

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

LFP-hoogspanningsbatterij



HOOG RENDEMENT

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



VEILIGHEID

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



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, geen kabels nodig tussen batterijmodules



Typeaanduiding	SBR064 *	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) **	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 V – 146 V	150 V – 219 V	200 V – 292 V	250 V – 365 V	300 V – 438 V	350 V – 511 V	400 V – 584 V
Max. laad-/ontladingsstroom ***	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°C - 50°C Ontlading: -20°C - 50°C						
Beschermingsklasse	IP55						
Toelaatbaar bereik relatieve vochtigheid	0% - 95% niet - condenserend						
Max. operationele hoogte	Max. 4000 m						
Koelmethode	Natuurlijke convectie						
Certificaten	CE, CEC, IEC 62619, IEC 62040, UN38.3, VDE 2510-50, IEC 62477, IEC 63056, IEC 61000, UKCA						

* SBR064 bestaat uit 2 batterijmodules en 1 lege module.
** Testomstandigheden: 25°C, 100 % ontladingsdiepte (DOD), 0,2 C lading & ontlading.
*** De maximale laad-/ontladingsstroom van SBR064 is 20 A bij gebruik met omvormers van de SHRT-serie.