



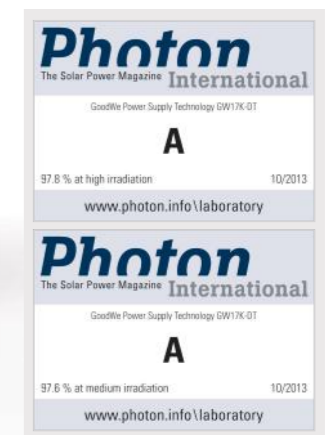
**GOODWE**  
your solar engine

## GoodWe Monitoring System

WiFi Automatic Matching via App



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



**Smart DT Series**  
Dual-MPPT, Three-Phase  
4kW/5kW/6kW

**DT Series**  
Dual-MPPT, Three-Phase  
10kW/12kW/15kW/17kW/20kW/25kW/30kW

- Maximum Efficiency up to 98.4%
- European Efficiency up to 98.1%
- MPPT Efficiency up to 99.9%
- DC switch
- IP65 dust-proof and water-proof rating
- 45°C full-load output
- Super large 5-inch LCD
- 30% lighter than similar products
- Multiple monitoring and communication
- up to 80 pieces can be integrated in one system

Technische gegevens	GW4000-DT	GW5000-DT	GW6000-DT
<b>DC-ingangsgegevens</b>			
Max. DC-vermogen [W]	5200	6500	7800
Nominaal DC vermogen [W]	4200	5200	6200
Max. DC-spanning [V]	1000	1000	1000
MPPT-spanningsbereik [V]	200~800	200~800	200~800
Inschakelspanning [V]	180	180	180
Max. DC-stroom [A]	11/11	11/11	11/11
Aantal DC-aansluitingen	2	2	2
Aantal MPP-trackers	2 (kan parallel)	2 (kan parallel)	2 (kan parallel)
DC-aansluiting	MC4/ Phoenix/ Amphenol	MC4/ Phoenix/ Amphenol	MC4/ Phoenix/ Amphenol
<b>AC-uitgangsgegevens</b>			
Nominaal AC-vermogen [W]	4000	5000	6000
Max. AC-vermogen [W]	4000	5000	6000
Max. AC stroom [A]	7	8.5	10
Nominale AC uitgang	50/60Hz; 400Vac	50/60Hz; 400Vac	50/60Hz; 400Vac
AC Uitgang reeks	45~55Hz/55~65Hz; 310~480Vac	45~55Hz/55~65Hz; 310~480Vac	45~55Hz/55~65Hz; 310~480Vac
THDi	<1.5%	<1.5%	<1.5%
Power factor	0,8 toonaangevende ~ 0,8 achterblijvende		
Voedingsaansluiting	3W/N/PE	3W/N/PE	3W/N/PE
<b>Efficiëntie</b>			
Max. rendement	97.8%	97.8%	97.8%
Euro-rendement	>96.7%	>96.7%	>96.7%
MPPT rendement	99.9%	99.9%	99.9%
<b>Beveiligingen</b>			
Reststroom bewakingseenheid	geïntegreerde	geïntegreerde	geïntegreerde
Eilandbedrijf bescherming	geïntegreerde	geïntegreerde	geïntegreerde
DC bewaking	geïntegreerd (optioneel)	geïntegreerd (optioneel)	geïntegreerd (optioneel)
AC overstroombeveiliging	geïntegreerde	geïntegreerde	geïntegreerde
Isolatiebewaking	geïntegreerde	geïntegreerde	geïntegreerde
<b>Certificaten normen</b>			
Netbewaking	VDE-AR-N 4105, AS4777.2&.3, ERDF-NOI-RES_13E, VDE0126-1-1, EN50438, G83/2		
veiligheid	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		
<b>Algemene gegevens</b>			
Afmetingen (BxHxD) [mm]	516*474*192mm	516*474*192mm	516*474*192mm
Gewicht [kg]	24	24	24
montage	Muur beugel	Muur beugel	Muur beugel
Omgevingstemperatuur	-25~60°C (>45°C derating)	-25~60°C (>45°C derating)	-25~60°C (>45°C derating)
Relatieve luchtvochtigheid	0~95%	0~95%	0~95%
Max Hoogte	4000m (>3000m derating)	4000m (>3000m derating)	4000m (>3000m derating)
Beschermingsklasse	IP65	IP65	IP65
Isolatietype	Transformatorloos	Transformatorloos	Transformatorloos
Nacht opgenomen vermogen [W]	<1	<1	<1
Koeling	Natuurlijke convectie	Natuurlijke convectie	Natuurlijke convectie
Geluidsemissie	<30	<30	<30
Scherf	5.0" LCD	5.0" LCD	5.0" LCD
Communicatie	USB2.0; RS485 or WiFi	USB2.0; RS485 or WiFi	USB2.0; RS485 or WiFi
Standaard garantie [jaar]	5/10/15/20/25 (optioneel)	5/10/15/20/25 (optioneel)	5/10/15/20/25 (optioneel)

