

GOODWE




Slimme optimalisatie van energieautonomie voor residentiële ecosystemen

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



NO.6
93.4%

Onze ET PLUS+ hybride omvormers werken centraal in het geïntegreerd systeem voor zonne-energie en opslag en zijn ontwikkeld om de energielevering te maximaliseren, het eigen verbruik te verhogen en te zorgen voor back-up energie. Met intelligente belastingsregelingen en een breed bereik aan batterijspanningen, kan de opstelling flexibel geconfigureerd worden om te voldoen aan individuele behoeften van het residentiële ecosysteem. Combineer dit met een Lynx Home F batterijsysteem van GoodWe voor een veilige en betrouwbare oplossing voor energieopslag.

-  Zonder ventilator en stil
-  Slimme integratie thuis
-  Overschakelen naar UPS-functie <10ms



ET PLUS+ -reeks

Hybride omvormer | 5 – 10kW | 2 MPPT's | Drie fasig | HS

EMEA

| Technische gegevens | GW5K-ET | GW6.5K-ET | GW8K-ET | GW10K-ET |
|--|--------------------|--|------------------------|---------------------|
| Ingangsgegevens accu | | | | |
| Type batterij | | | Li-Ion | |
| Nominale accuspanning (V) | | | 500 | |
| Accuspanningsbereik (V) | | | 180 ~ 600 | |
| Max. continu laadstroom (A) | | | 25 | |
| Max. continu ontlaadstroom (A) | | | 25 | |
| Max. laadvermogen (W) | 7500 | 8450 | 9600 | 10000 |
| Max. ontlaadvermogen (W) | 7500 | 8450 | 9600 | 10000 |
| Ingangsgegevens PV-string | | | | |
| Max. ingangsvermogen (W) | 7500 | 9700 | 12000 | 15000 |
| Max. ingangsspanning (V) ¹ | | | 1000 | |
| MPPT bedrijfsspanningsbereik (V) ² | | | 200 ~ 850 | |
| Opstartspanning (V) | | | 180 | |
| Nominale ingangsspanning (V) | | | 620 | |
| Max. ingangsstroom per MPPT (A) | | | 12.5 | |
| Max. kortsluitstroom per MPPT (A) | | | 15.2 | |
| Aantal MPPT's | | | 2 | |
| Aantal strings per MPPT | | | 1 | |
| AC-uitgangsgegevens (Op het net aangesloten) | | | | |
| Nominaal schijnbaar uitgangsvermogen naar het openbaar net (VA) | 5000 | 6500 | 8000 | 10000 |
| Max. schijnbaar uitgangsvermogen naar het openbaar net (VA) ^{2,4} | 5500 | 7150 | 8800 | 11000 |
| Max. schijnbaar vermogen van het openbaar net (VA) | 10000 | 13000 | 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 | 10.8 | 13.5 | 16.5 |
| Max. AC-stroom van het openbaar net (A) | 15.2 | 19.7 | 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 | 6500 | 8000 | 10000 |
| Max. schijnbaar uitgangsvermogen (VA) ³ | 5000 (10000@60sec) | 6500 (13000@60sec) | 8000 (16000@60sec) | 10000 (16500@60sec) |
| Max. uitgangsstroom (A) | 8.5 | 10.8 | 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 | 98.0% | 98.0% | 98.2% | 98.2% |
| Europees rendement | 97.2% | 97.2% | 97.5% | 97.5% |
| Max. batterij | | | 97.5% | |
| Beveiliging | | | | |
| Detectie PV isolatieweerstand | | | Geïntegreerd | |
| Lekstroombeveiliging | | | Geïntegreerd | |
| Beveiliging tegen omgekeerde polariteit DC | | | Geïntegreerd | |
| Beveiliging anti-eilandbedrijf | | | Geïntegreerd | |
| AC overstroombeveiliging | | | Geïntegreerd | |
| AC kortsluitbeveiliging | | | Geïntegreerd | |
| AC overspanningsbeveiliging | | | Geïntegreerd | |
| DC-schakelaar | | | Geïntegreerd | |
| DC overspanningsbeveiliging | | | Type II | |
| AC overspanningsbeveiliging | | | Type III | |
| Externe uitschakeling | | | Geïntegreerd | |
| Algemene gegevens | | | | |
| Bedrijfstemperatuurbereik (°C) | | | -35 ~ +60 | |
| Relatieve vochtigheid | | | 0 ~ 95% | |
| Max. bedrijfshoogte (m) | | | 4000 | |
| Koelmethode | | | Natuurlijke koeling | |
| Gebruikersinterface | | | LED & APP | |
| Communicatie met BMS ⁵ | | | RS485, CAN | |
| Communicatie met meter | | | RS485 | |
| Communicatie met portaal | | | WiFi | |
| Gewicht (kg) | | | 24 | |
| Afmetingen (B x H x D mm) | | | 415 x 516 x 180 | |
| Topologie | | | Niet geïsoleerd | |
| Verbruik 's nachts (W) ⁶ | | | <15 | |
| Spatwaterdichtheid | | | IP66 | |
| Montagemethode | | | Wand bevestiging | |

*1: Voor een 1000V-systeem is de maximale bedrijfsspanning 950V.

*2: Volgens de lokale netregelgeving.

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

*4: Voor België Max. Output Apparent Power (VA): GW5K-ET is 5000; GW6.5K-ET is 6500; GW8K-ET is 8000; GW10K-ET is 10000.

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

*6: Geen back-up uitgang.

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