

GOODWE

NS Serie, enkelfase omvormers



Where the sun shines, there is Goodwe!

NS Serie

Kleiner & lichter

- Afmetingen: 344 x 274,5 x 128 mm
- Gewicht: 8 kg

Breder spanningsbereik & snellere opstart

- Spanningsbereik: 80-500 V
- Opstart voltage: 80 V

Geheel vernieuwd monitoring systeem, makkelijk te bedienen

- Vernieuwde WiFi-oplossing
- Gebruiksvriendelijke interface

Kenmerken

- Maximaal rendement tot 97.5%
- Europese rendement tot 97.0%
- MPPT rendement tot 99.9%
- Geen ventilator
- Geluidsarm
- IP65 stof- en waterdicht
- Geïntegreerde WiFi-oplossing
- DC schakelaar

Standard 10-year Warranty

Integrated WiFi Solution
Online monitoring system and mobile Apps



DC INGANG	GW1000-NS	GW1500-NS	GW2000-NS	GW2500-NS	GW3000-NS
Max. vermogen PV systeem	1200 W	1800 W	2300 W	2700 W	3200 W
Max. DC Spanning	450 V	450 V	450 V	500 V	500 V
MPPT spanningsbereik	80~400 V	80~400 V	80~400 V	80~450 V	80~450 V
DC inschakelspanning	80 V	80 V	80 V	80 V	80 V
Max. DC stroom	10 A	10 A	10 A	18 A	18 A
Aantal DC verbindingen/strings	1	1	1	1	1
Aantal MPP trackers	1	1	1	1	1
DC aansluiting	MC4 / Amphenol	MC4 / Amphenol	MC4 / Amphenol	MC4 / Amphenol	MC4 / Amphenol
AC UITGANG					
Nominaal AC vermogen	1000 W	1500 W	2000 W	2500 W	3000 W
Max. AC vermogen	1000 W	1500 W	2000 W	2500 W	3000 W
Max. uitgangsstroom	5 A	7,5 A	10 A	12,5 A	13,5 A
Nominaal uitgangsspanningsbereik	50/60 Hz; 230 Vac				
AC netfrequentie	45~55 Hz / 55~65 Hz; 180~270 Vac				
THD (AC uitgangsstroom)	<3%				
Power factor Cos phi	~1 (nominale voeding)				
AC aansluiting	Enkelfase				
RENDEMENT					
Max. efficiëntie	96,5%	97,0%	97,0%	97,5%	97,5%
Euro efficiëntie	96,0%	96,0%	96,0%	97,0%	97,0%
MPPT aanpassingsefficiëntie	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%
VEILIGHEIDSUITRUSTING					
Aardlekbeveiliging	Geïntegreerd				
Islanding bescherming	Geïntegreerd				
DC schakelaar	Geïntegreerd (optioneel)				
AC kortsluitbescherming	Geïntegreerd				
Isolatie bewaking	Geïntegreerd				
NORMatieve REFERENTIE					
Overeenkomstige EMC eisen	G83/2, VDE0126-1-1, AS4777.2&3, EN50438, ERD-NOI-RES_13E				
Overeenkomstige veiligheidseisen	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				
ALGMENE GEGEVENS					
Afmetingen (WxHxD)	344 x 274,5 x 128 mm				
Gewicht	7,5 kg		8,5 kg		
Montage informatie	Beugel voor wandmontage				
Bedrijfstemperatuur	-25~60°C(>45°C derating)				
Relatieve vochtigheid	0~95%				
Max. hoogte (boven zeeniveau)	2000 m				
IP beschermingsgraad	IP65				
Topologie	Transformatorloos				
Koeling concept	Natuurlijke convectie				
Geluidsniveau	<25 dB				
Display	LCD				
Communicatie	USB2.0; WiFi/RS485				
Garantie	Standaard 10 jaar (15/20/25 jaar optioneel)				