






## 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
<b>Input</b>					
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				
<b>Ausgang</b>					
Nennausgangsleistung (kW)	25.0	30.0	36.0	50.0	60.0
Nenn-Scheinausgangsleistung (kVA)	25.0	30.0	36.0	50.0	60.0
Max. AC-Wirkleistung (kW)	27.5	33.0	36.0	55.0	66.0
Max. AC-Scheinleistung (kVA)	27.5	33.0	36.0	55.0	66.0
Nenn-Ausgangsspannung (V)	400, 3L / N / PE oder 3L / PE			230 / 400, 3L / N / PE oder 3L / PE	
Ausgangsspannungsbereich (V)	320 ~ 460				
AC Nenn-Netzfrequenz (Hz)	50 / 60				
AC Netzfrequenzbereich (Hz)	47.5 ~ 51.5 / 57.0 ~ 61.8			45 ~ 55 / 55 ~ 65	
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%				
<b>Effizienz</b>					
Max. Effizienz	98.7%	98.8%	98.8%	98.6%	98.6%
Europäische Effizienz	98.4%	98.5%	98.5%	98.1%	98.1%
<b>Schutz</b>					
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				
<b>Allgemeine Daten</b>					
Betriebstemperaturbereich (°C)	-30 ~ +60				
Relative Luftfeuchtigkeit	0 ~ 100%				
Max. Einsatzhöhe (m)	3000				
Kühlmethode	Intelligente Ventilator Kühlung				
Anzeige	LED, WLAN + APP				
Kommunikation	RS485, WiFi oder 4G (Optional)				
Kommunikationsprotokolle	Modbus-RTU (SunSpec-kompatibel)				
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 <sup>2</sup> )				
AC-Anschluss	OT / DT-Klemme (Max. 25mm <sup>2</sup> )			OT / DT-Klemme (Max. 50mm <sup>2</sup> )	

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