

SBH100-400-V12

Modulärt hembatteri med värmefunktion.



HÖG EFFEKT

- Upp till 50 A DC laddnings- och urladdningsström (0,7C)
- Upp till 100 % användbar energi och integrerad modulbaserad BMS



FLEXIBILITET

- Varje batteri kan byggas ut från 10 kWh till 40 kWh (2 till 8 moduler)
- Smart värmefunktion för drift i kallt klimat (laddning möjlig ner till -20 °C)



SÄKERHET








- Battericeller av litiumjärnfosfat (LFP) för högre säkerhet
- Realtidsövervakning av batterisäkerhet med aktivt brandsläckningssystem



ENKEL INSTALLATION

- Staplingsbar och modulär design, inga externa kablar mellan modulerna
- Endast 46 kg per modul med integrerade handtag för installation av två personer



Typbeteckning	SBH100-V12	SBH150-V12	SBH200-V12	SBH250-V12	SBH300-V12	SBH350-V12	SBH400-V12
Tekniska egenskaper							
	2 moduler	3 moduler	4 moduler	5 moduler	6 moduler	7 moduler	8 moduler
Systemdata							
Batterityp	Prismatisk LiFePO4-cell						
Batterimodul	5,0 kWh, 46,1 kg						
Energi (användbar) ¹	10,0 kWh	15,0 kWh	20,0 kWh	25,0 kWh	30,0 kWh	35,0 kWh	40,0 kWh
Nominell spänning ²	140,8 V	211,2 V	281,6 V	352,0 V	422,4 V	492,8 V	563,2 V
Driftspänning	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. laddnings-/urladdningsström: kontinuerlig	50 A						
Urladdningsdjup	Max. 100 % DOD (inställbart)						
Display	SOC-indikator, Statusindikator						
Kommunikationsgränssnitt	CAN						
Skydd							
Över-/underspänningsskydd	Ja						
Överströmsskydd	Ja						
Över-/undertemperaturskydd	Ja						
Inbyggt brandsläckningssystem	Ja						
Likströmsbrytare	Ja						
Allmänna uppgifter							
Mått (B × H × D)	675 × 580 × 350 mm	675 × 740 × 350 mm	675 × 900 × 350 mm	675 × 1 060 × 350 mm	675 × 1 220 × 350 mm	675 × 1 380 × 350 mm	675 × 1 540 × 350 mm
Vikt	107 kg	152 kg	198 kg	244 kg	290 kg	337 kg	383 kg
Installationsplats	Inomhus/utomhus						
Monteringsmetod	Golvstativ						
Omgivningstemperatur vid laddning/urladdning	-20 °C till 50 °C						
Kapslingsklass	IP55						
Tillåtet intervall för relativ luftfuktighet	5 % till 95 % icke-kondenserande						
Max. drifhöjd	Max. 2 000 m						
Kylmetod	Naturlig konvektion						
Certifikat	CE, CEC, IEC 62619, IEC 62040, UN 38.3, VDE 2510-50, IEC 62477, IEC 63056, UL 9540 A, UL 9540B						

1. Testförhållanden: 25 °C, 100 % urladdningsdjup (DOD), 0,2C laddning och urladdning, vid början av livslängden

2. Nominell laddnings-/urladdningsström samt effektreducering (derating) sker baserat på temperatur och SOC.

3. Rekommenderad optimal drifttemperatur för längsta produktivslängd är 25 °C ± 3 °C

För att aktivera värmefunktionen uppdaterar du växelriktarens programvara till version PEARL-H_01011.01.35 eller senare, och kommunikationsmodulen till version WINET_BO00. V023P003 eller senare. Aktivera sedan funktionen (vinterläge) via iSolarCloud. För mer information, se användarhandboken för SBH100-400

Ansvarsfriskrivning: Ovanstående värden är uppmätta i Sungrows eget laboratorium i en specifik miljö. De faktiska värdena kan variera beroende på produkt, programvaruversion, användningsförhållanden och miljöfaktorer.