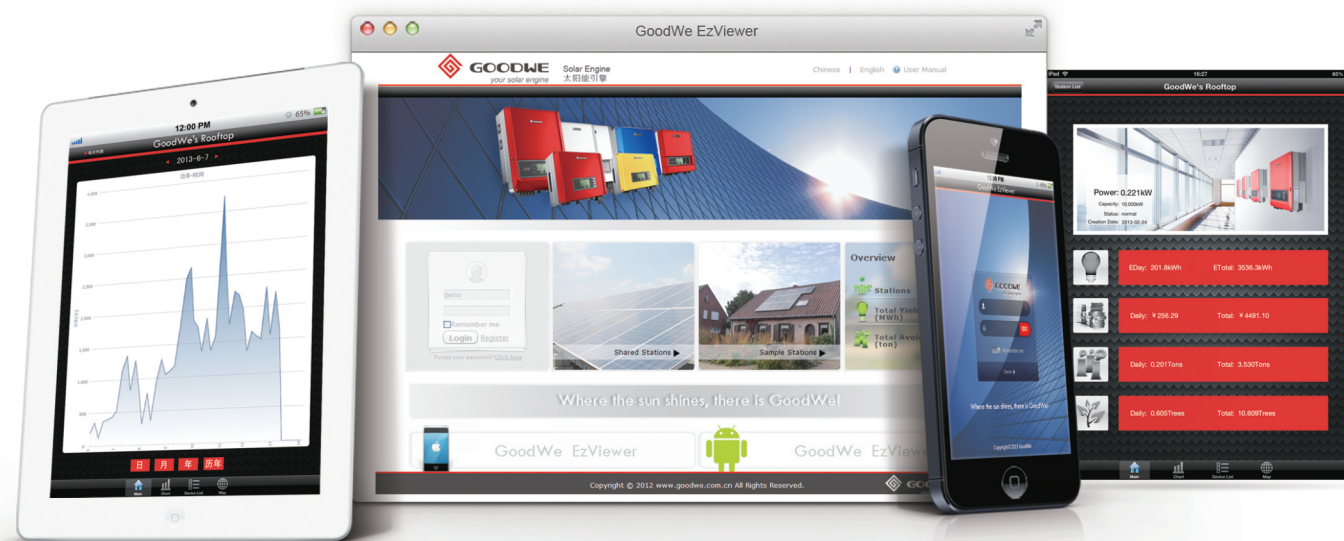


GoodWe Monitoring System

WiFi Automatische Zoekresultaten via App



>>>Monitoring Website: www.goodwe-power.com
>>>EzViewer voor iOS/Android



DS Series
Dual-MPPT, Eenfasig
3.6kW/4.2kW/4.6kW

SS Series
Single-MPPT, Eenfasig
1.5kW/2kW/3kW/4kW/4.6kW



Standaard 10-jaar Garantie

■ www.goodwe.com.cn ■ Global Service Hotline: +86 4009 281 333 ■ service@goodwe.com.cn

GoodWe (Australia)
74 Tarana Avenue,
Glenroy VIC 3046, Australia
www.goodwe.com.cn

GoodWe (the Netherlands)
Zevenwouden 194,
3524 CX Utrecht, the Netherlands
service@goodwe.com.cn
www.goodwe.com.cn

GoodWe(UK)
93 Caversham Place
Sutton Coldfield B73 6HW
www.goodwe.com.cn

GoodWe (China)
No.189 Kunlunshan Rd.,SND,
Suzhou, 216163, China
T: +86 512 6239 6771
service@goodwe.com.cn
www.goodwe.com.cn

Geïntegreerde WiFi-oplossing
Online monitoring systeem en mobiele apps



WAAR DE ZON SCHIJNT, ER IS GOODWE!

