

Haal de zon in huis

DNS Series

Tweevoudige-MPPT, 1-fase

3.0KW 3.6KW 4.2KW 5.0KW 6.0KW

De GoodWe DNS-serie is een perfecte match voor residentiële installaties dankzij het compacte formaat en het lage gewicht. De GoodWe DNS-serie is vervaardigd met het oog op duurzaamheid en levensduur onder moderne industriële normen en heeft een IP65-classificatie, zodat deze zowel binnen als buiten uw huis kan worden gemonteerd. De GoodWe DNS-serie is ook extreem licht - slechts 14 kg -, ongeveer 30% lichter dan andere omvormers.



IP65



Laagste
opstartspanning @120V



Stille werking



Breed MPPT bereik



Ingebouwde anti-
reverse functie



Technische gegevens	GW3000D-NS	GW3600D-NS	GW4200D-NS	GW5000D-NS	GW6000D-NS
PV String invoergegevens					
Max. DC vermogen (W)	3900	4680	5460	6500	7200
Max. DC ingangsspanning (V)	600	600	600	600	600
MPPT spanningsbereik (V)	80~550	80~550	80~550	80~550	80~550
Opstartspanning (V)	120	120	120	120	120
MPPT spanningsbereik vol vermogen (V)	150~550	180~550	210~550	250~550	280~550
Nominale DC ingangsspanning (V)	360	360	360	360	360
Max. invoerstroom (A)	11/11	11/11	11/11	11/11	11/11
Max. kortsluitstroom (A)	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8
Aantal MPP trackers	2	2	2	2	2
Aantal invoerstrings per tracker	1	1	1	1	1
AC uitganggegevens					
Nominale uitgangsspanning(W)	3000	3680	4200	5000	6000
Max. AC-vermogen (VA)	3000	3680	4200	5000	6000
Nominale uitgangsspanning (V)	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230
Nominale uitgang reeks (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Max. uitvoerstroom (A)	13.6	16	19	22.8	27.3
Output Power Factor	~1 (Regelbaar van 0,8 leidend tot 0,8 achterblijvend)				
Uitvoer THDi (@Nominale uitvoer)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Rendement					
Max. rendement	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%
Euro rendement	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
Beveiliging					
Anti-eiland protectie	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Bescherming tegen omgekeerde polariteit	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Isolatieweerstandsdetectie	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Residuele stroombewakingseenheid	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
AC overstroombeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
AC kortsluitbeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
AC overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Algemene gegevens					
Omgevingstemperatuur (°C)	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60
Relatieve luchtvochtigheid	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Max. hoogte (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Koeling	Natuurlijke convectie	Natuurlijke convectie	Natuurlijke convectie	Natuurlijke convectie	Natuurlijke convectie
Geluidsemissie (dB)	<25	<25	<25	<25	<25
Gebruikersomgeving	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED
Communicatie	RS485 of WiFi	RS485 of WiFi	RS485 of WiFi	RS485 of WiFi	RS485 of WiFi
Gewicht (kg)	14	14	14	14	14
Afmetingen (Breedte*Hoogte*Diepte mm)	354*433*147	354*433*147	354*433*147	354*433*147	354*433*147
Beschermingsklasse	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Nachtverbruik (W)	<1	<1	<1	<1	<1
Isolatie	Transformatorloos	Transformatorloos	Transformatorloos	Transformatorloos	Transformatorloos
Certificaten & standaarden					
Netregulering	VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1 EN50438(PL), EN50438(SW) AS4777.2, G83, IEC61727, IEC62116			VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1 EN50438(PL), EN50438(SW) AS4777.2, G59, IEC61727, MEA, PEA, IEC62116	
Veiligheidsmaatregelen	IEC62109-1&2	IEC62109-1&2	IEC62109-1&2	IEC62109-1&2	IEC62109-1&2
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4				