



**GOODWE**  
your solar engine



**NS Series**



Single-MPPT Single-Phase

1.0kW/1.5kW/2.0kW/2.5kW/3.0kW

- Lowest start-up voltage at **80V**
  - Widest voltage range in class of **80 to 450V**
  - **30%** lighter than similar products
  - **20%** Volume optimization
  - Innovatory WiFi solution
- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> IP65 protection class        | <input type="checkbox"/> Max efficiency of 97.8 %              |
| <input type="checkbox"/> Integrated DC switch & WiFi  | <input type="checkbox"/> Multiple monitoring and communication |
| <input type="checkbox"/> Up to 10 safety measurements | <input type="checkbox"/> 45°C full-load output                 |

**Integrated WiFi Solution**  
*multiple user access and mobile Apps*



**Good Quality Good Value Good Service GoodWe**

## Technische gegevens

**GW1000-NS**
**GW1500-NS**
**GW2000-NS**
**GW2500-NS**
**GW3000-NS**

### DC-ingangsgegevens

Max. DC-vermogen [W]	1300	1950	2600	3250	3900
Nominaal DC vermogen [W]	1200	1800	2300	2700	3200
Max. DC-spanning [V]	450	450	450	500	500
MPPT-spanningsbereik [V]	80~400	80~400	80~400	80~450	80~450
Inschakelspanning [V]	80	80	80	80	80
Max. DC-stroom [A]	10	10	10	18	18
Aantal DC-aansluitingen	1	1	1	1	1
Aantal MPP-trackers	1	1	1	1	1
DC-aansluiting	MC4/ Phoenix/ Amphenol			MC4/ Phoenix/ Amphenol	

### AC-uitgangsgegevens

Nominaal AC-vermogen [W]	1000	1500	2000	2500	3000
Max. AC-vermogen [W]	1000	1500	2000	2500	3000
Max. AC stroom [A]	5	7.5	10	12.5	13.5
Nominale AC uitgang	50/60Hz; 230Vac			50/60Hz; 230Vac	
AC Uitgang reeks	45~55Hz/55~65Hz; 180~270Vac			45~55Hz/55~65Hz; 180~270Vac	
THDi	<3%			<3%	
Power factor	0,8 toonaangevende ~ 0,8 achterblijvende			0,8 toonaangevende ~ 0,8 achterblijvende	
Voedingsaansluiting	Enkelfasig	Enkelfasig	Enkelfasig	Enkelfasig	Enkelfasig

### Efficiëntie

Max. rendement	96.5%	97.0%	97.0%	97.5%	97.5%
Euro-rendement	>96.0%	>96.0%	>96.0%	>97.0%	>97.0%
MPPT rendement	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%

### Beveiligingen

Reststroom bewakingseenheid	geïntegreerde			geïntegreerde	
Eilandbedrijf bescherming	geïntegreerde			geïntegreerde	
DC bewaking	geïntegreerde (facultatief)			geïntegreerde (facultatief)	
AC overstroombeveiliging	geïntegreerde			geïntegreerde	
Isolatiebewaking	geïntegreerde			geïntegreerde	

### Certificaten normen

Netbewaking	G83/2, VDE0126-1-1, AS4777.2&.3, EN50438, ERDF-NOI-RES_13E;			G83/2, VDE0126-1-1, AS4777.2&.3, EN50438, ERDF-NOI-RES_13E;	
veiligheid	According to IEC62109-1&-2, AS3100			According to IEC62109-1&-2, AS3100	
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3			EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3	

### Algemene gegevens

Afmetingen (BxHxD) [mm]	344*274.5*128			344*274.5*128	
Gewicht [kg]	7.5			8.5	
montage	Muur beugel			Muur beugel	
Omgevingstemperatuur	-25~60°C (> 45°C derating)			-25~60°C (> 45°C derating)	
Relatieve luchtvochtigheid	0~95%			0~95%	
Max Hoogte	4000m(> 3000m derating)			4000m(> 3000m derating)	
Beschermingsklasse	IP65			IP65	
Isolatietype	Transformatorloos			Transformatorloos	
Nacht opgenomen vermogen [W]	<1			<1	
Koeling	Natuurlijke convectie			Natuurlijke convectie	
Geluidsemissie	<25			<25	
Schermb	LCD			LCD	
Communicatie	USB2.0; WiFi or RS485			USB2.0; WiFi or RS485	
Standaard garantie [jaar]	5/10/15/20/25 (optioneel)			5/10/15/20/25 (optioneel)	



Color options