

Verhoogde ROI voor C&I zonne-energieprojecten

- ✓ Gemaximaliseerde energielevering
- ✓ Lagere CAPEX en OPEX
- ✓ Slimme en efficiënte werking
- ✓ 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 voorrijdend tot 0.8 naijend)		
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 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 ~ 6mm ²)		
AC-aansluiting	OT / DT klem (Max. 240mm ²)		

*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.