

GoodWe Smart DT Series

Libra[®]
ENERGY
BALANCE IN POWER

Deze driefase omvormers zijn standaard uitgerust met wifi connectie en DC switch. De GoodWe omvormers zijn uitgerust met een extra groot gebruiksvriendelijk LCD scherm en 2 MPPTs. De productgarantie is standaard 5 jaar en is uit te breiden tot 10, 15, 20 of 25 jaar.

Maximaal rendement
tot 97,8%

Monitoring systeem
Nieuwe wifi-oplossing en
DC switch



Gemakkelijke bediening
5-inch LCD-scherm

IP65
Stofvrij en waterproof

Where the sun shines, there is Goodwe!

	GW4000-DT	GW5000-DT	GW6000-DT	GW8000-DT	GW9000-DT	GW10KN-DT
DC INGANG						
Max. vermogen PV systeem	5200 W	6500 W	7800 W	9600 W	10800 W	12000 W
Nomimaal DC vermogen	4200 W	5200 W	6200 W	8300 W	9400 W	10500 W
Max. DC Spanning	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
MPPT spanningsbereik	200-800 V	200-800 V	200-800 V	200-850 V	200-850 V	200-850 V
DC inschakelspanning	180 V	180 V	180 V	180 V	180 V	180 V
Max. DC stroom	11/11	11/11	11/11	11/11	11/11	11/11
Aantal DC connectoren	2	2	2	2	2	2
Aantal MPP trackers	2 (parallel)	2 (parallel)	2 (parallel)	2 (parallel)	2 (parallel)	2 (parallel)
DC aansluiting	MC4 /Phoenix/ Amphenol	MC4 /Phoenix/ Amphenol	MC4 /Phoenix/ Amphenol	MC4 /Phoenix/ Amphenol	MC4 /Phoenix/ Amphenol	MC4 /Phoenix/ Amphenol
AC UITGANG						
Nominaal AC vermogen	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	9000 W	10000 W
Max. AC vermogen	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	9000 W	10000 W
Max. uitgangsstroom	7 A	8,5 A	10 A	12,1 A	13,6 A	15,2 A
Nominaal uitgangsspanningsbereik	50/60 Hz; 400 Vac					
AC netfrequentie	45-55 Hz / 55-65 Hz; 310-480 Vac					
THD (AC uitgangsstroom)	<1.5%	<1.5%	<1.5%	<2%	<2%	<2%
Power factor Cos phi	0,8 leading-0,8 lagging					
AC aansluiting	Driefase					
RENDEMENT						
Max. efficiëntie	98,0%	98,0%	98,0%	98,3%	98,3%	98,3%
Euro efficiëntie	>97,5%	>97,5%	>97,5%	>98,0%	>98,0%	>98,0%
MPPT aanpassingsefficiëntie	99,9%					
VEILIGHEIDSUITRUSTING						
Aardlekbeveiliging	Geïntegreerd					
Islanding bescherming	Geïntegreerd					
DC schakelaar	Geïntegreerd (optioneel)					
AC kortsluitbescherming	Geïntegreerd					
Isolatiebewaking	Geïntegreerd					
NORMATIEVE REFERENTIE						
Overeenkomstige EMC eisen	VDE-AR-N4105, AS4777.2, ERDF-NOI-RES_13E;VDE0126-1-1, EN50438, G83/5					
Overeenkomstige veiligheidseisen	IEC62109-1&-2,					
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					
ALGMENE GEGEVENS						
Afmetingen (WxHxD)	516 x 474 x 192 mm					
Gewicht	24 kg					
Montage informatie	Beugel voor wandmontage					
Bedrijfstemperatuur	-25-60°C(>45°C derating)					
Relatieve vochtigheid	0-95%					
Max. hoogte (boven zeeniveau)	4000 m					
IP beschermingsgraad	IP65					
Topologie	Transformatorloos					
Koeling concept	Natuurlijke convectie					
Geluidsniveau	<30 dB					
Display	5.0"LCD					
Communicatie	USB2.0; Wifi/RS485					
Garantie	Standaard 5 jaar (10/15/20/25 jaar optioneel)					