

# Gegevensblad HT-serie



Technische gegevens	GW225K-HT	GW250K-HT
<b>PV String Invoergegevens</b>		
Max. DC vermogen (kW)	300	300
Max. DC ingangsspanning (V)	1500	1500
MPPT spanningsbereik (V)	500~1500	500~1500
Min. Opstart Voltage (V)	550	550
Nominale DC ingangsspanning (V)	1160	1160
Max. invoerstroom (A)	12×30	12×30
Max. kortsluitstroom (A)	12×45	12×45
Aantal MPP trackers	12	12
Aantal invoer strings per tracker	2	2
<b>AC Uitgangsgegevens</b>		
Nominaal Uitgangsvermogen (kW)	225	250
Max. Uitgangsvermogen (kW)	247.5	250
Max. Output schijnbaar vermogen (kVA)	247.5	250
Nominale uitgangsspanning (V)	800, 3L/PE	800, 3L/PE
Nominale uitgangsfrequentie (Hz)	50 / 60	50 / 60
Max. uitvoerstroom (A)	178.7	180.5
Uitvoer Power Factor	~1 (Regelbaar van 0,8 leidend tot 0,8 achterblijvend)	
Uitvoer THDi (@Nominal Output)	<3%	<3%
<b>Rendement</b>		
Max. rendement	99.0%	99.0%
Euro rendement	98.4%	98.6%
<b>Bescherming</b>		
PV String stroombewaking	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Detectie van interne vochtigheid	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Isolatieweerstandsdetectie	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Reststroombewaking	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Anti-eiland protectie	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Bescherming tegen omgekeerde polariteit	Geïntegreerd	Geïntegreerd
DC SPD protectie	Geïntegreerd (Type II)	Geïntegreerd (Type II)
AC SPD protectie	Geïntegreerd (Type II)	Geïntegreerd (Type II)
AC overstroombeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd
AC kortsluitbeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd
AC overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Arc foutbeveiliging	Optioneel	Optioneel
Ac Terminal Oververhittings Bescherming	Optioneel	Optioneel
PID Herstel	Optioneel	Optioneel
<b>Algemene gegevens</b>		
Bereik bedrijfstemperatuur (°C)	-30~60	-30~60
Relatieve luchtvochtigheid	0~100%	0~100%
Operationele hoogte (m)	≤4000	≤4000
Koeling	Ventilator koeling	Ventilator koeling
Scherm	LED (LCD optioneel), Bluetooth+APP	LED (LCD optioneel), Bluetooth+APP
Communicatie	RS485 & PLC	RS485 & PLC
Gewicht (kg)	105	105
Afmeting (Breedte*Hoogte*Diepte mm)	1091*678*341	1091*678*341
Beschermingsklasse	IP66	IP66
Topologie	Transformatorloos	Transformatorloos

\*: Ga naar de website van GoodWe voor de nieuwste certificaten.