

SBR096/128/160/192/ 224/256

LFP-hoogspanningsbatterij

NIEUW



HOOG RENDEMENT

- Tot 30 A constante laad- en ontladingsstroom met hoge efficiëntie
- Wel 100% bruikbare energie



VEILIGHEID

- Lithium-ijzerfosfaatbatterij
- Ontwerp met meerasige bescherming en uitgebreide veiligheidscertificering



FLEXIBILITEIT







- Uitbreidbaar tijdens levensduur
- Ondersteuning voor 3-8 modules per eenheid, max. 4 eenheden parallel geschakeld, capaciteitsbereik van 9-100 kWh



EENVOUDIGE INSTALLATIE

- Compact en licht, eenpersoonsinstallatie
- Plug&play, geen kabels nodig tussen batterijmodules



Typeaanduiding	SBR096	SBR128	SBR160	SBR192	SBR224	SBR256
Technische kenmerken	 3 modules	 4 modules	 5 modules	 6 modules	 7 modules	 8 modules

Systeemgegevens						
Batterijtype	LiFePO4 prismatische cel					
Batterijmodule	3,2 kWh, 33 kg					
Nominale capaciteit	9,6 kWh	12,8 kWh	16 kWh	19,2 kWh	22,4 kWh	25,6 kWh
Energie (bruikbaar) ¹	9,6 kWh	12,8 kWh	16 kWh	19,2 kWh	22,4 kWh	25,6 kWh
Nominale spanning	192 V	256 V	320 V	384 V	448 V	512 V
Bedrijfsspanning	150 – 219 V	200 – 292 V	250 – 365 V	300 – 438 V	350 – 511 V	400 – 584 V
Nominaal DC-vermogen	5,76 kW	7,68 kW	9,6 kW	11,52 kW	13,44 kW	15,36 kW
Max. laad-/ontladingsvermogen	6,57 kW	8,76 kW	10,95 kW	13,14 kW	15,33 kW	17,52 kW
Max. laad-/ontladingsstroom: constant	30 A					
Max. laad-/ontladingsstroom	42 A					
Ontladingsdiepte	Max.100 % DOD (instelbaar)					
Kortsluitstroom	3500 A					
Display	SOC-indicator, statusindicator					
Communicatie-interface	CAN					
Beveiliging						
Over-/onderspanningsbeveiliging	Ja					
Overstroombeveiliging	Ja					
Over-/ondertemperatuurbeveiliging	Ja					
DC-zekering	Ja					
Algemene gegevens						
Afmetingen (B*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
Gewicht	114 kg	147 kg	180 kg	213 kg	246 kg	279 kg
Installatieplaats	Binnen / buiten					
Montagemethode	Vloermontage					
Omgevingstemperatuurbereik in bedrijf	Lading: 0 tot 50°C Ontlading: -20 tot 50°C					
Beschermingsklasse	IP55					
Toelaatbaar bereik relatieve vochtigheid	0% tot 95% niet-condenserend					
Max. operationele hoogte	Max. 2000 m					
Koelmethode	Natuurlijke convectie					
Certificaten	CE, CEC, IEC 62619, IEC 62040, UN38.3, VDE 2510-50					
Garantie ²	10 jaar					

1: Testomstandigheden: 25°C, 100% ontladingsdiepte (DOD), 0,2 C lading&ontlading

2: Raadpleeg het garantiedocument van de batterij voor voorwaardelijke toepassing.