Model naam	GW1500-SS	GW2000-SS	GW3000-SS	GW4000-SS	GW4600-SS
DC invoer gegevens					
Max. PV-generator vermogen [W]	1800	2300	3200	4600	5400
Max. DC Spanning [V]	450	500	500	580	580
MPPT spanningsbereik [V]	80~400	125~450	125~450	125~550	125~550
DC inschakelspanning [V]	125	125	125	125	125
DC Uitschakelspanning [V]	90	90	90	90	90
Max. DC werk stroom [A]	12	15	18	20	20
Max. PV bereik piek stroom[A]	15	18	20	27	27
Aantal DC verbindingen	1	2	2	3	3
Aantal MPP trackers	1	1	1	1	1
DC-verbinding	MC IV aansluiting	MC IV aansluiting	MC IV aansluiting	MC IV of HC IV-aansluiting	
Inschakel vermogen [W]	5	5	5	5	5
Nacht voeding[W]	0	0	0	0	0
Uitvoer gegevens					
Nominaal AC vermogen	1500W	2000	3000	4000	4600
Max. AC vermogen	1650W	2000	3000	4400	5100
Max. uitgangs stroom[A]	8	10	15	22	25
Nominale uitgangsspannings bereik	Volgens VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1/A1, AS4777.2./3, RD1699, G83/1, CEI 0-21,			Volgens VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1/A1, AS4777.2./3, RD1699, CEIO-21, G59/2	
AC net frequentie	Volgens VDE–AR–N 4105, VDE0126–1–1/A1, AS4777.2./3, RD1699, G83/1, CEI 0–21,			Volgens VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1/A1, AS4777.2./3, RD1699, CEIO-21, G59/2	
THD(AC uitgangsstroom)	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%
Power factor	~1(Nominale voeding)	~1(Nominale voeding)	~1(Nominale voeding)	~1(Nominale voeding)	~1(Nominale voeding)
AC Aansluiting	Een fase met clamps	Een fase met clamps	Een fase met clamps	Een fase met clamps	Een fase met clamps
Efficiëntie					
Max. efficiëntie	97.0%	97.0%	97.0%	97.8%	97.8%
Euro efficiëntie	>96%	>96%	>96.5%	>97.4%	>97.4%
MPPT aanpassingsefficiëntie	>99.5%	>99.5%	>99.5%	>99.5%	>99.5%
Veiligheid uitrusting					
DC tegengestelde polariteit bescherming	Geïntegreerd(met diode)			Geïntegreerd (met diode)	
Lekstroom controle unit	Geïntegreerd			Geïntegreerd	
AC kortsluit bescherming	geïntegreerd			Geïntegreerd	
DC ontkoppelschakelaar	Optie			Optie	
Islanding bescherming	AFD			AFD	
Netspannings monitor	Volgens VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1/A1, AS4777.2./3, RD1699, G83/2, IEC62109-2, EN50438			Volgens VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1/A1, AS4777.2./3, RD1699, G59/2, IEC62109-2, EN50438, NRS397-2-1	
Normatieve referentie					
Overeenkomstige EMC eisen	Volgens EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4			EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4	
Overeenkomstige veiligheidseisen	Volgens IEC62109-1, AS3100			Volgens IEC62109-1, AS3100	
Algmene gegevens			Algemene gegevens		
Algmene gegevens					
Afmetingen (WxHxD) [mm]	355*380*134			390*417*142	
Netgewicht [kg]	12	12	13	18	
Behuizing	Voor binnen en buiten gebruik			Voor binnen en buiten	
Montage informatie	Muur montage frame			Muur montage frame	
werk temperatuur bereik	-20~60°C (vanaf 45°C derating)			-20~60°C (vanaf 45°C derating)	
Relatieve vochtigheid	0~95%			0~95%	
plaatsings hoogte (max.)	2000m			2000m	
IP beschermingstype	IP65			IP65	
AC Over spannings categorie	Categorielll			Categorielll	
DC Over spannings categorie	Categorie II			Categorie II	
Beschermings klasse	Class 1			Class 1	
Topologie	Transformatorloos			Transformatorloos	
Koeling concept	Natuurlijke convectie			Natuurlijke convectie	
Ruis niveau	<25dB			<25dB	
Display	4" LCD			4"LCD	
Gegevens communicatie	USB 2.0; 485(draadloos optioneel)			USB2.0; 485(Draadloos/Bluetooth optioneel)	
Standaard garantie	5/10/15/20/25(optioneel)			5/10/15/20/25 (optioneel)	

