

Gegevensblad HT-serie



| Technische gegevens | GW100K-HT | GW110K-HT | GW120K-HT | GW136K-HTH |
|---|---|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| PV String Invoergegevens | | | | |
| Max. DC vermogen (kW) | 150 | 165 | 180 | 205 |
| Max. DC ingangsspanning (V) | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 |
| MPPT spanningsbereik (V) | 180~1000 | 180~1000 | 180~1000 | 180~1000 |
| Min. Opstart Voltage (V) | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Nominale DC ingangsspanning (V) | 600 | 600 | 600 | 750 |
| Max. invoerstrom (A) | 10*30A | 12*30A | 12*30A | 12*30A |
| Max. kortsluitstrom (A) | 10*45A | 12*45A | 12*45A | 12*45A |
| Aantal MPP trackers | 10 | 12 | 12 | 12 |
| Aantal invoer strings per tracker | 2 | 2 | 2 | 2 |
| AC Uitgangsgegevens | | | | |
| Nominaal Uitgangsvermogen (kW) | 100 | 110 | 120 | 136 |
| Max. Uitgangsvermogen (kW) | 110 | 121 | 132 | 150 |
| Max. Output schijnbaar vermogen (kVA) | 110 | 121 | 132 | 150 |
| Nominale uitgangsspanning (V) | 400, 3L/N/PE of 3L/PE | 400, 3L/N/PE of 3L/PE | 400, 3L/N/PE of 3L/PE | 500V, 3L/PE |
| Nominale uitgangsfrequentie (Hz) | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| Max. uitvoerstrom (A) | 167 | 175.5 | 191.3 | 173.2A |
| Uitvoer Power Factor | ~1 (Regelbaar van 0,8 leidend tot 0,8 achterblijvend) | | | |
| Uitvoer THDi (@Nominal Output) | <3% | <3% | <3% | <3% |
| Rendement | | | | |
| Max. rendement | 98.6% | 98.6% | 98.6% | 99.0% |
| Euro rendement | 98.3% | 98.3% | 98.3% | 98.5% |
| Bescherming | | | | |
| PV String stroombeveiliging | Geïntegreerd | Geïntegreerd | Geïntegreerd | Geïntegreerd |
| Detectie van interne vochtigheid | Geïntegreerd | Geïntegreerd | Geïntegreerd | Geïntegreerd |
| Isolatieweerstanddetectie | Geïntegreerd | Geïntegreerd | Geïntegreerd | Geïntegreerd |
| Reststroombeveiliging | Geïntegreerd | Geïntegreerd | Geïntegreerd | Geïntegreerd |
| Anti-eiland protectie | Geïntegreerd | Geïntegreerd | Geïntegreerd | Geïntegreerd |
| Bescherming tegen omgekeerde polariteit | Geïntegreerd | Geïntegreerd | Geïntegreerd | Geïntegreerd |
| DC SPD protectie | Type II (type I optioneel) | | | |
| AC SPD protectie | Type II (type I optioneel) | | | |
| AC overstrombeveiliging | Geïntegreerd | Geïntegreerd | Geïntegreerd | Geïntegreerd |
| AC kortsluitbeveiliging | Geïntegreerd | Geïntegreerd | Geïntegreerd | Geïntegreerd |
| AC overspanningsbeveiliging | Geïntegreerd | Geïntegreerd | Geïntegreerd | Geïntegreerd |
| Arc foutbeveiliging | Optioneel | Optioneel | Optioneel | Optioneel |
| Noodstroom uitgeschakeld | Optioneel | Optioneel | Optioneel | Optioneel |
| Ac Terminal Oververhittings Bescherming | Optioneel | Optioneel | Optioneel | Optioneel |
| PID Herstel | Optioneel | Optioneel | Optioneel | Optioneel |
| Algemene gegevens | | | | |
| Bereik bedrijfstemperatuur (°C) | -30~60 | -30~60 | -30~60 | -30~60 |
| Relatieve luchtvochtigheid | 0~100% | 0~100% | 0~100% | 0~100% |
| Operationele hoogte (m) | ≤4000 | ≤4000 | ≤4000 | ≤4000 |
| Koeling | Ventilator koeling | Ventilator koeling | Ventilator koeling | Ventilator koeling |
| Schermb | LED(Standaard), LCD(Optional), Bluetooth+APP | | | |
| Communicatie | RS485 of PLC of WiFi | RS485 of PLC of WiFi | RS485 of PLC of WiFi | RS485 of PLC of WiFi |
| Gewicht (kg) | 93.5 | 98.5 | 98.5 | 98.5 |
| Afmeting (Breedte*Hoogte*Diepte mm) | 1005*676*340 | 1005*676*340 | 1005*676*340 | 1005*676*340 |
| Beschermingsklasse | IP66 | IP66 | IP66 | IP66 |
| Nachtverbruik (W) | <2 | <2 | <2 | <2 |
| Topologie | Transformatorloos | | | |

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