

Rendement énergétique maximal pour les toits photovoltaïques de grande puissance

- ✓ Rendement énergétique maximal
- ✓ Conception moderne et compacte
- ✓ Fonctionnement intelligent et silencieux
- ✓ Normes de sécurité les plus strictes

Parfaitement adaptés aux systèmes résidentiels triphasés et aux petits systèmes commerciaux équipés de modules photovoltaïques de grande puissance, les onduleurs SDT G3 permettent une entrée de courant élevée. Les onduleurs sont conçus pour un fonctionnement silencieux, tandis que la protection contre les surtensions de type II en option sur les côtés AC et DC renforce la sécurité globale. Gestion intelligente de l'énergie, y compris le contrôle de la charge et la surveillance de la consommation 24 heures sur 24, qui peut être facilitée par l'ajout d'accessoires GoodWe.

 Rendement accru (110% de la puissance AC)

 Fonction AFCI 3.0 en option

 Gestion intelligente de l'énergie



Données techniques	GW8000-SDT-30	GW10K-SDT-EU30	GW12K-SDT-30	GW15K-SDT-30	GW17K-SDT-30	GW20K-SDT-30
Entrée						
Tension d'entrée max. (V)				1100		
Plage de tension de fonctionnement MPPT (V)				140 ~ 1000		
Tension de démarrage (V)				160		
Tension d'entrée nominale (V)				600		
Courant d'entrée max. par MPPT (A)	22			32 / 22		
Courant de court-circuit max. par MPPT (A)	27.5			40.0 / 27.5		
Nombre de MPPT				2		
Nombre de chaînes par MPPT	1			2 / 1		
Sortie						
Puissance de sortie nominale (W)	8000	10000	12000	15000	17000	20000
Puissance apparente de sortie nominale (VA)	8000	10000	12000	15000	17000	20000
Puissance active max. CA (W)	8800	10000	13200	16500	18700	22000
Puissance apparente max. CA (VA)	8800	10000	13200	16500	18700	22000
Tension de sortie nominale (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE or 3L / PE					
Plage de tension de sortie (V) (Selon la norme locale)	180 ~ 280					
Fréquence nominale du réseau CA (Hz)	50 / 60					
Gamme de fréquences du réseau CA (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65					
Courant de sortie max. (A)	13.4	15.2	20.0	25.0	28.3	33.3
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%					
Efficacité						
Efficacité max.				98.5%		
Efficacité européenne	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%
Protection						
Surveillance du courant de chaîne PV				Intégré		
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 II en option)		
AFCI				Optionnel		
Arrêt à distance				Intégré		
Récupération PID				Optionnel		
Alimentation électrique de nuit				Optionnel		
Données générales						
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 (en option), WLAN + APP					
Communication	RS485, WiFi, LAN or 4G or Bluetooth (en option)					
Poids (kg)	14.7	14.7	16.2	16.2	17.1	17.1
Dimension (l × H × P mm)	491 × 392 × 210			530 × 413 × 227		
Émission de bruit (dB)	<30			<45		
Topologie	Non isolée					
Consommation électrique de nuit (W)	<1					
Indice de protection contre la pénétration	IP66					
Connecteur CC	MC4 (4 ~ 6mm²)					
Connecteur CA	Borne OT (Max. 10mm²)		Borne OT (Max. 16mm²)		Borne OT (Max. 25mm²)	

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