

Haal de zon in huis

NS Series

Enkelvoudige-MPPT, 1-fase

1.0KW 1.5KW 2.0KW 2.5KW 3.0KW

De GoodWe NS-serie is bij uitstek geschikt voor nieuwbouw woningbouwprojecten of kleine residentiële toepassingen en biedt u een bereik van 1 tot 3 kW-modellen voor installaties tot 3 PV-modules. De NS-serie steekt gunstig af tegen andere omvormers in de vermogensklasse van 1-3 kW vanwege zijn kleine ruimtebeslag en lichte gewicht.



Verstelbare
vermogensfactor



Geschikt voor
3-PV-systemen



<25dB



Breed MPPT bereik



Exportcontrole



Externe upgrade



Technische gegevens	GW1000-NS	GW1500-NS	GW2000-NS	GW2500-NS	GW3000-NS
PV Stringinvoergegevens					
Max. DC vermogen (W)	1300	1950	2600	3250	3900
Max. DC ingangsspanning (V)	500	500	500	500	500
MPPT spanningsbereik (V)	80~450	80~450	80~450	80~450	80~450
Opstartspanning (V)	80	80	80	80	80
MPPT spanningsbereik vol vermogen (V)	120~450	180~450	230~450	180~450	215~450
Nominale DC ingangsspanning (V)	360	360	360	360	360
Max. invoerstroom (A)	10	10	10	18	18
Max. kortsluitstroom (A)	12.5	12.5	12.5	22.5	22.5
Aantal MPP trackers	1	1	1	1	1
Aantal invoerstrings per tracker	1	1	1	1	1
AC uitganggegevens					
Nominale uitgangsspanning (V)	1000	1500	2000	2500	3000
Max. AC-vermogen (VA)	1000	1500	2000	2500	3000
Nominale uitgangsspanning (V)	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230
Nominal uitgang reeks (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Max. uitvoerstroom (A)	5	7.5	10	12.5	13.5
Uitvoer Power Factor	~1 (Regelbaar van 0,8 leidend tot 0,8 achterblijvend)				
Uitvoer THDi (@Nominal Output)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Rendement					
Max. rendement	96.5%	97.0%	97.0%	97.5%	97.5%
Euro rendement	96.0%	96.0%	96.0%	97.0%	97.0%
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)	7.5	7.5	7.5	8.5	8.5
Afm. (Breedte*Hoogte*Diepte mm)	344*274.5*128	344*274.5*128	344*274.5*128	344*274.5*128	344*274.5*128
Beschermingsklasse	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Nachtverbruik (W)	<1	<1	<1	<1	<1
Isolatie	Transformatorloos	Transformatorloos	Transformatorloos	Transformatorloos	Transformatorloos
Certificaten & standaarden					
Netregulering	VDE0126-1-1, AS4777.2 EN50438(PL), G83 ERDF-NOI-RES_13E, IEC61727, IEC62116	VDE0126-1-1, AS4777.2 EN50438(PL), G83 ERDF-NOI-RES_13E, IEC61727, IEC62116	VDE0126-1-1, AS4777.2 EN50438(PL), G83 ERDF-NOI-RES_13E, IEC61727, IEC62116	VDE0126-1-1, AS4777.2 EN50438(PL), G83 ERDF-NOI-RES_13E, IEC61727, IEC62116	VDE0126-1-1, AS4777.2 EN50438(PL), G83 ERDF-NOI-RES_13E, IEC61727, 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				