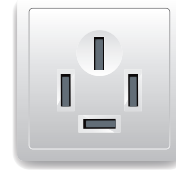


Smart-DT Serien

4K/5K/6K



3 Phasig



2 MPPT



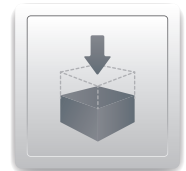
Max. 97.8%
Wirkungsgrad



dB < 30







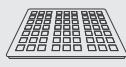




24KG



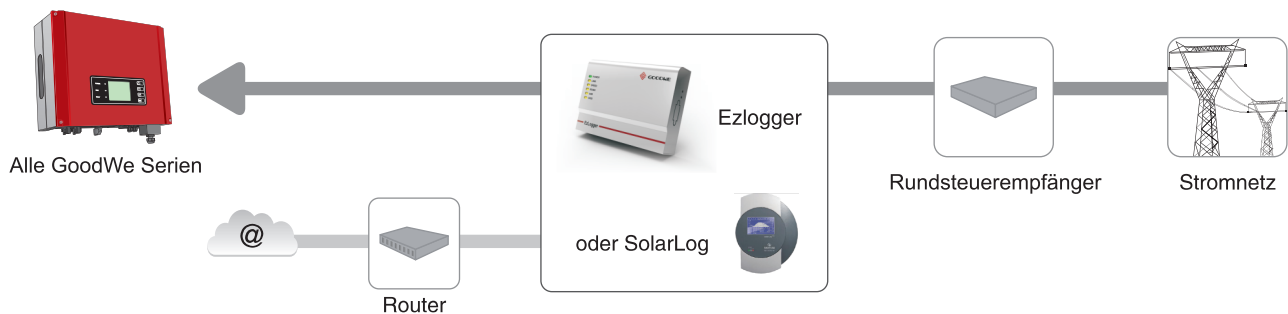
0.047 m³

Solar System Beispiel

GoodWe Wechselrichter Smart-DT Serien 4K/5K/6K 3-Phasige 415x516x192mm 27kg,
mit CanadianSolar Modulen CS6P-250 Poly 250Wp 1638x982x40mm 18.5kg.

Leistung	Wechselrichter	Modulen (Reference Stückzahl)	Dachfläche
4kW	1X  GW4000-DT	16X 	Min. 25.6m ² 
5kW	1X  GW5000-DT	20X 	Min. 32.0m ² 
6kW	1X  GW6000-DT	24X 	Min. 38.4m ² 

EEG2012 Lösungen



Technische Daten

- Maximaler Wirkungsgrad bis zu 97.8%
- Europäischer Wirkungsgrad bis zu 96.7%
- MPPT Wirkungsgrad über 99.5%
- DC-Trennschalter
- IP65 Wasserdicht und Staubdicht
- 45°C Vollast-Ausgang
- Benutzerfreundliche Große LCD Display
- etwa 30% leichter als ähnliche Produkte
- Drahtlose Überwachung und Kommunikation
- Bis zu 800 Stück in ein System integrierbar

	GW4000-DT	GW5000-DT	GW6000-DT
Engang (DC)			
Max. DC-Leistung [W]	4200	5200	6200
Max. DC-Spannung [V]	1000	1000	1000
MPP-Spannungsbereich [V]	200~800	200~800	200~800
Startspannung [V]	180	180	180
Max. Eingangsstrom [A]	11/11	11/11	11/11
Anzahl DC-Eingänge/ MPP-Tracker	2/2 (parallel schließbar)	2/2 (parallel schließbar)	2/2 (parallel schließbar)
DC-Anschluss	SUNCLIX, MC IV (optional)	SUNCLIX, MC IV (optional)	SUNCLIX, MC IV (optional)
Standby-Verbrauch [W]	10	10	10
Ausgang (AC)			
AC Nennleistung [W]	4000	5000	6000
Max. AC Leistung [W]	4000	5000	6000
Max. Ausgangsstrom [A]	7	8.5	10
Nennspannungsbereich	50Hz; 400Vac	50Hz; 400Vac	50Hz; 400Vac
Stromnetzfrequenz	45~55Hz; 310~480Vac	45~55Hz; 310~480Vac	45~55Hz; 310~480Vac
	Nach Anforderungen vom Netz	Nach Anforderungen vom Netz	Nach Anforderungen vom Netz
Max. Klirrfaktor (THDi)	<1.5%	<1.5%	<1.5%
Leistungsfaktor	0.90 induktiv... 0.90 kapazitiv	0.90 induktiv... 0.90 kapazitiv	0.90 induktiv... 0.90 kapazitiv
AC-Netzanschluss	3W/N/PE, 230/400V	3W/N/PE, 230/400V	3W/N/PE, 230/400V
Wirkungsgrad			
Max. Wirkungsgrad	97.8%	97.8%	97.8%
Euro. Wirkungsgrad	>96.7%	>96.7%	>96.7%
MPPT-Effizienz	>99.5%	>99.5%	>99.5%
Schutzeinrichtungen			
Leckstrom-Schutzeinheit	Integriert	Integriert	Integriert
Interner DC-Schalter	Optional	Optional	Optional
Inselbildungsschutz	AFD	AFD	AFD
Netzstandard	VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1/A1, RD1699, G83/1, AS4777.2/3, EN62109-2, EN50438, CNCA/CTS 0004-2009A		
Referenzrichtlinien			
EMC-Standard	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
Sicherheit			
Allgemeine Daten			
Abmessungen (B*H*T) [mm]	516*474*192	516*474*192	516*474*192
Nettogewicht [kg]	24	24	24
Aufstellungsort	Innen und Aussen	Innen und Aussen	Innen und Aussen
Montagesystem	Wandhalterung	Wandhalterung	Wandhalterung
Betriebstemperaturbereich	-20~60 (mit Leistungsminderung ab 45)	-20~60 (mit Leistungsminderung ab 45)	-20~60 (mit Leistungsminderung ab 45)
Relative Luftfeuchtigkeit	0~95%	0~95%	0~95%
Max. Betriebshöhe [m]	2000	2000	2000
Schutzart	IP65	IP65	IP65
Topologie	Trafoles	Trafoles	Trafoles
Kühlung	Konvektion	Konvektion	Konvektion
Geräuschpegel [dB]	<30	<30	<30
Display	5" LCD	5" LCD	5" LCD
Kommunikationsschnittstellen	USB2.0; RS485 oder Wi-Fi	USB2.0; RS485 oder Wi-Fi	USB2.0; RS485 oder Wi-Fi
Garantiezeit [Jahr]	5/10/15/20/25 (optional)	5/10/15/20/25 (optional)	5/10/15/20/25 (optional)

WHERE THE SUN SHINES, THERE IS GOODWE!