

SBR064/096/128/160/ 192/224/256

LFP-hoogspanningsbatterij



HOOG RENDEMENT

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



VEILIGHEID

- Lithium-ionfosfaatbatterij
- Ontwerp met meergefasige bescherming plus goedgekeurde certificering



FLEXIBILITEIT








- Uitbreidbaar tijdens levensduur
- Ondersteuning voor 2-8 modules per eenheid, capaciteitsbereik van 6,4-25,6 kWh



EENVOUDIGE INSTALLATIE

- Compact en licht, eenpersoonsinstallatie
- Plug&play, draadloze verbinding tussen modules



Typeaanduiding	SBR064 ³	SBR096	SBR128	SBR160	SBR192	SBR224	SBR256
Technische kenmerken	 2 modules	 3 modules	 4 modules	 5 modules	 6 modules	 7 modules	 8 modules
Systeemgegevens							
Batterijtype	LiFePO4 prismatische cel						
Batterijmodule	3,2 kWh, 33 kg						
Energie (bruikbaar) ¹	6,4 kWh	9,6 kWh	12,8 kWh	16 kWh	19,2 kWh	22,4 kWh	25,6 kWh
Nominale spanning	128 V	192 V	256 V	320 V	384 V	448 V	512 V
Bedrijfsspanning	108 – 146 V	162 – 219 V	216 – 292 V	270 – 365 V	324 – 438 V	378 – 511 V	432 – 584 V
Nominaal DC-vermogen	3,84 kW	5,76 kW	7,68 kW	9,60 kW	11,52 kW	13,44 kW	15,36 kW
Max. laad-/ontladingsstroom: continu	30 A						
Ontladingsdiepte	Max. 100 % ontladingsdiepte (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*545*330 mm	625*675*330 mm	625*805*330 mm	625*935*330 mm	625*1065*330 mm	625*1195*330 mm
Gewicht	89 kg	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	4000 m						
Koelmethode	Natuurlijke convectie						
Certificaten	CE, CEC, IEC 62619, IEC 62040, UN38.3, VDE 2510-50, IEC62477, IEC63056, IEC61000, UKCA						
Garantie ²	10 jaar						

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

²Raadpleeg het garantiedocument van de batterij voor voorwaardelijke toepassing.

³SBR064 bestaat uit 2 batterijmodules en 1 lege module.