

Verhoogde ROI voor C&I zonne-energieprojecten

- ✓ Gemaximaliseerde energielevering
- ✓ Slimme en efficiënte werking
- ✓ Lagere CAPEX en OPEX
- ✓ Hoogste veiligheidsnormen

De stringomvormer uit de GT-serie wordt gekenmerkt door een hoge vermogensdichtheid en biedt een hoge energieopbrengst voor commerciële en industriële PV-toepassingen. Meerdere MPPT's en een hoge ingangsstroom van 21A per DC string verhogen de totale opbrengst met krachtige PV-modules. Type II overspanningsbeveiliging biedt veiligheid en betrouwbaarheid voor het PV-systeem tegen blikseminslag.



Hoge energiedichtheid



Tot 21A per string



Volledig vermogen tot 45°C



Technische gegevens		GW100K-GT	GW110K-GT	GW125K-GT
Ingang				
Max. ingangsspanning (V) ²		1100		
MPPT bedrijfsspanningsbereik (V) ³		180 ~ 1000		
Opstartspanning (V)		200		
Nominale ingangsspanning (V)		600V @ 380 / 400Vac, 720V @ 480Vac		
Max. ingangsstroom per MPPT (A)		42		
Max. kortsluitstroom per MPPT (A)		52.5		
Aantal MPPT's	8	10	10	
Aantal strings per MPPT		2		
Uitgang				
Nominaal uitgangsvermogen (kW)		100.0	110.0	125.0
Nominaal schijnbaar uitgangsvermogen (kVA)		100.0	110.0	125.0
Max. AC actief vermogen (kW)		110.0	121.0	137.5 ¹
Max. AC schijnbaar vermogen (kVA)		110.0	121.0	137.5 ¹
Nominale uitgangsspanning (V)		220 / 380, 230 / 400, 277 / 480, 3L / N / PE of 3L / PE		
Uitgangsspanningsbereik (V)		304 ~ 528		
Nominale AC netfrequentie (Hz)		50 / 60		
AC netfrequentiebereik (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Max. uitgangsstroom (A)		167.1 @ 380V 158.8 @ 400V 132.3 @ 480V	183.4 @ 380V 174.7 @ 400V 145.5 @ 480V	199.4 @ 380V 198.5 @ 400V 165.4 @ 480V
Powerfactor		~1 (Instelbaar van 0.8 voorijlend tot 0.8 naijlend)		
Max. totale harmonische vervorming		<3%		
Rendement				
Max. rendement		98.8%	98.8%	99.0%
Europees rendement		98.4%	98.4%	98.5%
Beveiliging				
PV string stroombewaking		Geïntegreerd		
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 (type I + II optioneel)		
AC overspanningsbeveiliging		Type II		
AFCI		Optioneel		
Externe uitschakeling		Geïntegreerd		
PID-herstel		Opzionale		
Reactieve vermogenscompensatie 's nachts		Opzionale		
Voeding 's nachts		Opzionale		
Algemene gegevens				
Bedrijfstemperatuurbereik (°C)		-30 ~ +60		
Relatieve vochtigheid		0 ~ 100%		
Max. bedrijfshoogte (m)		4000		
Koelmethode		Intelligente ventilator koeling		
Scherm		LED, LCD (Optioneel), WLAN + APP		
Communicatie		RS485, WiFi + LAN of 4G		
Communicatieprotocollen		ModBus RTU (SunSpec overeenkomstig)		
Gewicht (kg)	85	88	88	
Afmetingen (B x H x D mm)		930 x 650 x 300		
Topologie		Niet geïsoleerd		
Verbruik 's nachts (W)		<2		
Spatwaterdichtheid		IP66		
DC-aansluiting		MC4 (4 ~ 6mm²)		
AC-aansluiting		OT / DT klem (Max. 240mm²)		

*1: Voor VDE4105 Max. AC actief vermogen (kW) en Max. AC schijnbaar vermogen (kVA): GW125K-GT is 134.9.

*2: Wanneer de ingangsspanning tussen 1000V en 1100V ligt, schakelt de omvormer naar de stand-bymodus. De omvormer keert terug naar de normale werking zodra de spanning weer binnen het MPPT-werkbereik valt.

*3: Raadpleeg de gebruikershandleiding voor het MPPT-spanningsbereik bij nominaal vermogen.

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