

Maximale energieopbrengst voor PV-daken met hoog vermogen

- ✓ Maximaal energierendement
- ✓ Modern en compact ontwerp
- ✓ Slimme en stille werking
- ✓ Hoogste veiligheidsnormen

De SDT G3-omvormers zijn perfect geschikt voor driefasige residentiële en kleine commerciële systemen met PV-modules met hoog vermogen en maken een hoge ingangsstroom mogelijk. De omvormers zijn ontworpen voor een stille werking, terwijl de optionele Type II overspanningsbeveiliging aan zowel AC- als DC-zijde de algehele veiligheid verhoogt. Slim energiebeheer inclusief belastingscontrole en 24-uurs bewaking van het energieverbruik, wat kan worden vergemakkelijkt door GoodWe-accessoires toe te voegen.



Verhoogd rendement (110% AC-vermogen)



Optionele AFCI 3.0-functie



Slim energiebeheer



Technische gegevens	GW8000-SDT-30	GW10K-SDT-EU30	GW12K-SDT-30	GW15K-SDT-30	GW17K-SDT-30	GW20K-SDT-30
Ingang						
Max. ingangsspanning (V)	1100					
MPPT bedrijfsspanningsbereik (V)	140 ~ 1000					
Opstartspanning (V)	160					
Nominale ingangsspanning (V)	600					
Max. ingangsstroom per MPPT (A)	22			32 / 22		
Max. kortsluitstroom per MPPT (A)	27.5			40.0 / 27.5		
Aantal MPPT's	2					
Aantal strings per MPPT	1			2 / 1		
Uitgang						
Nominaal uitgangsvermogen (W)	8000	10000	12000	15000	17000	20000
Nominaal schijnbaar uitgangsvermogen (VA)	8000	10000	12000	15000	17000	20000
Max. AC actief vermogen (W)	8800	10000	13200	16500	18700	22000
Max. AC schijnbaar vermogen (VA)	8800	10000	13200	16500	18700	22000
Nominale uitgangsspanning (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE of 3L / PE					
Uitgangsspanningsbereik (V) (volgens lokale standaard)	180 ~ 280					
Nominale AC netfrequentie (Hz)	50 / 60					
AC netfrequentiebereik (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65					
Max. uitgangsstroom (A)	13.4	15.2	20.0	25.0	28.3	33.3
Powerfactor	~1 (Instelbaar van 0.8 voorijlend tot 0.8 naijlend)					
Max. totale harmonische vervorming	<3%					
Rendement						
Max. rendement	98.5%					
Europees rendement	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%
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 III (type II optioneel)					
AC overspanningsbeveiliging	Type III (type II optioneel)					
AFCI	Optioneel					
Externe uitschakeling	Geïntegreerd					
PID-herstel	Optioneel					
Voeding 's nachts	Optioneel					
Algemene gegevens						
Bedrijfstemperatuurbereik (°C)	-30 ~ +60					
Relatieve vochtigheid	0 ~ 100%					
Max. bedrijfshoogte (m)	4000					
Koelmethode	Natuurlijke koeling			Intelligente ventilator koeling		
Schermbescherming	LED, LCD (Optioneel), WLAN + APP					
Communicatie	RS485, WiFi, LAN of 4G of Bluetooth (Optioneel)					
Gewicht (kg)	14.7	14.7	16.2	16.2	17.1	17.1
Afmetingen (B x H x D mm)	491 x 392 x 210			530 x 413 x 227		
Geluidsemissie (dB)	<30			<45		
Topologie	Niet geïsoleerd					
Verbruik 's nachts (W)	<1					
Spatwaterdichtheid	IP66					
DC-aansluiting	MC4 (4 ~ 6mm²)					
AC-aansluiting	OT klem (Max. 10mm²)		OT klem (Max. 16mm²)		OT klem (Max. 25mm²)	

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