

SBH100/150/200/ 250/300/350/400

LFP-hoogspanningsbatterij



HOOG VERMOGEN

- Tot 50 A constante laad- en ontladingsstroom, eenheid van 8 modules met een vermogen van max. 28 kW
- Wel 100% bruikbare energie



VEILIGHEID

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



FLEXIBILITEIT

- Uitbreidbaar tijdens levensduur
- Capaciteitsbereik van 10-40 kWh



EENVOUDIGE INSTALLATIE

- Plug&play, geen kabels nodig tussen batterijmodules



Typeaanduiding	SBH100	SBH150	SBH200	SBH250	SBH300	SBH350	SBH400
Technische kenmerken	 2 modules	 3 modules	 4 modules	 5 modules	 6 modules	 7 modules	 8 modules
Systeemgegevens							
Batterijtype	LiFePO4 prismatische cel						
Batterijmodule	5,0 kWh, 45 kg						
Energie (bruikbaar) *	10,0 kWh	15,0 kWh	20,0 kWh	25,0 kWh	30,0 kWh	35,0 kWh	40,0 kWh
Nominale spanning	140,8 V	211,2 V	281,6 V	352,0 V	422,4 V	492,8 V	563,2 V
Nominaal DC-vermogen	7,04 kW	10,56 kW	14,08 kW	17,60 kW	21,12 kW	24,64 kW	28,16 kW
Bedrijfsspanning	118,8 V - 160,6 V	178,2 V - 240,9 V	237,6 V - 321,2 V	297 V - 401,5 V	356,4 V - 481,8 V	415,8 V - 562,1 V	475,2 V - 642,4 V
Max. laad-/ontladingsstroom: constant	50 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)	675 * 580 * 350 mm	675 * 740 * 350 mm	675 * 900 * 350 mm	675 * 1060 * 350 mm	675 * 1220 * 350 mm	675 * 1380 * 350 mm	675 * 1540 * 350 mm
Gewicht	106 kg	151 kg	196 kg	241 kg	286 kg	331 kg	376 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. 2000 m						
Koelmethode	Natuurlijke convectie						
Certificaten	CE, CEC, IEC 62619, IEC 62040, UN 38.3, VDE 2510-50, IEC 62477, IEC 63056						
Garantie**	10 jaar						

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

** Raadpleeg het garantiedocument van de batterij voor voorwaardelijke toepassing

