

# GOODWE

## DNS-serie

3-6 kW | 2 MPPT | eenfasig

Dankzij zijn compacte afmetingen en lage gewicht is de GoodWe DNS-serie ideaal voor residentiële installaties. De GoodWe DNS-serie is vervaardigd voor duurzaamheid en een lange levensduur, volgens moderne industriële normen. Dankzij de IP65-classificatie kunnen deze omvormers zowel binnen als buiten worden geïnstalleerd. Met een lage opstartspanning van slechts 80 V en het breedste MPPT-spanningsbereik van 80-550 V bieden deze omvormers meer mogelijkheden voor uw huishoudelijke systeem. De GoodWe DNS-serie is daarnaast extreem licht, wel 30% lichter dan andere omvormers.



Opstartspanning van 80 V



Breed MPPT-spanningsbereik



Klein, lichtgewicht en eenvoudig te installeren



Geen ventilator, geen lawaai



Geïntegreerde anti-omkeerfunctie

Technische gegevens	GW3000D-NS	GW3600D-NS	GW4200D-NS	GW5000D-NS	GW6000D-NS
<b>Ingangsgegevens PV-string</b>					
Max. ingangsvermogen (W)	3900	4680	5460	6500	7200
Max. ingangsspanning (V)	600	600	600	600	600
MPPT-bereik (V)	80–550	80–550	80–550	80–550	80–550
Opstartspanning (V)	80	80	80	80	80
Nominale ingangsspanning (V)	360	360	360	360	360
Max. ingangsstroom per MPPT (A)	11 / 11	11 / 11	11 / 11	11 / 11	11 / 11
Max. kortsluitstroom per MPPT (A)	13,8 / 13,8	13,8 / 13,8	13,8 / 13,8	13,8 / 13,8	13,8 / 13,8
Aantal MPPT's	2	2	2	2	2
Aantal strings per MPPT	1	1	1	1	1
<b>AC-uitgangsgegevens</b>					
Nominaal uitgangsvermogen (W)	3000* <sup>1</sup>	3680* <sup>1</sup>	4200* <sup>1</sup>	5000* <sup>1</sup>	6000* <sup>1</sup>
Max. schijnbaar AC-vermogen (VA)	3000	3680	4200	5000	6000
Nominale uitgangsspanning (V)	220 / 230	220 / 230	220 / 230	220 / 230	220 / 230
Nominale AC-netfrequentie (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Max. uitgangsstroom (A)	13,6	16	19	22,8	27,3
Uitgangsvermogensfactor	~1 (Verstelbaar van 0,8 voorlopend tot 0,8 nalopend)				
Max. totale harmonische vervorming	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
<b>Efficiëntie</b>					
Max. efficiëntie	97,8%	97,8%	97,8%	97,8%	97,8%
Europese efficiëntie	97,5%	97,5%	97,5%	97,5%	97,5%
<b>Bescherming</b>					
Beveiliging tegen eilandbedrijf	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Ompoolbeveiliging DC	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Bewakingsapparaat reststroom	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
AC-overstroombeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Beveiliging tegen AC-kortsluiting	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
AC-overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
DC-overspanningsbeveiliging	Type III				
AC-overspanningsbeveiliging	Type III				
<b>Algemene gegevens</b>					
Bedrijfstemperatuurbereik (°C)	-25–60	-25–60	-25–60	-25–60	-25–60
Relatieve luchtvochtigheid	0–100%	0–100%	0–100%	0–100%	0–100%
Gebruikshoogte (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Koelmethode	Natuurlijke convectie				
Display	LCD, LED (wifi/bluetooth+app)				
Communicatie	RS485 / wifi / lan				
Gewicht (kg)	13	13	13	13	13,5
Afmetingen (breedte x hoogte x diepte mm)	354 x 433 x 147	354 x 433 x 147	354 x 433 x 147	354 x 433 x 147	354 x 433 x 147
Beschermingsklasse tegen indringing IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Nachtelijk stroomverbruik (W)	<1	<1	<1	<1	<1
Topologie	Transformatorloos				

\*<sup>1</sup>: Voor CEI 0-21: nominaal uitgangsvermogen GW3000D-NS is 2700, GW3600D-NS is 3350, GW4200D-NS is 3800, GW5000D-NS is 4540, GW6000D-NS is 5450.

\*: Ga naar de website van GoodWe voor de laatste certificaten.