

Datenblatt für 600G3/800G3/1000G3 Mikrowechselrichter

Modell	SUN600G3 -EU-230	SUN800G3 -EU-230	SUN1000G3 -EU-230
Eingangsdaten (DC)			
Empfohlene Eingangsleistung (STC)	210-420W(2 Stk.)	210-500W(2 Stk.)	210-600W(2 Stk.)
Maximale DC-Eingangsspannung	60V		
MPPT Spannungsbereich	25-55V		
MPPT Volleistung-Spannungsbereich(V)	30~55V	33~55V	40~55V
Min. DC-Eingangsspannung(V)	20V		
Maximaler DC-Kurzschlussstrom	19,5Ax2		
Maximaler Eingangsstrom	13Ax2		
Ausgangsdaten (AC)			
Nennausgangsleistung	600W	800W	1000W
Max. AC-Ausgangsleistung	600W	800W	1000W
Nennausgangsleistung	2,7/2,6A	3,6/3,5A	4,5/4,4A
Maximaler AC-Ausgangsstrom	2,7/2,6A	3,6/3,5A	4,5/4,4A
Nennspannung / Bereich	220V/0,85Un-1,1Un 230V/ 0,85Un-1,1Un		
Nennfrequenz	50/60Hz		
Erweiterte Frequenz / Bereich	45~55Hz / 55~65Hz		
Leistungsfaktor	1		
Maximale Einheiten pro Zweig	8	6	5
Max. zulässige Betriebs-Höhenlage	<4000m		
Max. Rückspeisestrom des Wechselrichters in die Anlage	0A		
Max. Ausgangsfehlerstrom	10A		
Wirkungsgrad			
CEC gewichteter Wirkungsgrad	95%		
Wechselrichter-Spitzenwirkungsgrad	96,5%		
Statischer MPPT-Wirkungsgrad	99%		
Stromverbrauch in der Nacht	50mW		
Mechanische Daten			
Bereich der Umgebungstemperatur	-40 °C - 65 °C		
Abmessungen (BxHxT mm)	212B x 230H x 40T (ohne Halterung und Kabel)		
Gewicht (kg)	3,15		
Kühlung	Natürliche Kühlung		
Umweltverträglichkeit des Gehäuses	IP67		
Schutzklasse	Klasse I		
Merkmale			
Kompatibilität	Kompatibel mit PV-Modulen mit 60 oder 72 Zellen		
Kommunikation	WiFi / Zigbee		
Konformität	EN50549,VDE0126,VDE4105,IEC62109,CE,INMETRO		
Garantie	10 Jahre		

SUNSHARE | SUNGROW

SUNSHARE RAY

Die richtige Wahl für Ihren Balkon

Kompatibel mit **90%**
der Balkone und weiteren Szenarien



Platzsparende Paneele

66%
Leichter

54%
Kleiner

Traditionelles PV-Modul

Sunshare Ray



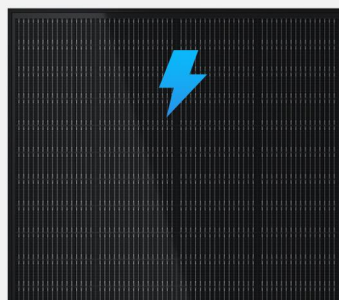
10°-30°

Winkel jederzeit
einstellbar



Wohnszenarien-Ästhetik-Design

**Hocheffiziente
Paneele**



Solar Panel

Modell	200W	
STC(1000W/m² 25°C AM 1.5G spectrum)		
Maximale Leistung(W)	200	
Spannung am Punkt der maximalen Leistung(Vmp/V)	45.88	
Strom am Punkt der maximalen Leistung(Imp/A)	4.36	
Leerlaufspannung (Voc/V)	55.1	
Kurzschlussstrom (Isc/A)	4.58	
Zellenwirkungsgrad (%)	≥25%	
Leistungstoleranz	±3%	

Mechanische Eigenschaften		
Modulgröße (B*H*T)	1236*766*24mm	
Modulgewicht(kg)	7.15kg	
Frontglas	1,6 mm hochtransparentes, geprägtes Glas	
Zellentyp	Monocrystalline N-Topcon	

Montagehalterung		
Materialtyp	Aluminiumlegierung	
Montageart	Aufhängeart	
Produktgewicht	≤5kg	
Dicke	≥1.0mm	
Winkeleinstellbereich	10°-30°(Winkel nach der Montage einstellbar, optional)	
Anwendungsszenarien	Metallgeländer/Metallgeländer mit Umlenkblech/Massivwandgeländer	

Mikro-Wechselrichter			
EINGANG (DC)		AUSGANG (AC)	
Empfohlene maximale PV-Leistung (Wp)	1200	Spitzen-AC-Ausgangsleistung (Wp)	800
Max. DC-Leerlaufspannung (Vdc)	60	AC-Nennausgangsleistung (Wp)	800
MPPT-Tracking-Bereich (Vdc)	22-55	Nennspannung des Stromnetzes (Vac)	230
Max. DC-Eingangsstrom (Adc)	30	Zulässige Netzspannung (Vac)	184~253
		Nennfrequenz (Hz)	50
		Nennausgangsstrom (Aac)	3.48

System Spezifikationen	
Schutzgrad	IP66/67
Betriebstemperatur	-40 C to +65 C
Kommunikation (WLAN)	Frequency: 2.4 Ghz Standards: IEEE 802.11/b/g/n
Produktgewicht	3kg
Abmessungen (B*H*T)	242*200*33mm
Über-/Unterspannungsschutz	Ja
Über-/Unterfrequenzschutz	Ja
Anti-Islanding-Schutz	Ja
Überstromschutz	Ja
Gleichstrom-Verpolungsschutz	Ja
Überlastschutz	Ja
Netzcode-Konformität* (Details zur Netzcode-Konformität siehe Kennzeichnung)	VDE-AR-N 4105

Strom Kabel	
Kabellänge	5m/10m
Steckertyp	Schuko

Kontakt Sunshare: info@sunsharetek.com

SUNSHARE

Sunshare Tech DE GmbH

Händler:

TEL:

Web:

E-Mail:

Add.:

Sunshare reserves the right to change product design and specifications without further notice.
The specific specifications are subject to the introductions.



Scannen, um Sunshare zu erkunden

