

GoodWe 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 98,5%

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!

	GW12K-DT	GW15K-DT	GW17K-DT	GW20K-DT	GW25K-DT
DC INGANG					
Max. vermogen PV systeem	12300 W	15400 W	17500 W	20500 W	25800 W
Nomimaal DC vermogen	15600 W	19500 W	22100 W	26000 W	32500 W
Max. DC Spanning	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
MPPT spanningsbereik	260-850 V	260-850 V	260-850 V	260-850 V	260-850 V
DC inschakelspanning	250 V	250 V	250 V	250 V	250 V
Max. DC stroom	22/11	22/22	22/22	22/22	27/27
Aantal DC connectoren	3	4	4	4	6
Aantal MPP trackers	2	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
AC UITGANG					
Nominaal AC vermogen	12000 W	15000 W	17000 W	20000 W	25000 W
Max. AC vermogen	12000 W	15000 W	17000 W	20000 W	25000 W
Max. uitgangsstroom	19 A	25 A	25 A	30 A	37 A
Nominaal uitgangsspanningsbereik	50/60 Hz; 400 Vac				
AC netfrequentie	45-55 Hz / 55-65 Hz; 310-480 Vac				
THD (AC uitgangsstroom)	<1.5%				
Power factor Cos phi	0,8				
AC aansluiting	Driefase				
RENDEMENT					
Max. efficiëntie	98,0%	98,2%	98,2%	98,4%	98,4%
Euro efficiëntie	>97,7%	>97,7%	>97,7%	>98,1%	>98,1%
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, AS4777.2/3, IEC61727, VDE0126-1-1, EN50438, NRS097-2-1, G59/3, ERDF-NOI-RES_13E;			AS4777.2/3, VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, MEA&PEA, G59/3, NRS097-2-1, IEC61727, EN50438 ERDF-NOI-RES_13E	VDE-AR-N 4105, IEC61727, VDE0126-1-1, EN50438, G59/3;
Overeenkomstige veiligheidseisen	IEC62109-1&-2, AS3100				IEC62109-1&-2
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				
ALGMENE GEGEVENS					
Afmetingen (WxHxD)	516 x 650 x 203 mm				
Gewicht	39 kg				40 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	Ventilator				
Geluidsniveau	<45 dB				
Display	5,0"LCD				
Communicatie	USB2.0; Wifi/RS485				
Garantie	Standaard 5 jaar (10/15/20/25 jaar optioneel)				