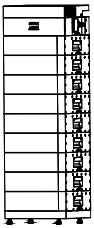
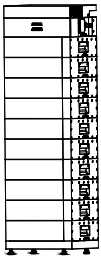
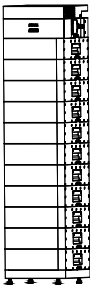
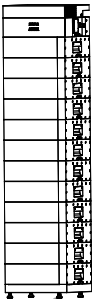
Modèle	CBS5000-H4	CBS5000-H5	CBS5000-H6	CBS5000-H7	CBS5000-H8	CBS5000-H9	CBS5000-H10	CBS5000-H11	CBS5000-H12
Paramètres du système									
Schéma du système									
Unité de distribution de batterie	CBS5000-BCU								
Nombre d'unités de distribution de batterie	1								
Module de batterie	CBS5000-BMU								
Nombre de modules de batterie	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Énergie totale de la batterie [1]	20,48kWh	25,6kWh	30,72kWh	35,84kWh	40,96kWh	46,08kWh	51,2kWh	56,32kWh	61,44kWh
Puissance nominale	10kW	12,5kW	15kW	17,5kW	20kW	22,5kW	25kW	27,5kW	30kW
Puissance de sortie de pointe	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
Tension nominale	600 Vd.c								
Plage de tension de fonctionnement	600-1000 Vd.c								
Courant de charge max.	50A								
Courant de décharge max.	50A								
Paramètres généraux									
Écran	LED								
Communication	CAN								
Dimensions (L×H×P)	625×870×415 mm	625×1020×415 mm	625×1170×415 mm	625×1320×415 mm	625×1470×415 mm	625×1620×415 mm	625×1770×41 mm	625×1920×415 mm	625×2070×415 mm
Poids	210kg	257kg	304kg	351kg	398kg	445kg	492kg	539kg	586kg
Indice IP	IP66								
Mode de refroidissement	Flux d'air intelligent								
Plage de températures de fonctionnement [2]	-20˚C ~ +50˚C								
Humidité	5%-95%								
Installation	Montage au sol								
Type de batterie	Batterie $LiFePO_4$ - lithium fer phosphate								
Altitude de fonctionnement max. [3]	4000m								
Modularité	Max. 4 systèmes en parallèle								
Partie commande et livraison									
Disponible à la commande [4]	CBS5000-BMU, CBS5000-BCU								

[1] Conditions de test : charge/décharge à 0,2 C à 25˚C, 100% DOD.
[2] Regarde la courbe température VS courant de charge/décharge.
[3] Déclassement au-dessus de 2000m.
[4] Le système de stockage est commandé et livré sous forme de module d'alimentation et de module de batterie séparés, en quantité correspondante.

* Toutes les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

9 Datasheet

Model	CBS5000-H4 CBS5000-H4-H	CBS5000-H5 CBS5000-H5-H	CBS5000-H6 CBS5000-H6-H	CBS5000-H7 CBS5000-H7-H	CBS5000- H8 CBS5000-H8-H
System Schematic					
Number of Battery Modules	4	5	6	7	8
Battery Total Energy[2]	20.48kWh	25.6kWh	30.72kWh	35.84kWh	40.96kWh
Rated Capacity	20.48kWh	25.6kWh	30.72kWh	35.84kWh	40.96kWh
Rated Power	10kW	12.5kW	15kW	17.5kW	20kW
Dimension(W*H*D)	625*870*415 mm	625*1020*415 mm	625*1170*415 mm	625*1320*415 mm	625*1470*415 mm
Weight	210kg	257kg	304kg	351kg	398kg
Model	**CBS5000-H9 CBS5000-H9-H**	**CBS5000- H10 CBS5000-H10-H**	**CBS5000- H11 CBS5000- H11-H**	**CBS5000-H12 CBS5000-H12-H**	**/**

System Schematic					/
Number of Battery Modules	9	10	11	12	/
Battery Total Energy[2]	46.08kWh	51.2kWh	56.32kWh	61.44kWh	/
Rated Capacity	46.08kWh	51.2kWh	56.32kWh	61.44kWh	/
Rated Power	22.5kW	25kW	27.5kW	30kW	/
Dimension(W*H*D)	625*1620*415 mm	625*1770*41 mm	625*1920*415 mm	625*2070*415 mm	/
Weight	445kg	492kg	539kg	586kg	/
Battery Type[1]	LFP				
Battery Control Unit	CBS5000-BCU				
Number of Battery Control Unit	1				
Battery Module	CBS5000-BMU				
Nominal Voltage	600 Vd.c.				
Operating Voltage Range	600-1000 Vd.c.				
Max. Charging Current	50A				
Max. Discharging Current	50A				
General parameters					
Display	LED				
Communication	CAN				
Enclosure Type	IP66				

Cooling	Natural
Operating Temperature Range[2]	-20℃ to +55℃
Humidity	5%~95%
Installation	Floor Mounted
Max. Operating Altitude[3]	4000m
Battery module[4]	
Model	CBS5000-BMU
Battery Module Energy	5.12kWh
Nominal Voltage	50 Vd.c.
Rated Power	2.5kW
Dimensions(W*H*D)	630*415*180.5 mm
Weight	47kg
Battery control unit	
Model	CBS5000-BCU
Operating Voltage Range	600-1000 Vd.c.
Maximum Current	50A
Number of CBS5000-BMU	4-12
Protective Class	Class I
Enclosure Type	IP66
Dimension(W *D*H)	630*415*230mm
Weight	24.5kg
Ordering and deliverable part	
Product Ordering Model[5]	CBS5000

[1] Rechargeable Li-ion Battery system.
[2] Refer to the curve of temperature VS charging/discharging current.
[3] Derating above 2000m.
[4] The internal battery pack is 51.2V, 100Ah.
[5] Storage system is ordered and delivered in the form of power module and battery module separately with corresponding quantity.