



Zet uw winst aan



LCD

Super groot
5-inch LCD



Exportcontrole



30% PV overdimensionering



30% lichter

DT Series

Tweevoudig-MPPT, 3-fase

17KW

20KW

25KW

De omvormer GoodWe DT-serie is geschikt voor commerciële en industriële daken en kleine en middelgrote fotovoltaïsche energiesystemen. Vanwege de betrouwbare netwerkkondersteuning, het hoge waterdichte en stofdichte en extra brede spanningsbereik van de module, kan het niet alleen worden gebruikt in commerciële dak- en commerciële PV-centrales, maar is het ook gekwalificeerd voor de ontwerpvereisten van megawatt met groot vermogen elektriciteitscentrale.

Technische gegevens

GW17K-DT

GW20K-DT

GW25K-DT

PV String invoergegevens	Max. DC vermogen (W)	22100	26000	32500
	Max. DC ingangsspanning (V)* MPPT	1000	1000	1000
	spanningsbereik (V)	260~850	260~850	260~850
	Opstartspanning (V)	250	250	250
	MPPT spanningsbereik vol vermogen (V)	400~850	470~850	480~850
	Nominale DC ingangsspanning (V)	620	620	620
	Max. invoerstroom (A)	22/22	22/22	27/27
	Max. kortsluitstroom (A)	27.5/27.5	27.5/27.5	33.8/33.8
	Aantal MPP trackers	2	2	2
Aantal invoer strings per tracker	2	2	3	
AC Uitganggegevens	Nominale uitgangsspanning (V)	17000	20000	25000
	Max. AC-vermogen (VA)	17000	20000	25000
	Nominale uitgangsspanning (V)	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE
	Nominal uitgang reeks (Hz)	50/60	50/60	50/60
	Max. uitvoerstrom (A)	25	30	37
	Uitvoer Power Factor		~1 (Regelbaar van 0,8 leidend tot 0,8 achterblijvend)	
	Uitvoer THDi (@Nominale Uitvoer)	<1.5%	<1.5%	<1.5%
Rendement	Max. rendement	98.2%	98.4%	98.4%
	Europe rendement	97.7%	98.1%	98.1%
	MPPT rendement	99.9%	99.9%	99.9%
Beveiligingen	Anti-eiland protectie	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
	Bescherming tegen omgekeerde polariteit	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
	Isolatieweerstandsdetectie	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
	DC SPD protectie	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
	Residuele stroombewakingseenheid	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
	AC overstrombeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
	AC kortsluitbeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
AC overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	
Algemene gegevens	Omgevingstemperatuur (°C) Relatieve	-25~60	-25~60	-25~60
	luchtvochtigheid	0~100%	0~100%	0~100%
	Operationele hoogte (m)	≤4000	≤4000	≤4000
	Koeling	Ventilatorkoeling	Ventilatorkoeling	Ventilatorkoeling
	Geluidsemissie (dB)	<45	<45	<45
	Gebruikersomgeving	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED
	Communicatie	RS485 of WiFi	RS485 of WiFi	RS485 of WiFi
	Gewicht (kg)	39	39	40
	Afm. (Breedte*Hoogte*Diepte mm)	516*650*203	516*650*203	516*650*203
	Beschermingsklasse	IP65	IP65	IP65
	Nachtverbruik (W)	<1	<1	<1
Isolatie	Transformatorloos	Transformatorloos	Transformatorloos	
Certificaten en standaard	Netbewaking	VDE0126-1-1, VDE-AR-N 4105, AS4777.2, G83/2, EN50438(PL), EN50438(SW), EN50438(IR), NRS 097-2-1, ERDF-NOI-RES_13E, IEC61727, IEC62116	VDE0126-1-1, VDE-AR-N 4105, AS4777.2, G83/2, EN50438(PL), EN50438(SW), EN50438(IR), NRS 097-2-1, ERDF-NOI-RES_13E, IEC61727, IEC62116, MEA, PEA	VDE0126-1-1, VDE-AR-N 4105, AS4777.2, G83/2, EN50438(PL), EN50438(SW), EN50438(IR), NRS 097-2-1, ERDF-NOI-RES_13E, IEC61727, IEC62116
	Veiligheidsmaatregelen	IEC62109-1&2	IEC62109-1&2	IEC62109-1&2
	EMC		EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4	

*: Maximum operating voltage is 950V