

## GoodWe Monitoring System

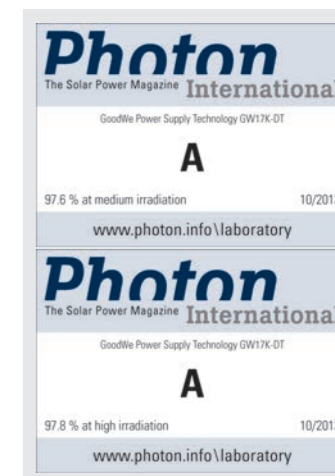
WiFi Automatische Zoekresultaten via App



>>>Monitoring Website: [www.goodwe-power.com](http://www.goodwe-power.com)  
>>>EzViewer voor iOS/Android



**"Double A"**



**Smart DT**  
Dual MPPT  
Driefasig  
4kW/5kW/6kW

**DT Series**  
Dual MPPT  
Driefasig  
10kW/12kW/15kW  
17kW/20kW

■ [www.goodwe.com.cn](http://www.goodwe.com.cn) ■ Global Service Hotline: +86 4009 281 333 ■ [service@goodwe.com.cn](mailto:service@goodwe.com.cn)

GoodWe (Australia)  
74 Tarana Avenue,  
Glenroy VIC 3046, Australia  
[www.goodwe.com.cn](http://www.goodwe.com.cn)

GoodWe (Netherlands)  
Zevenwouden 194,  
3524 CX Utrecht, the Netherlands  
T: +31 6 1988 6509/+31 6 1988 6512  
[service@goodwe.com.cn](mailto:service@goodwe.com.cn)  
[www.goodwe.com.cn](http://www.goodwe.com.cn)

GoodWe(UK)  
93 Caversham Place  
Sutton Coldfield B73 6HW  
[www.goodwe.com.cn](http://www.goodwe.com.cn)

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

**Geïntegreerde WiFi-oplossing**  
Online monitoring systeem en mobiele apps



Waar de zon schijnt, er is GoodWe!

Model naam	GW4000-DT	GW5000-DT	GW6000-DT
<b>DC invoer gegevens</b>			
Max. PV-generator vermogen [W]	4200	5200	6200
Max. DC Spanning [V]	1000	1000	1000
MPPT spanningsbereik [V]	200~800	200~800	200~800
DC inschakelspanning [V]	180	180	180
DC Uitschakelspanning [V]	220	220	220
Max. DC werk stroom [A]	11/11	11/11	11/11
Max. PV bereik piek stroom[A]	16	16	16
Aantal DC verbindingen	2	2	2
Aantal MPP trackers	2 (kan parallel)	2 (kan parallel)	2 (kan parallel)
DC-verbinding	SUNCLIX, MC IV (optioneel)	SUNCLIX, MC IV (optioneel)	SUNCLIX, MC IV (optioneel)
Inschakel vermogen [W]	10	10	10
Nacht voeding[W]	0	0	0
<b>Uitvoer gegevens</b>			
Nominaal AC vermogen	4000	5000	6000
Max. AC vermogen	4000	5000	6000
Max. uitgangs stroom[A]	7	8.5	10
Nominale uitgangsspannings bereik	Volgens VDE-AR-N 4105, RD1699, ENEL, G59/2, SAA	Volgens VDE-AR-N 4105, RD1699, ENEL, G59/2, SAA	Volgens VDE-AR-N 4105, RD1699, ENEL, G59/2, SAA
AC net frequentie	Volgens VDE-AR-N 4105, RD1699, ENEL, G59/2, SAA	Volgens VDE-AR-N 4105, RD1699, ENEL, G59/2, SAA	Volgens VDE-AR-N 4105, RD1699, ENEL, G59/2, SAA
THD(AC uitgangsstroom)	<1.5%	<1.5%	<1.5%
Power factor	~1(Nominale voeding)	~1(Nominale voeding)	~1(Nominale voeding)
AC Aansluiting	3W/N/PE, 230/400V	3W/N/PE, 230/400V	3W/N/PE, 230/400V
<b>Efficiëntie</b>			
Max. efficiëntie	97.8%	97.8%	97.8%
Euro efficiëntie	>96.7%	>96.7%	>96.7%
MPPT aanpassingsefficiëntie	>99.5%	>99.5%	>99.5%
<b>Veiligheid uitrusting</b>			
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, RD1663, AS4777.1/2/3, ENEL Guide, G83	Volgens VDE-AR-N 4105, RD1663, AS4777.1/2/3, ENEL Guide, G83	Volgens VDE-AR-N 4105, RD1663, AS4777.1/2/3, ENEL Guide, G83
<b>Normatieve referentie</b>			
Overeenkomstige EMC eisen	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	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	Volgens IEC62109-1, AS3100
<b>Algemene gegevens</b>			
Afmetingen (WxHxD) [mm]	516*474*192	516*474*192	516*474*192
Netgewicht [kg]	24	24	24
Behuizing	Voor binnen en buiten gebruik	Voor binnen en buiten gebruik	Voor binnen en buiten gebruik
Montage informatie	Muur montage frame	Muur montage frame	Muur montage frame
werk temperatuur bereik	-20~60°C ( vanaf 45°C derating )	-20~60°C ( vanaf 45°C derating )	-20~60°C ( vanaf 45°C derating )
Relatieve vochtigheid	0~95%	0~95%	0~95%
plaatsings hoogte (max.)	2000	2000	2000
IP beschermingstype	IP65	IP65	IP65
AC Over spannings categorie	Categorielll	Categorielll	Categorielll
DC Over spannings categorie	Categorie II	Categorie II	Categorie II
Beschermings klasse	Class 1	Class 1	Class 1
Topologie	Transformatorloos	Transformatorloos	Transformatorloos
Koeling concept	Natuurlijke convectie	Natuurlijke convectie	Natuurlijke convectie
Ruis niveau	<30	<30	<30
Display	5" LCD	5" LCD	5" LCD
Gegevens communicatie	USB2.0; RS485 of Wi-Fi	USB2.0; RS485 of Wi-Fi	USB2.0; RS485 of Wi-Fi
Standaard garantie	5/10/15/20/25 (optioneel)	5/10/15/20/25 (optioneel)	5/10/15/20/25 (optioneel)

