

GoodWe Monitoring System

WiFi Automatic Matching via App



>>>Monitoring Website: 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
DC-ingangsgegevens			
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
AC-uitgangsgegevens			
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
Efficiëntie			
Max. rendement	97.8%	97.8%	97.8%
Euro-rendement	>96.7%	>96.7%	>96.7%
MPPT rendement	99.9%	99.9%	99.9%
Beveiligingen			
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
Certificaten normen			
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		
Algemene gegevens			
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
DC-ingangsgegevens						
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					
AC-uitgangsgegevens						
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					
Efficiëntie						
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%
Beveiligingen						
Reststroom bewakingseenheid	geïntegreerde					
Eilandbedrijf bescherming	geïntegreerde					
DC bewaking	geïntegreerd (optioneel)					
AC overstroombeveiliging	geïntegreerde					
Isolatiebewaking	geïntegreerde					
Certificaten normen						
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					
Algemene gegevens						
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)					