

# SBR096/128/160/192/ 224/256

Batteria LFP ad alta tensione

In arrivo



## PRESTAZIONI ELEVATE

- Energia utilizzabile al 100%
- Corrente di carica e scarica continua 30 A



## SICUREZZA

- Batteria al Litio-Ferro-Fosfato (LFP)
- Protezione a più stadi e certificazione autorizzata



## FLESSIBILITÀ







- Espandibile durante la durata di vita<sup>1</sup>
- Supporto di 3-8 moduli per unità, al massimo 4 unità in parallelo, range di capacità 9-100 kWh



## DI FACILE INSTALLAZIONE

- Sistema compatto e leggero, installazione eseguibile da una sola persona
- Plug&Play, connessione senza cablaggio tra i moduli



Modello	SBR096	SBR128	SBR160	SBR192	SBR224	SBR256
Caratteristiche tecniche						
	3 moduli	4 moduli	5 moduli	6 moduli	7 moduli	8 moduli
<b>Dati del sistema</b>						
Tipo di batteria	Cella prismatica LiFePO4					
Modulo batteria	3,2 kWh, 33 kg					
Capacità nominale	9,6 kWh	12,8 kWh	16 kWh	19,2 kWh	22,4 kWh	25,6 kWh
Energia (utilizzabile) <sup>2</sup>	9,6 kWh	12,8 kWh	16 kWh	19,2 kWh	22,4 kWh	25,6 kWh
Tensione nominale	192 V	256 V	320 V	384 V	448 V	512 V
Tensione di funzionamento	150 – 219 V	200 – 292 V	250 – 365 V	300 – 438 V	350 – 511 V	400 – 584 V
Potenza CC nominale	5,76 kW	7,68 kW	9,6 kW	11,52 kW	13,44 kW	15,36 kW
Potenza di carica/scarica max	6,57 kW	8,76 kW	10,95 kW	13,14 kW	15,33 kW	17,52 kW
Corrente di carica/scarica max: continua	30 A					
Corrente di carica/scarica max: Impulso 10 s	42 A					
Profondità di scarica	100%					
Corrente di cortocircuito	1700 A					
Display	Indicatore dello stato di carica (SOC), indicatore di stato					
Interfaccia di comunicazione	CAN					
<b>Protezione</b>						
Protezione da sovratensione/sottotensione	Sì					
Protezione da sovracorrente	Sì					
Protezione da sovratemperatura/sottotemperatura	Sì					
Interruttore CC	Sì					
<b>Dati generali</b>						
Dimensioni (L*A*P)	625*545*330 mm	625*675*330 mm	625*805*330 mm	625*935*330 mm	625*1065*330 mm	625*1195*330 mm
Peso	114 kg	147 kg	180 kg	213 kg	246 kg	279 kg
Luogo di installazione	Interno/Esterno					
Metodo di montaggio	Supporto da pavimento					
Intervallo di temperatura ambiente di funzionamento	Carica: da 0 a 50 °C / Scarica: da -30 a 50 °C					
Grado di protezione	IP55					
Intervallo di umidità relativa ammissibile	0% ~ 95% (senza condensa)					
Altitudine di funzionamento max	2000 m					
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale					
Certificazioni	CE, CEC, IEC 62619, IEC 62040, UN38.3, VDE 2510-50 <sup>3</sup>					
Garanzia <sup>4</sup>	10 anni					
Espandibilità <sup>5</sup>	Fino a 4 unità in parallelo (è necessaria una scatola di giunzione extra)					

1: Disponibile nel terzo trimestre 2021

2: Condizioni di test: 25 °C, 100% di profondità di scarica (DOD), carica e scarica 0,2C

3: Disponibile nel secondo trimestre 2021

4: Disponibile nel terzo trimestre 2021

5: Fare riferimento al documento di garanzia della batteria per le condizioni di applicazione.