



Hoher und zuverlässiger Stromertrag für gewerbliche PV-Dächer

- ✓ Maximierte Energieabgabe
- ✓ Intelligenter und effizienter Betrieb
- ✓ Flexible Konfigurationen
- ✓ Höchste Sicherheitsstandards

Gewerbliche Dachinstallationen mit komplexen Auslegungen können mit dem Wechselrichter SMT zuverlässig einen maximalen Ertrag erzielen. Das hohe Effizienzniveau und bis zu sechs MPPT-Anschlüsse ermöglichen eine durchgängig hohe Leistung der Solaranlage. Der SMT ist zur Lastüberwachung und für Funktionen zur Begrenzung der Netzeinspeisung mit dem GoodWe Smart Energy Controller SEC1000 integriert.

-  Erhöhter Ertrag (110% AC Leistung)
-  Volllast bis zu 45°C
-  AC- und DC-Überspannungsschutz Typ II



Technische Daten	GW25K-MT	GW30K-MT	GW36K-MT	GW50KS-MT	GW60KS-MT
Input					
Max. Eingangsspannung (V)			1100		
MPPT Betriebsspannungsbereich (V)			200 ~ 950		
Einschaltspannung (V)			180		
Nenn-Eingangsspannung (V)			600		
Max. Eingangsstrom pro MPPT (A)			30		
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT (A)			37.5		
Anzahl der MPPT	3	3	3	5	6
Anzahl der Stränge pro MPPT			2		
Ausgang					
Nennausgangsleistung (kW)	25.0	30.0	36.0 ^{*1}	50.0	60.0
Nenn-Scheinausgangsleistung (kVA)	25.0	30.0	36.0 ^{*1}	50.0	60.0
Max. AC-Wirkleistung (kW)	27.5 ^{*2}	33.0 ^{*2}	36.0	55.0	66.0
Max. AC-Scheinleistung (kVA)	27.5 ^{*3}	33.0 ^{*3}	36.0	55.0	66.0
Nenn-Ausgangsspannung (V)	400, 3L / N / PE oder 3L / PE				
AC Nenn-Netzfrequenz (Hz)	50 / 60				
Max. Ausgangsstrom (A)	40.0	48.0	53.3	80.0	96.0
Ausgangs-Leistungsfaktor	~1 (einstellbar von 0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend)				
Max. gesamte Oberschwingungsverzerrung	<3%				
Effizienz					
Max. Effizienz	98.7%	98.8%	98.8%	98.6%	98.6%
Europäische Effizienz	98.4%	98,5%	98.5%	98.1%	98.1%
Schutz					
PV-Strangstromüberwachung			Integriert		
PV-Isolationswiderstandserkennung			Integriert		
Fehlerstromüberwachung			Integriert		
DC-Verpolungsschutz			Integriert		
Anti-Inselbildungsschutz			Integriert		
AC-Überstromschutz			Integriert		
AC-Kurzschlusschutz			Integriert		
AC-Überspannungsschutz			Integriert		
DC-Schalter			Integriert		
DC-Überspannungsableiter			Typ II		
AC-Überspannungsableiter			Typ II		
AFCI			Optional		
Fernabschaltung			Integriert		
PID-Wiederherstellung			Optional		
Allgemeine Daten					
Betriebstemperaturbereich (°C)			-30 ~ +60		
Relative Luftfeuchtigkeit			0 ~ 100%		
Max. Einsatzhöhe (m)	3000	3000	3000	4000 (>3000 derating)	
Kühlmethode	Intelligente Ventilator Kühlung				
Anzeige	LED, WLAN + APP				
Kommunikation	RS485, WiFi oder 4G (Optional)				
Kommunikationsprotokolle	Modbus-RTU (SunSpec Compliant)				
Gewicht (kg)	40	40	40	55	55
Abmessungen (B x H x T mm)	480 x 590 x 200			520 x 660 x 220	
Topologie	Nicht isoliert				
Stromverbrauch bei Nacht (W)	<1				
Schutzklasse gegen Eindringen	IP65				
DC-Anschluss	MC4 (4 ~ 6mm ²)				
AC-Anschluss	OT / DT Terminal (Max.25mm ²)			OT / DT Terminal (Max.50mm ²)	

*1: Für Italien 33kW / kVA, für andere Länder 36kW / kVA.

*2: Für Belgien Max. AC-Wirkleistung (kW): GW25K-MT ist 25; GW30K-MT ist 30.

*3: Für Belgien Max. AC-Scheinleistung (kVA): GW25K-MT ist 25; GW30K-MT ist 30.

*: Aktuelle Zertifikate finden Sie auf der GoodWe-Website.