



GOODWE
your solar engine



NS Series

Single-MPPT, Eenfasig

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

Standaard 10-jaar Garantie

Geïntegreerde WiFi-oplossing

Online monitoring systeem en mobiele apps



WAAR DE ZON SCHIJNT, ER IS GOODWE!

Model naam	GW1000-NS	GW1500-NS	GW2000-NS	GW2500-NS	GW3000-NS
DC invoer gegevens					
Max. PV-generator 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
DC inschakelspanning [V]	80	80	80	80	80
Max. DC werk stroom [A]	10	10	10	18	18
Aantal DC verbindingen	1	1	1	1	1
Aantal MPP trackers	1	1	1	1	1
DC-verbinding	MC/AMPHENOL / MC4			MC/AMPHENOL	
Uitvoer gegevens					
Nominaal AC vermogen	1000	1500	2000	2500	3000
Max. AC vermogen	1000	1500	2000	2500	3000
Max. uitgangs stroom [A]	5	7,5	10	12,5	13,5
Nominale uitgangsspannings bereik	50/60Hz; 230Vac				
AC net frequentie	45~55Hz/55~65Hz; 180~270Vac				
THD(AC uitgangsstroom)	<3%				
Power factor	~1(Nominale voeding)				
AC Aansluiting	Single phase				
Efficiëntie					
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%				
Veiligheid uitrusting					
DC tegengestelde polariteit bescherming	Integrated				
Islanding bescherming	Integrated				
DC ontkoppelschakelaar	Integrated (optional)				
AC kortsluit bescherming	Integrated				
Netspannings monitor	Integrated				
Normatieve referentie					
Overeenkomstige EMC eisen	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;	
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				
General Data					
Afmetingen (WxHxD) [mm]	344*274.5*123 mm				
Netgewicht [kg]	8			9	
Montage informatie	Muur montage frame				
Werk temperatuur bereik	-25~60°C(vanaf 45°C derating)				
Relatieve vochtigheid	0~95%				
Plaatsings hoogte (max.)	2000m				
IP beschermingstype	IP65				
Topology	Transformatorloos				
Koeling concept	Natuurlijke convectie				
Ruis niveau	<25				
Display	LCD				
Gegevens communicatie	USB2.0; WiFi/RS485				
Standaard garantie	10/15/20/25(optioneel)				