

# DNS-serie

Dual-MPPT, eenfase



Technische gegevens	GW3000D-NS	GW3600D-NS	GW4200D-NS	GW5000D-NS	GW6000D-NS
<b>PV String Invoergegevens</b>					
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)	80	80	80	80	80
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 invoer strings per tracker	1	1	1	1	1
<b>AC-uitvoergegevens</b>					
Nominale uitgangsspanning (V)	3000*1	3680*1	4200*1	5000*1	6000*1
Max. AC-vermogen (VA)	3000	3680	4200	5000	6000
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)	13.6	16	19	22.8	27.3
Uitvoer Power Factor	~1 (Regelbaar van 0,8 leidend tot 0,8 achterblijvend)				
Uitvoer THDi (@Nominal Output)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
<b>Rendement</b>					
Max. rendement	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%
Euro rendement	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
<b>Beveiligingen</b>					
Anti-eiland protectie	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Bescherming tegen omgekeerde polariteit	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Residuele stroombewakingseenheid	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
AC overstrombeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
AC kortsluitbeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
AC overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
DC SPD protectie	Geïntegreerd (Type III)				
AC SPD protectie	Geïntegreerd (Type III)				
<b>Algemene gegevens</b>					
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 verbinding				
Gebruikersomgeving	LED / LCD / WiFi+APP	LED / LCD / WiFi+APP	LED / LCD / WiFi+APP	LED / LCD / WiFi+APP	LED / LCD / WiFi+APP
Communicatie	RS485 / WiFi / LAN	RS485 / WiFi / LAN	RS485 / WiFi / LAN	RS485 / WiFi / LAN	RS485 / WiFi / LAN
Gewicht (Kg)	13	13	13	13	13.5
Dimension (W × H × Dmm)	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				

\*1: Voor CEI 0-21 Nominale uitgangsvermogen GW3000D-NS is 2700, GW3680D-NS is 3350, GW4200D-NS is 3800, GW5000D-NS is 4540, GW6000D-NS is 5450.

\*: Ga naar de website van GoodWe voor de nieuwste certificaten.



Kleur opties

# DNS-serie

Dual-MPPT, eenfase



Technische gegevens	GW3000D-NS	GW3600D-NS	GW4200D-NS	GW5000D-NS	GW6000D-NS	GW3000T-DS	GW3600T-DS	GW4200T-DS	GW5000T-DS	GW6000T-DS
<b>PV String Invoergegevens</b>										
Max. DC vermogen (W)	3900	4680	5460	6500	7200	3900	4680	5460	6500	7200
Max. DC ingangsspanning (V)	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
MPPT spanningsbereik (V)	80~550	80~550	80~550	80~550	80~550	80~550	80~550	80~550	80~550	80~550
Opstartspanning (V)	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Nominale DC ingangsspanning (V)	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360
Max. invoerstroom (A)	11/11	11/11	11/11	11/11	11/11	13/13	13/13	13/13	13/13	13/13
Max. kortsluitstroom (A)	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8	16.3/16.3	16.3/16.3	16.3/16.3	16.3/16.3	16.3/16.3
Aantal MPP trackers	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Aantal invoer strings per tracker	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>AC-uitvoergegevens</b>										
Nominale uitgangsspanning (V)	3000*1	3680*1	4200*1	5000*1	6000*1	3000*1	3680*1	4200*1	5000*1	6000*1
Max. AC-vermogen (VA)	3000	3680	4200	5000	6000	3000	3680	4200	5000	6000
Nominale uitgangsspanning (V)	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230
Nominal uitgang reeks (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Max. uitvoerstrom (A)	13.6	16	19	22.8	27.3	13.6	16	19	22.8	27.3
Uitvoer Power Factor	~1 (Regelbaar van 0,8 leidend tot 0,8 achterblijvend)									
Uitvoer THDi (@Nominal Output)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
<b>Rendement</b>										
Max. rendement	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%
Euro rendement	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
<b>Beveiligingen</b>										
Anti-eiland protectie	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Bescherming tegen omgekeerde polariteit	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Residuele stroombewakingseenheid	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
AC overstrombeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
AC kortsluitbeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
AC overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
DC SPD protectie	Type III					Type III (Type II Optioneel)				
AC SPD protectie	Type III									
DC Arc Fault Circuitonderbreker	-	-	-	-	-	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel
<b>Algemene gegevens</b>										
Omgevingstemperatuur (°C)	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60
Relatieve luchtvochtigheid	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Max. hoogte (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Koeling	Natuurlijke verbinding									
Gebruikersomgeving	LED / LCD / WiFi+APP					LED / LCD / WiFi+APP of Bluetooth+APP				
Communicatie	RS485 / WiFi / LAN					RS485 / WiFi / 4G / 2G / LAN				
Gewicht (Kg)	13	13	13	13	13.5	13	13	13	13	13.5
Dimension (W × H × Dmm)	354 × 433 × 147									
Beschermingsklasse	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Nachtverbruik(W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Isolatie	Transformatorloos									

\*1: For CEI 0-21 Nominal Output Power GW3000T-DS or GW3000D-NS is 2700, GW3600T-DS or GW3600D-NS is 3350, GW4200T-DS or GW4200D-NS is 3800, GW5000T-DS or GW5000D-NS is 4540, GW6000T-DS or GW6000D-NS is 5450.

\*2: Ga naar de website van GoodWe voor de nieuwste certificaten.

