



# Breng de zon uw huis binnen

Comfort en besparingen met onze residentiële omvormers

[www.goodwe.com](http://www.goodwe.com)



**GOODWE**  
YOUR SOLAR ENGINE

# XS-serie

Enkele MPPT, eenfase



Technische gegevens	GW700-XS	GW1000-XS	GW1500-XS	GW2000-XS	GW2500-XS	GW3000-XS
<b>PV String invoergegevens</b>						
Max. DC vermogen (W)	910	1300	1950	2600	3250	3900
Max. DC ingangsspanning (V)	500	500	500	500	500	500
MPPT spanningsbereik (V)	40~450	40~450	50~450	50~450	50~450	50~450
Opstartspanning (V)	40	40	50	50	50	50
Nominale DC ingangsspanning (V)	360	360	360	360	360	360
Max. invoerstroom (A)	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
Max. kortsluitstroom (A)	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6
Aantal MPP trackers	1	1	1	1	1	1
Aantal invoerstrings per tracker	1	1	1	1	1	1
<b>AC-uitvoergegevens</b>						
Nominale uitgangsspanning (V)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Max. AC-vermogen (VA)	770	1100	1650	2200	2750	3300
Nominale uitgangsspanning (V)	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
Max. uitvoerstroom (A)	3.5	4.8	7.2	9.6	12	14.3
Uitvoer Power Factor	~1 (Regelbaar van 0,8 leidend tot 0,8 achterblijvend)					
Uitvoer THDi (@Nominal Output)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
<b>Rendement</b>						
Max. rendement	97.2%	97.2%	97.3%	97.5%	97.6%	97.6%
Euro rendement	96.0%	96.4%	96.6%	97.0%	97.2%	97.2%
<b>Beveiligingen</b>						
Anti-eiland protectie	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Bescherming tegen omgekeerde polariteit	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Isolatieweerstandsdetectie	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
DC SPD protectie	Geïntegreerd (Type III)	Geïntegreerd (Type III)	Geïntegreerd (Type III)	Geïntegreerd (Type III)	Geïntegreerd (Type III)	Geïntegreerd (Type III)
AC SPD protectie	Geïntegreerd (Type III)	Geïntegreerd (Type III)	Geïntegreerd (Type III)	Geïntegreerd (Type III)	Geïntegreerd (Type III)	Geïntegreerd (Type III)
Residuele stroombewakingseenheid	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
AC overstroombeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
AC kortsluitbeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
AC overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
<b>Algemene gegevens</b>						
Omgevingstemperatuur (°C)	-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%
Max. hoogte (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Koeling	Natuurlijke Convectie					
Gebruikersomgeving	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED
Communicatie	WiFi of LAN	WiFi of LAN	WiFi of LAN	WiFi of LAN	WiFi of LAN	WiFi of LAN
Gewicht (kg)	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8
Afmeting (Breedte*Hoogte*Diepte mm)	295*230*113	295*230*113	295*230*113	295*230*113	295*230*113	295*230*113
Beschermingsklasse	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Nachtverbruik(W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Isolatie	Transformatorloos					
<b>Certificaten &amp; standaarden</b>						
Netregulering	VDE0126-1-1, EN50438 (PL), VDE4105, G98, AS/NZ S4777.2, CEI 0-21, UTE 15-712-1, RD1699+UNE, EN505049-1, IEC61727 IEC62116					
Veiligheidsmaatregelen	IEC62109-1&-2					
EMC	EN61000					

# DNS-serie

Dual-MPPT, eenfase



Technische gegevens	GW3000D-NS	GW3600D-NS	GW4200D-NS	GW5000D-NS	GW6000D-NS
---------------------	------------	------------	------------	------------	------------

## PV String Invoergegevens

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)	120	120	120	120	120
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

## AC-uitvoergegevens

Nominale uitgangsspanning (V)	3000* <sup>1</sup>	3680* <sup>1</sup>	4200* <sup>1</sup>	5000* <sup>1</sup>	6000* <sup>1</sup>
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%

## Rendement

Max. rendement	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%
Euro rendement	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%

## Beveiligingen

Anti-eiland protectie	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Bescherming tegen omgekeerde polariteit	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Isolatiweerstandsdetectie	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				
Gebruikersomgeving	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED
Communicatie	RS485 of WiFi of LAN	RS485 of WiFi of LAN	RS485 of WiFi of LAN	RS485 of WiFi of LAN	RS485 of WiFi of LAN
Gewicht (kg)	13	13	13	13	13.5
Afmeting (Breedte*Hoogte*Diepte mm)	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				

