



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 (W)	25000	30000	36000 ^{*1}	50000	60000
Nenn-Scheinausgangsleistung (VA)	25000	30000	36000 ^{*1}	50000	60000
Max. AC-Wirkleistung (W)	27500 ^{*2}	33000 ^{*2}	36000	55000 ^{*2}	66000 ^{*2}
Max. AC-Scheinleistung (VA)	27500 ^{*3}	33000 ^{*3}	36000	55000 ^{*3}	66000 ^{*3}
Nenn-Ausgangsspannung (V)	400, 3L / N / PE oder 3L / PE				
AC Nenn-Netzfrequenz (Hz)	50 / 60				
Max. Ausgangsstrom (A)	40	48	53.3	80	96
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 ~ 6mm²)				
AC-Anschluss	OT / DT Terminal (Max.25mm²)			OT / DT Terminal (Max.50mm²)	

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

*2: Für Belgien Max. AC-Wirkleistung (W): GW25K-MT ist 25000; GW30K-MT ist 30000; GW50KS-MT ist 50000; GW60KS-MT ist 60000.

*3: Für Belgien Max. AC-Scheinleistung (VA): GW25K-MT ist 25000; GW30K-MT ist 30000; GW50KS-MT ist 50000; GW60KS-MT ist 60000.

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