Sigen Battery

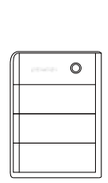
- Premium 314Ah cellen met 10.000 cycli, duurzaam en betrouwbaar
- Bescherming van de batterijveiligheid op 5 lagen om de veiligheidsnorm te definiëren
- Batterijoptimalisatie binnenin, meng oud en nieuw, upgrade met gemak
- Hogere energiedensiteit, efficiënte opslag, compact design
- 100% diepte van ontlading, maximaal energiegebruik



Sigen Battery 6.0 / 10.0

SigenStor BAT	6.0	10.0	Eenheden
Specificaties			
Type accu	LiFePO4		
Celcapaciteit	314		Ah
Levensduur van de cyclus [1]	10000		
Totale energiecapaciteit	6.02	9.04	kWh
Beschikbare energiecapaciteit [2]	5.84	8.76	kWh
Ontlaaddiepte [3]	100%		
Max. laad- en ontlaadvermogen	3000	4600	W
Piekbelasting - en ontlaadvermogen (10 seconden)	4500	6900	W
Algemene gegevens			
Gewicht	62	78	kg
Afmetingen	767 / 270 / 265		mm
Temperatuurbereik opslag	-25 ~ 60		°C
Temperatuurbereik wanneer in bedrijf	-20 ~ 55		°C
Bereik relatieve vochtigheid	5% ~ 95%		
Max. werkhoogte	4000		m
Koelen	Natuurlijke convectie		
Systeem indringingsbeschermingsklasse	IP66		
Installatiemethode	Vloer-/muurmontage		
Aantal modules per controller	1 ~ 6		pcs
Compatibele omvormers	SigenStor EC-serie, Sigen Hybrid SP2/TP2-serie [4]		
Standaardnaleving			
Standaard [5]	IEC/EN 60730-1, UN 38.3, IEC/EN 62619, IEC/EN 63056, IEC/EN 62477		

	SigenStor BC	
Bedrijfsspanningsbereik (éénfase)	300 ~ 600	V
Bedrijfsspanningsbereik (driefase)	600 ~ 900	V
Gewicht	8	kg
Afmetingen (B / H / D)	765 / 109 / 260 (zonder decoratieve afdekking)	mm
Compatibele batterij	SigenStor BAT-serie	
Compatibele omvormer	Sigen Hybrid SP2/TP2-serie	
Communicatie	CAN	



SigenStor EC



Sigen Hybrid SP2/TP2

SigenStor BAT

1. Dit wordt verstrekt door de batterijcelfabrikant. Gebaseerd op testomstandigheden van 25±2°C, een laad- en ontlaadsnelheid van 0,5C en een SOH van 60%. Testomstandigheden: 100% ontlaaddiepte, gemiddeld laden en ontladen met een snelheid van 0,2C bij 25°C, aan het begin van de levensduur.
2. Verwijst naar de bruikbare energiecapsaciteit.
3. De batterij moet binnen 7 dagen na volledige ontlading worden opgeladen om de gezondheid van de batterij te behouden.
4. SigenStor BC moet worden gebruikt als de Sigen Hybrid SP2/TP2 op de Sigen-batterij wordt aangesloten.
5. Voor alle normen verwijzen we naar de categorie certificaten op de Sigenergy-website.