

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)			1100	
MPPT bedrijfsspanningsbereik (V)			180 ~ 1000	
Opstartspanning (V)			200	
Nominale ingangsspanning (V)			600	
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	110	125
Nominaal schijnbaar uitgangsvermogen (kVA)		100	110	125
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, 3L / N / PE of 3L / PE		
Uitgangsspanningsbereik (V)		304 ~ 460		
Nominale AC netfrequentie (Hz)		50 / 60		
AC netfrequentiebereik (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Max. uitgangsstroom (A)		167.1	183.4	199.4
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 overspanningsbeveiger		Type II (type I + II optioneel)		
AC overspanningsbeveiger		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		
Schermb		LED, LCD (Optioneel), WLAN + APP		
Communicatie		RS485, WiFi of 4G of PLC (Optioneel)		
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.

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