Model naam	GW3600-DS	GW4200-DS	GW4600-DS
DC invoer gegevens			
Max. PV-generator vermogen [W]	3800	4600	5400
Max. DC Spanning [V]	580	580	580
MPPT spanningsbereik [V]	125~550	125~550	125~550
DC inschakelspanning [V]	125	125	125
DC Uitschakelspanning [V]	90	90	90
Max. DC werk stroom [A]	10/10	15/15	15/15
Max. PV bereik piek stroom[A]	15/15	20/20	20/20
Aantal DC verbindingen	2	2	2
Aantal MPP trackers	2 (kan parallel)	2 (kan parallel)	2 (kan parallel)
DC-verbinding	SUNCLIX / MC4 (optioneel)		
Inschakel vermogen [W]	5	5	5
Nacht voeding[W]	0	0	0
Uitvoer gegevens			
Nominaal AC vermogen	3600	4200	4600
Max. AC vermogen	3600	4400	5100
Max. uitgangs stroom[A]	16/18	21	25
Nominale uitgangsspannings bereik	Volgens VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1/A1, AS4777.2./3, RD1699, G59/2, CEI 0-21,		
AC net frequentie	Volgens VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1/A1, AS4777.2./3, RD1699, G59/2, CEI 0-21,		
THD(AC uitgangsstroom)	<1.5%	<1.5%	<1.5%
Power factor	~1(Nominale voeding)	~1(Nominale voeding)	~1(Nominale voeding)
AC Aansluiting	Een fase met clamps	Een fase met clamps	Een fase met clamps
Efficiënte			
Max. efficiënte	97.6%	97.8%	97.8%
Euro efficiënte	>97%	>97.4%	>97.4%
MPPT aanpassingsefficiënte	>99.5%	>99.5%	>99.5%
Veiligheid uitrusting			
DC tegengestelde polariteit bescherming	Geïntegreerd (met diode)	Geïntegreerd (met diode)	Geïntegreerd (met diode)
Lekstroom controle unit	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
AC kortsluit bescherming	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
DC ontkoppelschakelaar	Optie	Optie	Optie
Islanding bescherming	AFD	AFD	AFD
Netspannings monitor	Volgens VDE-AR-N 4105, RD1699, VDE0126-1-1/A1, IEC62109–2 AS4777.2./3, G59/2, EN50438	Volgens VDE-AR-N 4105, RD1699, VDE0126-1-1/A1, AS4777.2./3, G59/2, EN50438	Volgens VDE-AR-N 4105, RD1699, VDE0126-1-1/A1, IEC62109–2, G59/2, AS4777.2./3, EN50438, MEA, PEA
Normatieve referentie			
Overeenkomstige EMC eisen	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12		
Overeenkomstige veiligheidseisen	Volgens IEC62109-1, AS3100, CNCA/CTS0004–2009A		
Algmene gegevens			
Afmetingen (WxHxD) [mm]	390*417*165mm		
Netgewicht [kg]	20		
Behuizing	Voor binnen en buiten gebruik		
Montage informatie	Muur montage frame		
werk temperatuur bereik	-20~60°C (vanaf 45°C derating)		
Relatieve vochtigheid	0~95%		
plaatsings hoogte (max.)	2000m		
IP beschermingstype	IP65		
AC Over spannings categorie	Categorielll		
DC Over spannings categorie	Categorie II		
Beschermings klasse	Class 1		
Topologie	Transformatorloos		
Koeling concept	Natuurlijke convectie		
Ruis niveau	<25dB		
Display	4"LCD		
Gegevens communicatie	USB2.0; 485(Draadloos/Bluetooth optioneel)		
Standaard garantie	5/10/15/20/25 (optioneel)		