

SBH100/150/200/ 250/300/350/400

Batterie LFP haute tension



FORTE PUISSANCE

- Courant de charge et de décharge continu jusqu'à 50 A, puissance de l'unité de 8 modules atteignant 28 kW
- Jusqu'à 100 % d'énergie utile



SÉCURITÉ

- Batterie au lithium fer phosphate
- Conception de protection à plusieurs étages plus certification de sécurité extensive



FLEXIBILITÉ








- Extension de la capacité après l'installation
- Plage de capacité 10–40 kWh



FACILITÉ D'INSTALLATION

- Plug and play, branchement sans câblages entre les modules de batteries



Désignation type	SBH100	SBH150	SBH200	SBH250	SBH300	SBH350	SBH400
Propriétés techniques							
	2 modules	3 modules	4 modules	5 modules	6 modules	7 modules	8 modules
Caractéristiques de l'installation							
Type de batterie	Cellule prismatique LiFePO4						
Module de batterie	5,0 kWh , 45 kg						
Énergie (utile) *	10,0 kWh	15,0 kWh	20,0 kWh	25,0 kWh	30,0 kWh	35,0 kWh	40,0 kWh
Tension nominale	140,8 V	211,2 V	281,6 V	352,0 V	422,4 V	492,8 V	563,2 V
Puissance DC nominale	7,04 kW	10,56 kW	14,08 kW	17,60 kW	21,12 kW	24,64 kW	28,16 kW
Tension de fonctionnement	118,8 V-160,6 V	178,2 V-240,9 V	237,6 V-321,2 V	297 V-401,5 V	356,4 V-481,8 V	415,8 V-562,1 V	475,2 V-642,4 V
Courant de charge/décharge max. : continu	50 A						
Profondeur de décharge (DOD)	Max. 100 % de DOD (configurable)						
Courant de court-circuit	3 500 A						
Affichage	Témoin SOC , indicateur d'état						
Interface de communication	CAN						
Protection							
Protection surtensions/sous-tensions	Oui						
Protection surintensités	Oui						
Protection sur/sous température	Oui						
Disjoncteur DC	Oui						
Données générales							
DIMENSIONS (L*H*D)	675 * 580 * 350 mm	675 * 740 * 350 mm	675 * 900 * 350 mm	675 * 1060 * 350 mm	675 * 1220 * 350 mm	675 * 1380 * 350 mm	675 * 1540 * 350 mm
Poids	106 kg	151 kg	196 kg	241 kg	286 kg	331 kg	376 kg
Installation	Intérieur / Extérieur						
Méthode de fixation	Montage au sol						
Plage de température ambiante de fonctionnement	Charge : 0 °C - 50 °C Décharge : -20 °C - 50 °C						
Indice de protection	IP55						
Plage d'humidité relative autorisée	0 % - 95 % sans condensation						
Altitude de fonctionnement max.	2000 m max.						
Méthode de refroidissement	Convection naturelle						
Certificats	CE, CEC, CEI 62619, CEI 62040, UN 38.3, VDE 2510-50, CEI 62477, CEI 63056						
Garantie**	10 ans						

* Conditions d'essai : 25°C, profondeur de décharge (DOD) 100 %, charge & décharge 0,2 C

** Consulter la lettre de garantie de la batterie pour l'application conditionnelle.

