

GOODWE

Série DNS

3-6 kW | 2 MPPT | Monophasé

Les onduleurs de la série DNS de GoodWe sont des appareils compacts et légers parfaitement adaptés aux installations résidentielles. Fabriqués pour garantir leur durabilité et leur longévité, selon les normes industrielles les plus récentes, les onduleurs de la série DNS de GoodWe offrent un indice de protection IP65, ils peuvent donc être installés à l'intérieur ou à l'extérieur de votre domicile. Grâce à leur faible tension de démarrage de seulement 80 V et leur plage de tension MPPT très étendue de 80-550 V, ces onduleurs offrent de grandes possibilités pour votre installation domestique. Par ailleurs, les onduleurs de la série DNS de GoodWe sont extrêmement légers, 30 % plus légers que les produits similaires.



Tension de démarrage de 80 V



Plage de tension MPPT étendue



Petit, léger et facile à installer



Sans ventilateur et silencieux



Fonction anti-inversion de polarité intégrée

Données techniques	GW3000D-NS	GW3600D-NS	GW4200D-NS	GW5000D-NS	GW6000D-NS
Données d'entrée de la chaîne PV					
Puissance d'entrée max. (W)	3 900	4 680	5 460	6 500	7 200
Tension d'entrée max. (V)	600	600	600	600	600
Plage MPPT (V)	80~550	80~550	80~550	80~550	80~550
Tension de démarrage (V)	80	80	80	80	80
Tension d'entrée nominale (V)	360	360	360	360	360
Courant d'entrée max. par tracker MPP (A)	11 / 11	11 / 11	11 / 11	11 / 11	11 / 11
Courant de court-circuit max. par tracker MPP (A)	13,8 / 13,8	13,8 / 13,8	13,8 / 13,8	13,8 / 13,8	13,8 / 13,8
Nombre de trackers MPP	2	2	2	2	2
Nombre de chaînes par tracker MPP	1	1	1	1	1
Données de sortie CA					
Puissance de sortie nominale (W)	3 000*1	3 680*1	4 200*1	5 000*1	6 000*1
Puissance apparente CA max. (VA)	3 000	3 680	4 200	5 000	6 000
Tension de sortie nominale (V)	220 / 230	220 / 230	220 / 230	220 / 230	220 / 230
Fréquence nominale CA du réseau (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Courant de sortie max. (A)	13,6	16	19	22,8	27,3
Facteur de puissance de sortie	~1 (réglable de 0,8 capacitif à 0,8 inductif)				
Taux de distorsion harmonique totale max.	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %
Rendement					
Rendement max.	97,8 %	97,8 %	97,8 %	97,8 %	97,8 %
Rendement européen	97,5 %	97,5 %	97,5 %	97,5 %	97,5 %
Protection					
Protection anti-îlotage	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection contre l'inversion de polarité CC	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Unité de surveillance du courant résiduel	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection contre les surintensités CA	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection contre les courts-circuits CA	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection contre les surtensions CA	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Parasurtenseur CC	Type III				
Parasurtenseur CA	Type III				
Données générales					
Plage de température de fonctionnement (°C)	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60
Humidité relative	0~100 %	0~100 %	0~100 %	0~100 %	0~100 %
Altitude de fonctionnement (m)	≤4 000	≤4 000	≤4 000	≤4 000	≤4 000
Mode de refroidissement	Convection naturelle				
Affichage	LCD, LED (WiFi / Bluetooth+APP)				
Communication	RS485 / WiFi / LAN				
Poids (kg)	13	13	13	13	13,5
Dimensions (Largeur × Hauteur × Profondeur mm)	354 × 433 × 147	354 × 433 × 147	354 × 433 × 147	354 × 433 × 147	354 × 433 × 147
Indice de protection	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Consommation de nuit (W)	<1	<1	<1	<1	<1
Topologie	Sans transformateur				

*1 : conformément à la norme CEI 0-21, la puissance de sortie nominale est de 2 700 W pour le modèle GW3000D-NS, de 3 350 W pour le modèle GW3600D-NS, de 3 800 W pour le modèle GW4200D-NS, de 4 540 W pour le modèle GW5000D-NS et de 5 450 W pour GW6000D-NS.

* : veuillez consulter le site web de GoodWe pour obtenir les derniers certificats.