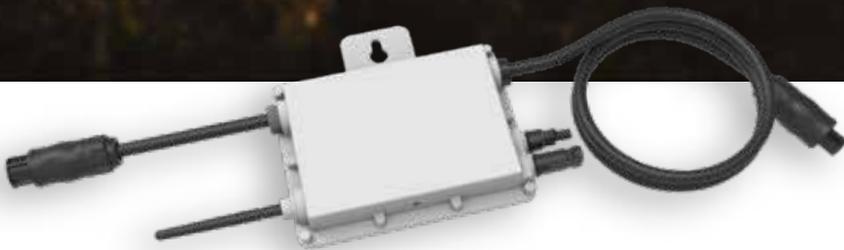
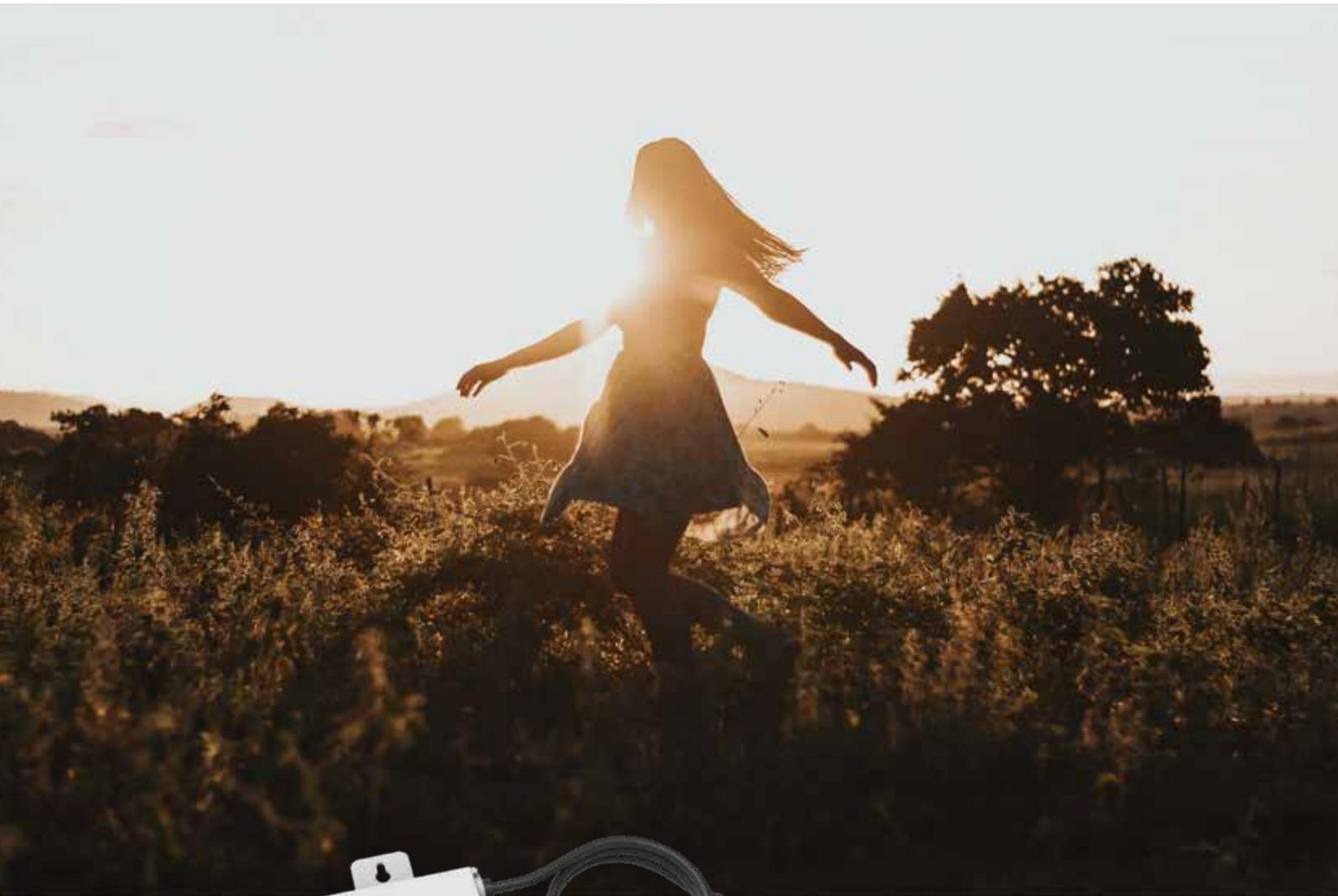


# Mikro-Wechselrichter

SUN300G3-US-220/EU-230

SUN500G3-US-220/EU-230



IP67 Schutzart, 10 Jahre Garantie



Zigbee- oder WIFI-Kommunikation



Unterstützung für Blindleistungskompensation



1 MPP-Tracker, Überwachung der Modulebene



Schnellabschaltfunktion

# Technical Data

Modell	SUN300G3-US-220	SUN300G3-EU-230	SUN500G3-US-220	SUN500G3-EU-230
<b>Eingangsdaten (DC)</b>				
Empfohlene Eingangsleistung (STB)	210~420W (1 Stk.)		210~600W (1 Stk.)	
Maximale DC-Eingangsspannung	60V			
MPPT-Spannungsbereich	25~55V			
DC-Betriebsspannungsbereich	24,5~55V		40~55V	
Max. DC-Kurzschlussstrom	19,5A			
Max. Eingangsstrom	13A			
Anzahl der MPPT	1			
Strings pro MPPT	1			
<b>Ausgangsdaten (AC)</b>				
Nenn-Ausgangsleistung	300W		500W	
Nenn-Ausgangsstrom	1,4A	1,3A	2,3A	2,2A
Nennspannung / Bereich (kann je nach Netzstandard variieren)	220V / 0,85Un-1,1Un	230V / 0,85Un-1,1Un	220V / 0,85Un-1,1Un	230V / 0,85Un-1,1Un
Nennfrequenz / Bereich	50 / 60Hz			
Erweiterte Frequenz / Bereich	45~55Hz / 55~65Hz			
Leistungsfaktor	>0,99			
Maximale Einheiten pro Zweig	17		10	
<b>Wirkungsgrad</b>				
CEC Gewichteter Wirkungsgrad	95%			
Wechselrichter-Spitzenwirkungsgrad	96,5%			
Statischer MPPT-Wirkungsgrad	99%			
Stromverbrauch in der Nacht	50mW			
<b>Mechanische Daten</b>				
Umgebungstemperatur	-40~65°C			
Abmessung (mm)	189B×184H×31,5T (ohne Montagebügel und Kabel)			
Gewicht (kg)	2,15			
Kühlung	Natürliche Kühlung			
Gehäuse-Schutzart	IP67			
<b>Merkmale</b>				
Kompatibilität	Compatible with modules			
Kommunikation	WIFI			
Netzanschluss-Standard	EVDE4105 IEC61727/62116 VDE0126 AS4777.2 CEI 0 21 EN50549-1 G98 G99 C10-11 UNE217002 NBR16149/NBR16150			
Sicherheit EMC / Norm	UL 1741, IEC62109-1/-2, IEC61000-6-1, IEC61000-6-3, IEC61000-3-2, IEC61000-3-3			
Garantie	10 Jahre			