

Retrofit omvormer voor optimale back-up van zonne-energie

- ✓ Geoptimaliseerde energieautonomie
- ✓ Slimme en efficiënte werking
- ✓ Modern en compact ontwerp
- ✓ Hoogste veiligheidseisen

De SBP G2 accu-omvormer is ideaal voor upgrades van zonne-energiesystemen en retrofit projecten en wordt geïnstalleerd aan de wisselstroomzijde van de netomvormer. Hij kan worden gecombineerd met een reeks verschillende accucapaciteiten, waaronder de laagspanningsaccu van GoodWe uit de Lynx Home U-reeks. Door een maximale back-up van opgewekte zonne-energie mogelijk te maken, kunnen huiseigenaren een hoge mate van autonomie bereiken.

 Schakelen naar UPS-niveau <10ms

 Breed accuspanningsbereik

 Parallelaansluiting



Technische gegevens	GW3600-SBP-20	GW5000-SBP-20	GW6000-SBP-20
Ingangsgegevens accu			
Type batterij ¹		Li-Ion	
Nominale accuspanning (V)		48	
Accuspanningsbereik (V)		40 ~ 60	
Opstartspanning (V)		40	
Nr. batterij ingangen		1	
Max. continu laadstroom (A) ¹	75	120	120
Max. continu ontlaadstroom (A) ¹	75	120	120
Max. laadvermogen (W) ¹	3600	5000	6000
Max. ontladvermogen (W)	3900	5300	6300
AC-uitgangsgegevens (Op het net aangesloten)			
Nominaal uitgangsvermogen (W)	3680	5000	6000
Nominaal schijnbaar uitgangsvermogen naar het openbaar net (VA)	3680	5000 ²	6000 ²
Max. schijnbaar uitgangsvermogen naar het openbaar net (VA)	3680	5000 ²	6000 ²
Max. schijnbaar vermogen van het openbaar net (VA)	7360	10000	10000
Nominale uitgangsspanning (V)		220 / 230 / 240	
Nominale AC netfrequentie (Hz)		50 / 60	
Max. AC-uitgangsstroom naar het openbaar net (A)	16.7	22.7	27.3
Max. AC-stroom van het openbaar net (A)	33.5	43.5	43.5
Powerfactor		~1 (Instelbaar van 0.8 voorijlend tot 0.8 naijlend)	
Max. totale harmonische vervorming		<3%	
AC-uitgangsgegevens (Back-up)			
Back-up nominaal schijnbaar vermogen (VA)	3680	5000	6000
Max. Schijnbaar uitgangsvermogen zonder net (VA)	3680 (7360@10sec)	5000 (10000@10sec)	6000 (10000@10sec)
Max. Schijnbaar uitgangsvermogen met net (VA)	3680	5000	6000
Max. uitgangsstroom (A)	16.7	22.7	27.3
Nominale uitgangsspanning (V)		220 / 230 / 240	
Nominale uitgangsfrequentie (Hz)		50 / 60	
Uitgang THDv (@Lineaire belasting)		<3%	
Rendement			
Max. batterij		95.5%	
Beveiliging			
Lekstroombeveiliging		Geïntegreerd	
Beveiliging anti-eilandbedrijf		Geïntegreerd	
AC overstroombeveiliging		Geïntegreerd	
AC kortsluitbeveiliging		Geïntegreerd	
AC overspanningsbeveiliging		Geïntegreerd	
AC overspanningsbeveiligiger		Type III	
Externe uitschakeling		Geïntegreerd	
Algemene gegevens			
Bedrijfstemperatuurbereik (°C)		-25 ~ +60	
Relatieve vochtigheid		0 ~ 95%	
Max. bedrijfshoogte (m)		3000 (>2000 derating)	
Koelmethode		Natuurlijke convectie	
Gebruikersinterface		LED, WLAN + APP	
Communicatie met BMS		CAN	
Communicatie met meter		RS485	
Communicatie met portaal		WiFi / WiFi + LAN / 4G	
Gewicht (kg)	19.2	19.5	19.5
Afmetingen (B x H x D mm)		505.9 x 434.9 x 154.8	
Topologie		Geïsoleerd	
Verbruik 's nachts (W)		<10	
Spatwaterdichtheid		IP65	
Montagemethode		Wand bevestiging	

¹1: De werkelijke lading en ontladingsstroom / macht hangt ook van de batterij af.

²2: 4600 voor VDE-AR-N4105.NRS 097-2-1.

*: Ga naar de website van GoodWe voor de nieuwste certificaten.