

SBR096/128/160/192/ 224/256

Batterie LFP haute tension



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 au 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

- Batterie compacte et légère, 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 du système						
Type de batterie	Cellule prismatique LiFePO4					
Module de batterie	3,2 kWh, 33 kg					
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
Puissance DC nominale	5,76 kW	7,68 kW	9,60 kW	11,52 kW	13,44 kW	15,36 kW
Tension de fonctionnement	150 – 219 V	200 – 292 V	250 – 365 V	300 – 438 V	350 – 511 V	400 – 584 V
Courant de charge / décharge max. : continu	30 A					
Profondeur de décharge (DOD)	Max. 100% de DOD (configurable)					
Courant de court-circuit	3500 A					
Affichage	Témoin SOC, Indicateur d'état					
Interface de communication	CAN					
Protection						
Protection contre les surtensions/ sous-tensions	Oui					
Protection contre les surintensités	Oui					
Protection contres les surtempératures/sous-températures	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
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 autorisée	0% à 95% sans condensation					
Altitude de fonctionnement max.	4000 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.

