

# GOODWE



## Rendement énergétique maximisé des toitures PV à forte génération de courant

- ✓ Rendement énergétique maximisé
- ✓ Design moderne et compacte
- ✓ Fonctionnement efficace et intelligent
- ✓ Normes élevées de sécurité

Parfaitement adaptés aux systèmes résidentiels triphasés et aux petits systèmes commerciaux grâce à des modules photovoltaïques à forte génération de courant, les onduleurs SDT G2 PLUS+ permettent d'obtenir du courant d'une intensité allant jusqu'à 16A. Les modèles d'onduleurs plus petits sont sans aucun ventilateur, garantissant ainsi un fonctionnement silencieux, quant à la protection contre les surtensions des côtés CA et CC, elle permet d'améliorer la sécurité globale. La gestion intelligente de l'énergie - notamment la surveillance 24 heures sur 24 de la consommation des appareils branchés - peut être facilitée en ajoutant le GoodWe HomeKit 3000.

 Meilleur rendement (110% de courant alternatif)

 Fonction AFCI en option

 Gestion intelligente de l'électricité



**Série SDT G2 PLUS+**

Onduleur string | 4 – 20kW | 2 MPPT | Triphasé

EMEA

Données techniques	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
<b>Entrée</b>									
Tension d'entrée max. (V)	1000	1000	1000	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Plage de tension de fonctionnement MPPT (V)	180 ~ 850	180 ~ 850	180 ~ 850	140 ~ 950	140 ~ 950	140 ~ 950	140 ~ 950	140 ~ 950	140 ~ 950
Tension de démarrage (V)	180								
Tension d'entrée nominale (V)	620								
Courant d'entrée max. par MPPT (A)	16	16	16	15	15	30	30	30	30
Courant de court-circuit max. par MPPT (A)	20.0	20.0	20.0	18.7	18.7	37.5	37.5	37.5	37.5
Nombre de MPPT	2								
Nombre de chaînes par MPPT	1	1	1	1	1	2	2	2	2
<b>Sortie</b>									
Puissance de sortie nominale (W)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000
Puissance apparente de sortie nominale (VA)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000
Puissance active max. CA (W)	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500	18700	22000
Puissance apparente max. CA (VA) <sup>*1</sup>	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500	18700	22000
Tension de sortie nominale (V)	400, 3L / N / PE			380 / 400 / 415, 3L / N / PE					
Plage de tension de sortie (V) (Selon la norme locale)	180 ~ 270								
Fréquence nominale du réseau CA (Hz)	50 / 60								
Gamme de fréquences du réseau CA (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65								
Courant de sortie max. (A)	6.4	8.0	9.6	12.8	16.0	19.1	24.0	27.1	32.0
Facteur de puissance de sortie	~ 1 (réglable de 0.8 en avance de phase à 0.8 en retard de phase)								
Distorsion harmonique totale max.	<3%								
<b>Efficacité</b>									
Efficacité max.	98.2%	98.2%	98.2%	98.3%	98.3%	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%
Efficacité européenne	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%
<b>Protection</b>									
Détection de résistance d'isolement PV	Intégré								
Surveillance du courant résiduel	Intégré								
Protection contre l'inversion de polarité CC	Intégré								
Protection anti-îlotage	Intégré								
Protection contre les surintensités CA	Intégré								
Protection contre les courts-circuits CA	Intégré								
Protection contre les surtensions CA	Intégré								
Commutateur CC	Intégré								
Parasurtenseur CC	Type III (Type II en option)								
Parasurtenseur CA	Type III			Type III (Type II en option)					
AFCI	Optionnel								
Arrêt à distance	Intégré								
<b>Données générales</b>									
Plage de température de fonctionnement (°C)	-30 ~ +60								
Humidité relative	0 ~ 100%								
Altitude de fonctionnement max. (m)	4000								
Méthode de refroidissement	Convection naturelle					Refroidissement par ventilateur intelligent			
Affichage	LED, LCD, WLAN + APP								
Communication	WiFi, RS485 or LAN or 4G (en option)								
Poids (kg)	15.0	15.0	15.0	20.5	20.5	23.5	26.0	26.0	26.0
Dimension (l x H x P mm)	354 x 433 x 147			415 x 511 x 175		415 x 511 x 198			
Émission de bruit (dB)	<34	<34	<34	<25	<25	<50	<50	<50	<50
Topologie	Non isolée								
Consommation électrique de nuit (W)	<1								
Indice de protection contre la pénétration	IP65								
Connecteur CC	MC4 (4 ~ 6mm <sup>2</sup> )								
Connecteur CA	Connecteur plug and play				Borne OT				

\*1: Pour la Belgique, Puissance apparente max. CA (VA): GW4000-SDT-20 correspond à 4000, GW5000-SDT-20 correspond à 5000, GW6000-SDT-20 correspond à 6000, GW8000-SDT-20 correspond à 8000, GW10K-SDT-20 est 10000, GW12K-SDT-20 est 12000, GW15K-SDT-20 est 15000, GW17K-SDT-20 est 17000, GW20K-SDT-20 est 20000.

\*: Veuillez visiter le site Web de GoodWe pour consulter les derniers certificats.