

## Technische gegevens

**GW10K-DT**
**GW12K-DT**
**GW15K-DT**
**GW17K-DT**
**GW20K-DT**
**GW25K-DT**

### DC-ingangsgegevens

Max. DC-vermogen [W]	13000	15600	19500	22100	26000	32500
Nominaal DC vermogen [W]	10200	12300	15400	17500	20500	25800
Max. DC-spanning [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000
MPPT-spanningsbereik [V]	260~850	260~850	260~850	260~850	260~850	260~850
Inschakelspanning [V]	250	250	250	250	250	250
Max. DC-stroom [A]	22/11	22/11	22/22	22/22	22/22	27/27
Aantal DC-aansluitingen	3	3	4	4	4	6
Aantal MPP-trackers	2	2	2 (kan parallel)	2 (kan parallel)	2 (kan parallel)	2 (kan parallel)
DC-aansluiting	MC4/ Phoenix/ Amphenol					

### AC-uitgangsgegevens

Nominaal AC-vermogen [W]	10000	12000	15000	17000	20000	25000
Max. AC-vermogen [W]	10000	12000	15000	17000	20000	25000
Max. AC stroom [A]	17	19	25	25	30	37
Nominale AC uitgang	50/60Hz; 400Vac					
AC Uitgang reeks	45~55Hz/55~65Hz; 310~480Vac					
THDi	<1.5%					
Power factor	0,8 toonaangevende ~ 0,8 achterblijvende					
Voedingsaansluiting	3W/N/PE					

### Efficiëntie

Max. rendement	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%
Euro-rendement	>97.5%	>97.5%	>97.5%	>97.5%	>97.5%	>97.5%
MPPT rendement	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%

### Beveiligingen

Reststroom bewakingseenheid	geïntegreerde
Eilandbedrijf bescherming	geïntegreerde
DC bewaking	geïntegreerd (optioneel)
AC overstroombeveiliging	geïntegreerde
Isolatiebewaking	geïntegreerde

### Certificaten normen

Netbewaking	VDE-AR-N 4105 AS4777.2&3, IEC61727, EN50438 VDE0126-1-1 ERDF-NOI-RES 13E MEA, PEA, G59/3 NRS097-2-1	VDE-AR-N 4105, AS4777.2&3, IEC61727, VDE0126-1-1 EN50438, NRS097-2-1, G59/3, ERDF-NOI-RES_13E	AS4777.2&3, G59/3, IEC61727 VDE0126-1-1 EN50438, RD1699 MEA, PEA, NRS097-2-1	VDE-AR-N 4105, IEC61727, VDE0126-1-1 EN50438, G59/3
veiligheid	IEC62109-1&-2, AS3100			
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			

### Algemene gegevens

Afmetingen (BxHxD) (mm)	516*650*203mm	
Gewicht [kg]	39	41
montage	Muur beugel	
Omgevingstemperatuur	-25~60°C (>45°C derating)	
Relatieve luchtvochtigheid	0~95%	
Max Hoogte	2000m	
Beschermingsklasse	IP65	
Isolatietype	Transformatorloos	
Nacht opgenomen vermogen [W]	<1	
Koeling	koelventilator	
Geluidsemissie	<45	
Scherm	5.0" LCD	
Communicatie	USB2.0; RS485 or WiFi	
Standaard garantie [jaar]	5/10/15/20/25 (optioneel)	