Technische gegevens	GW10K-DT	GW12K-DT	GW15K-DT	GW17K-DT	GW20K-DT	GW25K-DT
<b>DC-ingangsgegevens</b>						
Max. DC-vermogen [W]	13000	15600	19500	22100	26000	32500
Nominaal DC vermogen [W]	10200	12300	15400	17500	20500	25800
Max. DC-spanning [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000
MPPT-spanningsbereik [V]	260~850	260~850	260~850	260~850	260~850	260~850
Inschakelspanning [V]	250	250	250	250	250	250
Max. DC-stroom [A]	22/11	22/11	22/22	22/22	22/22	27/27
Aantal DC-aansluitingen	3	3	4	4	4	6
Aantal MPP-trackers	2	2	2 (kan parallel)	2 (kan parallel)	2 (kan parallel)	2 (kan parallel)
DC-aansluiting	MC4/ Phoenix/ Amphenol					
<b>AC-uitgangsgegevens</b>						
Nominaal AC-vermogen [W]	10000	12000	15000	17000	20000	25000
Max. AC-vermogen [W]	10000	12000	15000	17000	20000	25000
Max. AC stroom [A]	17	19	25	25	30	37
Nominale AC uitgang	50/60Hz; 400Vac					
AC Uitgang reeks	45~55Hz/55~65Hz; 310~480Vac					
THDi	<1.5%					
Power factor	0,8 toonaangevende ~ 0,8 achterblijvende					
Voedingsaansluiting	3W/N/PE					
<b>Efficiëntie</b>						
Max. rendement	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%
Euro-rendement	>97.5%	>97.5%	>97.5%	>97.5%	>97.5%	>97.5%
MPPT rendement	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
<b>Beveiligingen</b>						
Reststroom bewakingseenheid	geïntegreerde					
Eilandbedrijf bescherming	geïntegreerde					
DC bewaking	geïntegreerd (optioneel)					
AC overstroombeveiliging	geïntegreerde					
Isolatiebewaking	geïntegreerde					
<b>Certificaten normen</b>						
Netbewaking	VDE-AR-N 4105, AS4777.2&.3, IEC61727, EN50438, VDE0126-1-1, ERDF-NOI-RES_13E, MEA, PEA, G59/3, NRS097-2-1	VDE-AR-N 4105, AS4777.2&.3, IEC61727, VDE0126-1-1, EN50438, NRS097-2-1, G59/3, ERDF-NOI-RES_13E	AS4777.2&.3, G59/3, IEC61727, VDE0126-1-1, EN50438, RD1699, MEA, PEA, NRS097-2-1	VDE-AR-N 4105, IEC61727, VDE0126-1-1, EN50438, G59/3		
veiligheid	IEC62109-1&-2, AS3100					
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12					
<b>Algemene gegevens</b>						
Afmetingen (BxHxD) [mm]	516*650*203mm					
Gewicht [kg]	39					41
montage	Muur beugel					
Omgevingstemperatuur	-25~60°C (>45°C derating)					
Relatieve luchtvochtigheid	0~95%					
Max Hoogte	2000m					
Beschermingsklasse	IP65					
Isolatietype	Transformatorloos					
Nacht opgenomen vermogen [W]	<1					
Koeling	koelventilator					
Geluidsemissie	<45					
Scherf	5.0" LCD					
Communicatie	USB2.0; RS485 or WiFi					
Standaard garantie [jaar]	5/10/15/20/25 (optioneel)					