

GOODWE

Eenvoudige technische upgrade voor geoptimaliseerde energieautonomie

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

Meer en meer eigenaars van PV-systemen bekijken het uitbreiden van oplossingen voor energieopslag, met de daarbij horende energie back-up en meer onafhankelijkheid. De BT accu-omvormer is ideaal voor upgrades van systemen voor zonne-energie en modernisatieprojecten en wordt geïnstalleerd op de wisselspanningskant van de netomvormer en kan worden gecombineerd met een bereik aan accuvermogens, met inbegrip van de serie hoogspanningsbatterijen van GoodWe de Lynx Home F.



Breed accuspanningsbereik



Overschakelen naar UPS-functie <10ms



Zonder ventilator en stil



| Technische gegevens | GW5K-BT | GW6K-BT | GW8K-BT | GW10K-BT |
|--|---|--------------------|--------------------|---------------------|
| Ingangsgegevens accu | | | | |
| Type batterij | | | Li-Ion | |
| Nominale accuspanning (V) | | | 500 | |
| Accuspanningsbereik (V) | | | 180 ~ 600 | |
| Max. continu laadstroom (A) | | | 25 | |
| Max. continu ontladstroom (A) | | | 25 | |
| Max. laadvermogen (W) | 5000 | 6000 | 8000 | 10000 |
| Max. ontladvermogen (W) | 5000 | 6000 | 8000 | 10000 |
| AC-uitgangsgegevens (Op het net aangesloten) | | | | |
| Nominaal schijnbaar uitgangsvermogen naar het openbaar net (VA) | 5000 | 6000 | 8000 | 10000 |
| Max. schijnbaar uitgangsvermogen naar het openbaar net (VA) ^{*1*} | 5500 | 6600 | 8800 | 11000 |
| Max. schijnbaar vermogen van het openbaar net (VA) | 10000 | 12000 | 15000 | 15000 |
| Nominale uitgangsspanning (V) | 400 / 380, 3L / N / PE | | | |
| Nominale AC netfrequentie (Hz) | 50 / 60 | | | |
| Max. AC-uitgangsstroom naar het openbaar net (A) | 8.5 | 10.5 | 13.5 | 16.5 |
| Max. AC-stroom van het openbaar net (A) | 15.2 | 18.2 | 22.7 | 22.7 |
| 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) | 5000 | 6000 | 8000 | 10000 |
| Max. schijnbaar uitgangsvermogen (VA) | 5000 (10000@60sec) | 6000 (12000@60sec) | 8000 (15000@60sec) | 10000 (15000@60sec) |
| Max. uitgangsstroom (A) | 8.5 | 10.5 | 13.5 | 16.5 |
| Nominale uitgangsspanning (V) | 400 / 380, 3L / N / PE | | | |
| Nominale uitgangsfrequentie (Hz) | 50 / 60 | | | |
| Uitgang THDv (@Lineaire belasting) | <3% | | | |
| Rendement | | | | |
| Max. rendement | 97.6% | | | |
| Europees rendement | 97.2% | 97.2% | 97.5% | 97.5% |
| Max. batterij | 97.6% | | | |
| Beveiliging | | | | |
| Detectie PV isolatieweerstand | Geïntegreerd | | | |
| Lekstroombeveiliging | Geïntegreerd | | | |
| Batterij Reverse Polarity Bescherming | Geïntegreerd | | | |
| Beveiliging anti-eilandbedrijf | Geïntegreerd | | | |
| AC overstroombeveiliging | Geïntegreerd | | | |
| AC kortsluitbeveiliging | Geïntegreerd | | | |
| AC overspanningsbeveiliging | Geïntegreerd | | | |
| Algemene gegevens | | | | |
| Bedrijfstemperatuurbereik (°C) | -35 ~ +60 | | | |
| Relatieve vochtigheid | 0 ~ 95% | | | |
| Max. bedrijfshoogte (m) | 4000 | | | |
| Koelmethode | Natuurlijke koeling | | | |
| Gebruikersinterface | LED & APP | | | |
| Communicatie met BMS ^{*2} | RS485, CAN | | | |
| Communicatie met meter | RS485 | | | |
| Communicatie met portaal | WiFi, LAN | | | |
| Gewicht (kg) | 21 | | | |
| Afmetingen (B x H x D mm) | 415 x 516 x 180 | | | |
| Topologie | Niet geïsoleerd | | | |
| Verbruik 's nachts (W) ^{*3} | <15 | | | |
| Spatwaterdichtheid | IP66 | | | |
| Montagemethode | Wand bevestiging | | | |

*1: Volgens de lokale netregelgeving.

*2: CAN-communicatie is standaard geconfigureerd. Als 485-communicatie wordt gebruikt, vervang dan de bijbehorende communicatielijnen.

*3: Geen back-up uitgang.

*4: Voor België Max. Schijnbaar vermogen naar nutsnet (VA): GW5K-BT is 5000; GW6K-BT is 6000; GW8K-BT is 8000; GW10K-BT is 10000.

*: Piekuitgang schijnbaar vermogen kan alleen worden bereikt als PV en batterijvermogen voldoende is.

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