



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





Ihr Online-Fachhändler für:

VIESSMANN

- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand

- TOP Bewertungen
- Exzelerter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung



E-Mail: info@unidomo.de | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | www.unidomo.de

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	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	
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				
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)	

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