

Microinverter

SUN-M60/80/100G4-EU-Q0



- ✓ 2 MPP Tracker, Modul Level Monitoring
- ✓ Schutzart IP67
- ✓ WIFI-Kommunikation
- ✓ Schnellabschaltfunktion
- ✓ Einfache Installation, geeignet für schnellsteckbare Balkon PV-Anlage
- ✓ <100ms AC schnelle Entladung, konform mit neuen geforderte Norm DIN VDE 0620-1 (<200ms) bis Schutz der menschlichen Sicherheit
- ✓ Kompletter NS-Schutz mit Selbstkontrolle
- ✓ Externer Relaisvorteil mit niedriger Temperatur, langes Leben, einfachere Wartung
- ✓ 25 Jahre Design Lebensdauer und 15 Jahre Garantie
- ✓ Mit integriertem WIFI

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modell	SUN-M60G4-EU-Q0		SUN-M80G4-EU-Q0	SUN-M100G4-EU-Q0
Eingangsdaten (DC)				
Empfohlene Eingangsleistung (STB)	210-420W (2 Stk.)	210-560W (2 Stk.)	210-700W (2 Stk.)	
Maximale DC-Eingangsspannung	60			
MPPT-Spannungsbereich	25-55			
DC-Betriebsspannungsbereich	30-55	33-55	40-55	
Max. DC-Kurzschlussstrom	2x19,5			
Max. Eingangsstrom	2x13			
Anzahl der MPPT	2			
Strings pro MPPT	1			
Ausgangsdaten (AC)				
Max. Ausgangsscheinleistung (VA)	600	800	1000	
Nennausgangsleistung (W)	600	800	1000	
Nennausgangsstrom (A)	2,8/2,7	3,7/3,5	4,6/4,4	
Max. AC-Ausgangsstrom (A)	2,8/2,7	3,7/3,5	4,6/4,4	
Netzanschluss Form Nennausgangsspannung/Bereich (V)	L+N+PE 220V/184V-242V 230V/ 195.5V-253V			
Nenn-Netzfrequenz/Bereich (Hz)	50Hz/45Hz-55Hz		60Hz/55Hz-65Hz	
Leistungsfaktor-Anpassungsbereich	0,95 Vorsprung-0,95Lagging			
Gesamte harmonische Stromverzerrung (THDi)	<3%			
DC-Komponente des Netzes	<0,5%In			
Maximale Einheiten pro Abzweig	8	6	5	
Efficiency				
Max. Wirkungsgrad	96,5%			
Wirkungsgrad der MPPT	>99%			
Mechanische Daten				
Nächtlicher Stromverbrauch	50mW			
Umgebungstemperaturbereich	-40 to +65°C, >45°C Derating			
Abmessungen des Gehäuses (mm)	280.5B×190H×40T (ohne Stecker und Halterungen)			
Gewicht (kg)	3			
Kühlung	natürliche Kühlung			
Schutzart des Gehäuses	IP67			
Merkmale				
Kommunikation	WIFI			
Netzanschluss-Standard	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, VDE-AR-N 4105			
Sicherheit EMC / Norm	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			
Garantie	15 Jahre			