Model naam	GW10K-DT	GW12K-DT	GW15K-DT	GW17K-DT	GW20K-DT
<b>DC invoer gegevens</b>					
Max. PV-generator vermogen [W]	10200	12300	15400	17500	20500
Max. DC Spanning [V]	1000	1000	1000	1000	1000
MPPT spanningsbereik [V]	260~850	260~850	260~850	260~850	260~850
DC inschakelspanning [V]	250	250	250	250	250
DC Uitschakelspanning [V]	220	220	220	220	220
Max. DC werk stroom [A]	22/11	22/11	22/22	22/22	22/22
Max. PV bereik piek stroom[A]	27/20	27/20	27/27	27/27	27/27
Aantal DC verbindingen	4	4	6	6	6
Aantal MPP trackers	2	2	2(kan parallel)	2(kan parallel)	2(kan parallel)
DC-verbinding	SUNCLIX, MC IV (optioneel)				
Inschakel vermogen [W]	10	10	10	10	10
Nacht voeding[W]	0	0	0	0	0
<b>Uitvoer gegevens</b>					
Nominaal AC vermogen	10000	12000	15000	17000	20000
Max. AC vermogen	10000	12000	15000	17000	20000
Max. uitgangs stroom[A]	17	19	25	25	30
Nominale uitgangsspannings bereik	Volgens VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1/A1 RD1699, CEI 0-21, G59/2, AS4777.2/3				
AC net frequentie	Volgens VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1/A1 RD1699, CEI 0-21, G59/2, AS4777.2/3				
THD(AC uitgangsstroom)	<1.5%				
Power factor	~1(Nominale voeding)				
AC Aansluiting	3W/N/PE, 230/400V				
<b>Efficiëntie</b>					
Max. efficiëntie	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%	98.2%
Euro efficiëntie	>97.5%	>97.5%	>97.5%	>97.5%	>97.5%
MPPT aanpassingsefficiëntie	>99.5%	>99.5%	>99.5%	>99.5%	>99.5%
<b>Veiligheid uitrusting</b>					
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, G59/2, AS4777.2/3, IEC62109-2, VDE0126-1-1+A1, EN50438, RD1699, MEA, PEA,NRS097-2-1,	Volgens VDE-AR-N 4105, G59/2, RD1663, AS4777.2/3, IEC62109-2, VDE0126-1-1+A1, EN50438, RD1699, NRS097-2-1,		Volgens G59/2, RD1699, AS4777.2/3, IEC62109-2, VDE0126-1-1+A1, EN50438, MEA, PEA,NRS097-2-1	
<b>Normatieve referentie</b>					
Overeenkomstige EMC eisen	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4				
Overeenkomstige veiligheidseisen	Volgens IEC62109-1&-2, AS3100				
<b>Algemene gegevens</b>					
Afmetingen (WxHxD) [mm]	516*650*203				
Netgewicht [kg]	39				
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.)	2000				
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	<45				
Display	5" LCD				
Gegevens communicatie	USB2.0; RS485 of Wi-Fi				
Standaard garantie	5/10/15/20/25 (optioneel)				