## Certificaten & standaarden

Netregulering	VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, EN50438(PL), EN50438(SW), AS4777.2, G83, IEC61727, IEC62116, CEI 0-21, RD 1699:2011, UNE 206006 IN: 2011, UNE 206007-1 IN: 2013	VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, EN50438(PL), EN50438(SW), AS4777.2, G59, IEC61727, IEC62116, CEI 0-21, RD 1699:2011, UNE 206006 IN: 2011, UNE 206007-1 IN: 2013	VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, EN50438(PL), EN50438(SW), AS4777.2, G59, IEC61727, MEA, PEA, IEC62116, CEI 0-21, RD 1699:2011, UNE 206006 IN: 2011, UNE 206007-1 IN: 2013	VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, EN50438(PL), EN50438(SW), AS4777.2, G59, IEC61727, MEA, PEA, IEC62116, CEI 0-21, RD 1699:2011, UNE 206006 IN: 2011, UNE 206007-1 IN: 2013	VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, EN50438(PL), EN50438(SW), AS4777.2, G59, IEC61727, MEA, PEA, IEC62116, CEI 0-21
Veiligheidsmaatregelen	IEC62109-1&-2				
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN61000-4-16, EN61000-4-18, EN61000-4-29				

\*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. Voor AS4777 is nominaal uitgangsvermogen GW5000D-NS 4999.

# SDT G2-serie

Dual-MPPT, driefasig



Technische gegevens	GW4K-DT	GW5K-DT	GW6K-DT	GW8K-DT	GW10KT-DT
<b>PV String invoergegevens</b>					
Max. DC vermogen (Wp)	6000	7500	9000	12000	15000
Max. DC ingangsspanning (V)	1000	1000	1000	1000	1000
MPPT spanningsbereik (V)	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850
Opstartspanning (V)	160	160	160	160	160
Max. invoerstroom (A)	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5
Max. kortsluitstroom (A)	15.6/15.6	15.6/15.6	15.6/15.6	15.6/15.6	15.6/15.6
Aantal MPP trackers	2	2	2	2	2
Aantal invoerstrings per tracker	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
<b>AC-uitvoergegevens</b>					
Nominale uitgangsspanning (V)	4000	5000	6000	8000	10000
Max. AC-vermogen (VA)	4400	5500	6600	8800	11000
Nominale uitgangsspanning (V)	400, 3L/N/PE				
Nominal uitgang reeks (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Max. uitvoerstroom (A)	6.4	8	9.6	12.8	16
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	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.3%
Euro rendement	>97.6%	>97.6%	>97.6%	>97.6%	>97.7%
<b>Beveiligingen</b>					
Anti-eiland protectie	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Bescherming tegen omgekeerde polariteit	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Isolatieweerstandsdetectie	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
DC SPD protectie	Geïntegreerd (Type III)	Geïntegreerd (Type III)	Geïntegreerd (Type III)	Geïntegreerd (Type III)	Geïntegreerd (Type III)
AC SPD protectie	Geïntegreerd (Type III)	Geïntegreerd (Type III)	Geïntegreerd (Type III)	Geïntegreerd (Type III)	Geïntegreerd (Type III)
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
Arc Fault Circuit onderbreker	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel
Terminal temperatuur detectie	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel
<b>Algemene gegevens</b>					
Omgevingstemperatuur (°C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Relatieve luchtvochtigheid	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Max. hoogte (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Koeling	Natuurlijke Koeling	Natuurlijke Koeling	Natuurlijke Koeling	Ventilator Koeling	Ventilator Koeling
Gebruikersomgeving	LED of LCD	LED of LCD	LED of LCD	LED of LCD	LED of LCD
Communicatie	WiFi of LAN(Optional)	WiFi of LAN(Optional)	WiFi of LAN(Optional)	WiFi of LAN(Optional)	WiFi of LAN(Optional)
Gewicht (kg)	15	15	15	16	16
Afmeting (Breedte*Hoogte*Diepte mm)	354*433*147	354*433*147	354*433*147	354*433*155	354*433*155
Beschermingsklasse	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Nachtverbruik(W)	<1	<1	<1	<1	<1
Isolatie	Transformatorloos				
<b>Certificaten &amp; standaarden</b>					
Netregulering	VDE-AR-N 4105, EN50549/VDE0126-1-1, AS/NZS 4777.2, CEI-021, IEC61727				
Veiligheidsmaatregelen	IEC62109-1&-2				
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN61000-4-16, EN61000-4-18, EN61000-4-29				

