

## 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 <sup>1</sup>                                      |                                                     | Li-Ion                 |                    |
| Nominale accuspanning (V)                                       |                                                     | 48                     |                    |
| Accuspanningsbereik (V)                                         |                                                     | 40 ~ 60                |                    |
| Opstartspanning (V)                                             |                                                     | 40                     |                    |
| Nr. batterij ingangen                                           |                                                     | 1                      |                    |
| Max. continu laadstroom (A) <sup>1</sup>                        | 75                                                  | 120                    | 120                |
| Max. continu ontlaadstroom (A) <sup>1</sup>                     | 75                                                  | 120                    | 120                |
| Max. laadvermogen (W) <sup>1</sup>                              | 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 <sup>2</sup>      | 6000 <sup>2</sup>  |
| Max. schijnbaar uitgangsvermogen naar het openbaar net (VA)     | 3680                                                | 5000 <sup>2</sup>      | 6000 <sup>2</sup>  |
| 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       |                    |

<sup>1</sup>1: De werkelijke lading en ontladingsstroom / macht hangt ook van de batterij af.

<sup>2</sup>2: 4600 voor VDE-AR-N4105.NRS 097-2-1.

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