

SBR096/128/160/192/ 224/256

Batterie LFP haute tension

NOUVEAU



HAUTE PERFORMANCE

- Jusqu'à 30A de courant de charge et de décharge continu avec une grande efficacité
- Jusqu'à 100% d'énergie utile



SÉCURITÉ

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



FLEXIBILITÉ







- Extension de la capacité après l'installation
- Prise en charge de 3-8 modules par unité, max. 4 unités en configuration parallèle, plage de capacité 9-100 kWh



FACILITÉ D'INSTALLATION

- Compact et léger, installation par une seule personne
- Plug & Play, branchement sans câblages entre les modules de batteries



Désignation type	SBR096	SBR128	SBR160	SBR192	SBR224	SBR256
Propriétés techniques	 3 modules	 4 modules	 5 modules	 6 modules	 7 modules	 8 modules

Données système						
Type de batterie	Cellule prismatique LiFePO4					
Module batterie	3,2 kWh, 33 kg					
Capacité nominale	9,6 kWh	12,8 kWh	16 kWh	19,2 kWh	22,4 kWh	25,6 kWh
Énergie (utile) ¹	9,6 kWh	12,8 kWh	16 kWh	19,2 kWh	22,4 kWh	25,6 kWh
Tension nominale	192 V	256 V	320 V	384 V	448 V	512 V
Tension de fonctionnement	150 – 219 V	200 – 292 V	250 – 365 V	300 – 438 V	350 – 511 V	400 – 584 V
Puissance DC nominale	5,76 kW	7,68 kW	9,6 kW	11,52 kW	13,44 kW	15,36 kW
Puissance de charge/décharge max.	6,57 kW	8,76 kW	10,95 kW	13,14 kW	15,33 kW	17,52 kW
Courant de charge/décharge max. : continu	30 A					
Courant de charge/décharge max.	42 A					
Profondeur de décharge	Max.100 % DOD (configurable)					
Courant de court-circuit	3500 A					
Affichage	Voyant de niveau de charge (SoC), voyant d'état					
Interface de communication	CAN					
Protection						
Protection contre les surtensions / sous-tensions	Oui					
Protection contre les surintensités	Oui					
Protection de température	Oui					
Disjoncteur DC	Oui					
Données générales						
Dimensions (L*H*D)	625*545*330 mm	625*675*330 mm	625*805*330 mm	625*935*330 mm	625*1065*330 mm	625*1195*330 mm
Poids	114 kg	147 kg	180 kg	213 kg	246 kg	279 kg
Lieu d'installation	Intérieur / Extérieur					
Méthode de fixation	Montage au sol					
Plage de température ambiante de fonctionnement	Charge : 0 à 50°C Décharge : -20 à 50°C					
Degré de protection	IP55					
Plage d'humidité relative admissible	0% à 95% sans condensation					
Altitude de fonctionnement max	2000 m max.					
Méthode de refroidissement	Convection naturelle					
Certificats	CE, CEC, IEC 62619, IEC 62040, UN38.3, VDE 2510-50					
Garantie ²	10 ans					

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

2 : Consulter la lettre de garantie de la batterie pour l'application conditionnelle