

# GOODWE

## Gemaximaliseerd energierendement voor zonne-energie-installaties met hoog vermogen op daken

- ✓ Gemaximaliseerde energielevering
- ✓ Modern en compact ontwerp
- ✓ Slimme en efficiënte werking
- ✓ Hoogste veiligheidsnormen

De SDT G2 PLUS+-omvormers zijn perfect voor 3-fasige residentiële en kleine commerciële systemen met hoog vermogen zonnepanelen en maken een hoge ingangsstroom tot 16A mogelijk. De kleinere omvormermodellen hebben geen ventilator, waardoor een stille werking verzekerd is, terwijl de overspanningsbeveiliging aan zowel de AC - als DC-kant de algemene veiligheid verbetert. Slim energiebeheer - met inbegrip van een 24 uur bewaking van het verbruik - kan mogelijk gemaakt worden door het toevoegen van de HomeKit 3000 van GoodWe.



Verhoogde opbrengst (110% AC-vermogen)



Optionele AFCI-functie



Slim energiebeheer



**SDT G2 PLUS+ -reeks**

Stringomvormer | 4 - 20 kW | 2 MPPT's | 3 - fasig

EMEA

Technische gegevens	GW4000-SDT-20	GW5000-SDT-20	GW6000-SDT-20	GW8000-SDT-20	GW10K-SDT-20	GW12K-SDT-20	GW15K-SDT-20	GW17K-SDT-20	GW20K-SDT-20
Ingang									
Max. ingangsspanning (V)	1000	1000	1000	1100	1100	1100	1100	1100	1100
MPPT bedrijfsspanningsbereik (V)	180 ~ 850	180 ~ 850	180 ~ 850	140 ~ 950	140 ~ 950	140 ~ 950	140 ~ 950	140 ~ 950	140 ~ 950
Opstartspanning (V)	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Nominale ingangsspanning (V)	620	620	620	620	620	620	620	620	620
Max. ingangsstroom per MPPT (A)	16	16	16	15	15	30	30	30	30
Max. kortsluitstroom per MPPT (A)	20.0	20.0	20.0	18.7	18.7	37.5	37.5	37.5	37.5
Aantal MPPT's	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Aantal strings per MPPT	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Uitgang									
Nominaal uitgangsvermogen (W)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000
Nominaal schijnbaar uitgangsvermogen (VA)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000
Max. AC actief vermogen (W)	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500	18700	22000
Max. AC schijnbaar vermogen (VA)	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500	18700	22000
Nominale uitgangsspanning (V)	400, 3L / N / PE			380 / 400 / 415, 3L / N / PE					
Nominale AC netfrequentie (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Max. uitgangsstroom (A)	6.4	8.0	9.6	12.8	16.0	19.1	24.0	27.1	32.0
Uitgangsvermogenfactor	~1 (Instelbaar van 0.8 voorijlend tot 0.8 naijlend)								
Max. totale harmonische vervorming	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Rendement									
Max. rendement	98.2%	98.2%	98.2%	98.3%	98.3%	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%
Europees rendement	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%
Beveiliging									
Detectie PV isolatieweerstand					Geïntegreerd				
Bewaking reststroom					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 III (type II optioneel)				
AC overspanningsbeveiliging	Type III			Type III (type II optioneel)					
AFCI					Optineel				
Externe uitschakeling					Geïntegreerd				
Algemene gegevens									
Bedrijfstemperatuurbereik (°C)	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60
Relatieve vochtigheid	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%
Max. bedrijfshoogte (m)	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Koelmethode	Natuurlijke koeling					Intelligente ventilator koeling			
Schermb	LED, LCD, WLAN + APP								
Communicatie	RS485, WiFi of LAN of 4G (Optineel)								
Gewicht (kg)	15.0	15.0	15.0	20.5	20.5	23.5	26.0	26.0	26.0
Afmetingen (B x H x D mm)	354 x 433 x 147			415 x 511 x 175		415 x 511 x 198			
Geluidsemissie (dB)	<34	<34	<34	<25	<25	<50	<50	<50	<50
Topologie	Niet geïsoleerd								
Verbruik 's nachts (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Spatwaterdichtheid	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
DC-aansluiting	MC4 (4 ~ 6mm²)								
AC-aansluiting	Plug en Play stekker			OT klem					

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