## Voorbeeldprojecten



6KW | Istanbul, Turkije



8KW | Antonio, Zwitserland



4.5KW | Berwickshire, VK



4.5KW | São Paulo, Brazilië



12KW | Kaapstad, Zuid-Afrika



3KW | Amsterdam, Nederland



3.6KW | Melbourne, Australië



10KW | Kaapstad, Zuid-Afrika

## Internationale prijzen en rankings



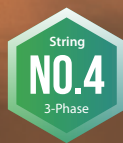
**TÜVRheinland**  
Precisely Right.  
ALL QUALITY MATTERS AWARD

2015-2018



**Wood Mackenzie**  
POWER & RENEWABLES

2018



**IHS Markit**

2018



2017-2019



**reddot Design**

2018

# GOODWE GOOD CHOICE

## GoodWe (China)

No. 90 Zijin Rd., New District, Suzhou, 215011, China  
T: +86 (0) 512 6958 2201  
sales@goodwe.com (Sales)  
service@goodwe.com (Service)

## GoodWe (Brazil)

Rua Abelardo 45, Recife/PE, 52050-310  
T: +55 81 991239286  
sergio@goodwe.com  
servico.br@goodwe.com

## GoodWe (UK)

6 Dunhams Court, Dunhams Lane, Letchworth Garden City,  
SG6 1WB UK  
T: +44 (0) 333 358 3184  
enquiries@goodwe.com.uk  
service@goodwe.com.uk

## GoodWe (Italy)

Via Cesare Braico 61, 72100 Brindisi, Italy  
T: +39 338 879 38 81; +39 831 162 35 52  
valter.pische@goodwe.com (sales)  
operazioni@topsenenergy.com; goodwe@arsimp.it (service)

## GoodWe (Australia)

Level 14, 380 St. Kilda Road, Melbourne,  
Victoria, 3004, Australia  
T: +61 (0) 3 9918 3905  
sales@goodwe.com  
service.au@goodwe.com

## GoodWe (Spain)

Fürstenrieder Str. 279a, 81377 München, Germany  
T: +34 661 584870  
sales@goodwe.com (Sales)  
soporte.es@goodwe.com (Service)

## GoodWe (Korea)

8F Invest Korea Plaza, 7 Heoleung-ro Seocho-gu Seoul Korea (06792)  
T: 82 (2) 3497 1066  
sales@goodwe.com  
Larry.Kim@goodwe.com

## GoodWe (Germany)

Fürstenrieder Str. 279a 81377 München, Germany  
T: +49 8974120210 +49 421 83570-170 (Service)  
sales.de@goodwe.com  
service.de@goodwe.com

## GoodWe (Netherlands)

Franciscusdreef 42C, 3565AC Utrecht, the Netherlands  
T: +31 (0) 30 737 1140  
sales@goodwe.com  
service.nl@goodwe.com

## GoodWe (India)

1202, G-Square Business Park, Sector 30A, Opp. Sanpada Railway  
Stn., Vashi, Navi Mumbai- 400703  
T: +91 (0) 2249746788  
sales@goodwe.com  
service.in@goodwe.com

## GoodWe (Turkey)

Adalet Mah. Megapol Tower K: 9 No: 110 Bayraklı - Izmir  
T: +90 (232) 935 68 18  
info@goodwe.com.tr  
service@goodwe.com.tr

## GoodWe (Mexico)

Oswaldo Sanchez Norte 3615, Col. Hidalgo, Monterrey, Nuevo Leon,  
Mexico, C.P. 64290  
T: +52 1 81 2871 2871  
sales@goodwe.com  
soporte.latam@goodwe.com

## GoodWe (Portugal)

Fürstenrieder Str. 279a, 81377 München, Germany  
T: +34 661 584870  
sales@goodwe.com (Sales)  
servico.pt@goodwe.com (Service)

## GoodWe (South Africa)

Fürstenrieder Str. 279a, 81377 München, Germany  
T: +27 60 719 2956  
sales.africa@goodwe.com (Sales)  
service.africa@goodwe.com (Service)

NB: De hierboven genoemde technische gegevens kunnen worden gewijzigd om de constante technische innovaties en verbeteringen die het R&D-team van GoodWe bewerkstelligt te weerspiegelen. GoodWe heeft als enige het recht dergelijke wijzigingen aan te brengen en mag dit op elk moment en zonder verdere kennisgeving doen. Klanten van GoodWe hebben het recht de laatste versie van de informatiebladen van GoodWe-producten aan te vragen. Alle commerciële overeenkomsten die worden getekend, zijn gebaseerd op de op het moment van de ondertekening meest recente versie van het informatieblad.

Copyright © GoodWe Power Supply Technology Co., Ltd. 2019. Alle rechten voorbehouden. Geen enkel onderdeel van dit document mag worden gereproduceerd of overgedragen, in welke vorm en via welk medium dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van GoodWe Power Supply Technology Co., Ltd.

[www.goodwe.com](http://www.goodwe.com)