

# Gegevensblad MT-serie



Technische gegevens	GW50KN-MT	GW60KN-MT	GW50KBF-MT	GW60KBF-MT	GW75KBF-MT	GW80KBF-MT
<b>DC invoergegevens</b>						
Max. PV-voeding (W)	65000	80000	65000	80000	97500	104000
Max. DC ingangsspanning (V)	1100	1100	1100	1100	1100	1100
MPPT spanningsbereik (V)	200~1000	200~1000	200~1000	200~1000	200~1000	200~1000
Opstartspanning (V)	200	200	200	200	200	200
Min. Voedingsspanning (V)	210	210	210	210	210	210
Nominale DC ingangsspanning (V)	620	620	620	620	750	800
Max. invoerstrom (A)	33/33/22/22	33	30	44	44	39
Max. kortsluitstroom (A)	41.5/41.5/27.5/27.5	41.5	37.5	55	55	54.8
Aantal MPP trackers	4	4	4	4	4	4
Aantal invoer strings per tracker	3/3/2/2	3	2	3	3	3
<b>AC Uitgangsgegevens</b>						
Nominaal uitgangsvermogen (W)	50000	60000	50000	60000	75000	80000
Max. Uitgangsvermogen (W)	55000;57500 @415Vac*1	66000;69000 @415Vac*1	55000;57500 @415Vac*1	66000;69000 @415Vac*1	82500*1	88000*1
Max. schijnbare uitgangsvermogen (VA)	55000;57500 @415Vac*2	66000;69000 @415Vac*2	55000;57500 @415Vac*2	66000;69000 @415Vac*2	82500*2	88000*2
Nominale uitgangsspanning (V)	400, standaard 3L+N+PE, 3L+PE optioneel in instellingen				500, 3L/PE	540, 3L/PE
Nominale uitgangsfrequentie (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Max. uitvoerstrom (A)	80	96	80	96	95.3	94.1
Uitvoer Power Factor	~1 (Regelbaar van 0,8 leidend tot 0,8 achterblijvend)					
Uitvoer THDi (@Nominal Output)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
<b>Rendement</b>						
Max. rendement	98.7%	98.8%	98.8%	98.8%	99.0%	99.0%
Euro rendement	98.3%	98.5%	98.3%	98.3%	98.4%	98.4%
<b>Bescherming</b>						
PV String stroombeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Anti-eiland protectie	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Bescherming tegen omgekeerde polariteit	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Isolatie bewaking	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
DC-zekering	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Anti-PID functie voor module	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel
DC SPD protectie	Geïntegreerd (Type II)					
AC SPD protectie	Geïntegreerd (Type II)					
Residuele stroombeveiligingseenheid	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
AC overstroombeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
AC kortsluitbeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
AC overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Vochtigheidscontrole	-	-	-	NA	NA	NA
<b>Algemene gegevens</b>						
Bereik omgevingstemperatuur (°C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Relatieve luchtvochtigheid	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Operationele hoogte (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Koeling	Ventilator koeling	Ventilator koeling	Ventilator koeling	Ventilator koeling	Ventilator koeling	Ventilator koeling
Scherm	LCD of WiFi+APP			LED, WiFi+APP		
Communicatie	RS485 of WiFi of PLC					
Gewicht (kg)	59	64	60	65	65	65
Afmeting (Breedte*Hoogte*Diepte mm)	586*788*264	586*788*264	586*788*264	586*788*267	586*788*267	586*788*267
Beschermingsklasse	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Nachtverbruik (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Topologie	Transformatorloos					

\*1: Voor België Max. Uitgangsvermogen (W): GW50KN-MT is 50000; GW60KN-MT is 60000; GW50KBF-MT is 50000; GW60KBF-MT is 60000; GW75KBF-MT is 75000; GW80KBF-MT is 80000.  
\*2: Voor België Max. Schijnbare Uitgangsvermogen (VA): GW50KN-MT is 50000; GW60KN-MT is 60000; GW50KBF-MT is 50000; GW60KBF-MT is 60000; GW75KBF-MT is 75000; GW80KBF-MT is 80000.

