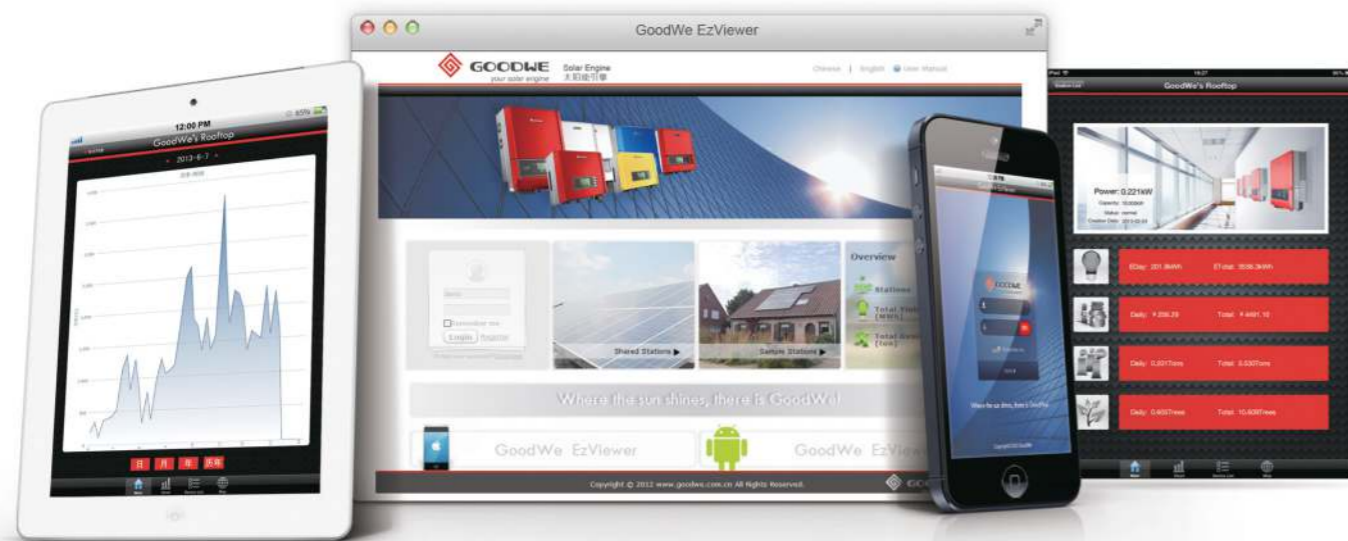


GoodWe Monitoring System

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 |
| Scherm | 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 | | | | | |
| Scherm | 5.0" LCD | | | | | |
| Communicatie | USB2.0; RS485 or WiFi | | | | | |
| Standaard garantie [jaar] | 5/10/15/20/25 (optioneel) | | | | | |