


GOODWE


Fonctionnement silencieux et intelligent et rendement électrique maximisé

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

L'onduleur DNS G3 est doté de fonctionnalités permettant d'optimiser le rendement énergétique tout en fonctionnant de manière sûre, fiable et silencieuse. Permettant une entrée de courant allant jusqu'à 16A, il est compatible avec les modules PV haute puissance. Grâce à son design moderne et sa préparation à tout foyer domestique intelligent, le DNS G3 est une solution flexible pour les propriétaires qui cherchent à pérenniser leur système énergétique. Des fonctionnalités supplémentaires, notamment la limitation de l'exportation d'énergie et la surveillance des appareils connectés, peuvent être fournies avec le GoodWe HomeKit 1000.

 Meilleur rendement (110% de courant alternatif)

 Fonction AFCI en option

 Gestion intelligente de l'énergie



Données techniques	GW3000-DNS-30	GW3600-DNS-30	GW4200-DNS-30	GW5000-DNS-30	GW6000-DNS-30
Entrée					
Tension d'entrée max. (V)	600				
Plage de tension de fonctionnement MPPT (V)	40 ~ 560				
Tension de démarrage (V)	50				
Tension d'entrée nominale (V)	360				
Courant d'entrée max. par MPPT (A)	16				
Courant de court-circuit max. par MPPT (A)	23				
Nombre de MPPT	2				
Nombre de chaînes par MPPT	1				
Sortie					
Puissance de sortie nominale (W)	3000	3600	4200	5000	6000
Puissance apparente de sortie nominale (VA)	3000	3600	4200	5000	6000
Puissance active max. CA (W) ¹	3300	3960 ²	4620 ^{1*2}	5500	6600
Puissance apparente max. CA (VA) ¹	3300	3960 ²	4620 ^{1*2}	5500	6600
Tension de sortie nominale (V)	220 / 230 / 240				
Plage de tension de sortie (V)	196~311 (Selon la norme locale)				
Fréquence nominale du réseau CA (Hz)	50 / 60				
Gamme de fréquences du réseau CA (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65				
Courant de sortie max. (A)	14.4	17.3 ²	20.1 ²	24.0	28.8
Facteur de puissance de sortie	~1 (réglable de 0,8 en avance à 0,8 en retard)				
Distorsion harmonique totale max.	<3%				
Efficacité					
Efficacité max.	97.9%				
Efficacité européenne	97.0%	97.0%	97.2%	97.3%	97.4%
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	Optionnel				
Données générales					
Plage de température de fonctionnement (°C)	-25 ~ +60				
Humidité relative	0 ~ 100%				
Altitude de fonctionnement max. (m)	4000				
Méthode de refroidissement	Convection naturelle				
Affichage	LED, LCD (en option), WLAN + APP				
Communication	WiFi, RS485 or LAN or 4G or DI (Ripple Control or DRM) (en option)				
Protocoles de communication	Modbus-RTU (Compatible SunSpec)				
Poids (kg)	12.8	12.8	12.8	12.8	13.4
Dimension (l x H x P mm)	350 x 410 x 143				
Émission de bruit (dB)	<25				
Topologie	Non isolée				
Consommation électrique de nuit (W)	<1				
Indice de protection contre la pénétration	IP66				
Connecteur CC	MC4 (4 ~ 6mm ²)				
Connecteur CA	connecteur plug and Play (Max.6mm ²)				

*1: Pour la Belgique, Puissance active max. CA (W) et Puissance apparente max. CA (VA) GW3000-DNS-30 est 3000, GW3600-DNS-30 est 3600, GW4200-DNS-30 est 4200, GW5000-DNS-30 est 5000, GW6000-DNS-30 est 6000; Courant de sortie nominal (A) GW3000-DNS-30 est de 13,0, GW3600-DNS-30 est de 15,7, GW4200-DNS-30 est de 18,3, GW5000-DNS-30 est de 21,7, GW6000-DNS-30 est de 26,1.

*2: Pour les Pays-Bas, Puissance active max. CA (W) et Puissance apparente max. CA (VA) GW3600-DNS-30 est 3600, GW4200-DNS-30 est 4200; Courant de sortie max. (A) et Courant de sortie nominal (A) GW3600-DNS-30 est de 15,7, GW4200-DNS-30 est de 18,3.

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