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

# Gegevensblad MT-serie



Technische gegevens	GW70KHV-MT	GW80KHV-MT	GW75K-MT	GW80K-MT
<b>DC invoergegevens</b>				
Max. PV-voeding (W)	91000	120000	112500	120000
Max. DC ingangsspanning (V)	1100	1100	1100	1100
MPPT spanningsbereik (V)	200~1000	200~1000	200~1000	200~1000
Opstartspanning (V)	200	200	200	200
Min. Voedingsspanning (V)	210	210	210	210
Nominale DC ingangsspanning (V)	750	800	600	620
Max. invoerstroom (A)	33	44	44	44
Max. kortsluitstroom (A)	41.5	55	55	55
Aantal MPP trackers	4	4	4	4
Aantal invoer strings per tracker	3	3	4 (Standaard) 3 (Optioneel, tweezijdige ondersteuningsmodule)	
<b>AC Uitgangsgegevens</b>				
Nominaal uitgangsvermogen (W)	70000	80000	75000	80000
Max. Uitgangsvermogen (W)	77000* <sup>1</sup>	88000* <sup>1</sup>	75000	88000* <sup>1</sup>
Max. schijnbare uitgangsvermogen (VA)	77000* <sup>2</sup>	88000* <sup>2</sup>	75000	88000* <sup>2</sup>
Nominale uitgangsspanning (V)	500, 3L/PE	540, 3L/PE	380/415	400, standaard 3L+N+PE, 3L+PE optioneel in instellingen
Nominale uitgangsfrequentie (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60
Max. uitvoerstroom (A)	89	94.1	133	133
Uitvoer Power Factor	~1 (Regelbaar van 0,8 leidend tot 0,8 achterblijvend)			
Uitvoer THDi (@Nominal Output)	<3%	<3%	<3%	<3%
<b>Rendement</b>				
Max. rendement	99.0%	99.0%	98.8%	98.8%
Euro rendement	98.4%	98.4%	98.3%	98.3%
<b>Bescherming</b>				
PV String stroombeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Anti-eiland protectie	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Bescherming tegen omgekeerde polariteit	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Isolatie bewaking	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
DC-zekering	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Anti-PID functie voor module	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel
DC SPD protectie	Geïntegreerd (Type II)			
AC SPD protectie	Geïntegreerd (Type II)			
Residuele stroombeveiligingseenheid	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
AC overstroombeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
AC kortsluitbeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
AC overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Vochtigheidscontrole	NA	NA	Geïntegreerd	Geïntegreerd
<b>Algemene gegevens</b>				
Bereik omgevingstemperatuur (°C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Relatieve luchtvochtigheid	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Operationele hoogte (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Koeling	Ventilator koeling	Ventilator koeling	Ventilator koeling	Ventilator koeling
Scherm	LCD of WIFI+APP	LED, WIFI+APP	LED, WIFI+APP	LED, WIFI+APP
Communicatie	RS485 of WIFI of PLC		RS485 & WiFi, PLC (Optioneel)	RS485 & WiFi, PLC (Optioneel)
Gewicht (kg)	60	65	70	70
Afmeting (Breedte*Hoogte*Diepte mm)	586*788*264	586*788*264	586*788*267	586*788*267
Beschermingsklasse	IP65	IP65	IP65	IP65
Nachtverbruik (W)	<1	<1	<1	<1
Topologie	Transformatorloos			

\*<sup>1</sup>: Voor België Max. Uitgangsvermogen (W): GW70KHV-MT is 70000; GW80KHV-MT is 80000; GW80K-MT is 80000.

\*<sup>2</sup>: Voor België Max. Schijnbare Uitgangsvermogen (VA): GW70KHV-MT is 70000; GW80KHV-MT is 80000; GW80K-MT is 80000.

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