

VORTEILE

Zuverlässiges und widerstandsfähiges Design

Erwiesene Strapazierfähigkeit und Langlebigkeit.

Modular und flexibel

Erhöhte Sicherheit beim Anschließen und Installieren dank des modularen Aufbaus mit Anschlussbereich und Leistungsteil. Vereinfachter Service durch abnehmbares Leistungsteil.

Integrierter DC-Trennschalter

Erhöhte Sicherheit durch integrierten DC-Trennschalter.

Hoher Wirkungsgrad

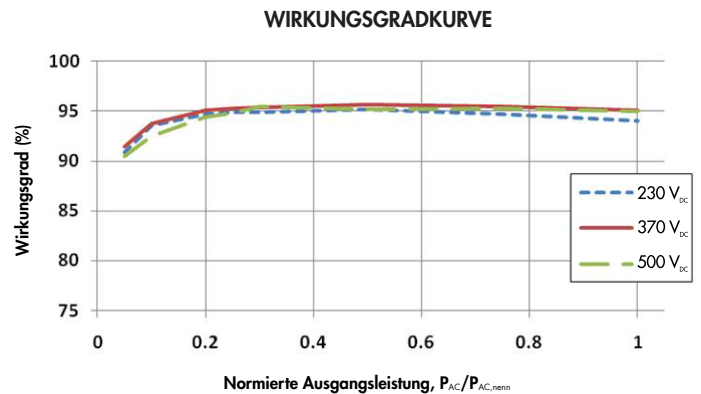
Europäischer Wirkungsgrad von bis zu 95,4 % und Spitzenwirkungsgrad von bis zu 95,9 %. Hoher Wirkungsgrad im gesamten MPP-Bereich.



Die SunPower-Wechselrichter SPR-10001F-3 und SPR-12001F-3 bieten bewährte Zuverlässigkeit und herausragende Effizienz. Ihre widerstandsfähigen und präzise gefertigten Metallgehäuse sind sowohl UV- als auch korrosionsbeständig und somit für die Anwendung im Innen- und Außenbereich (IP54) geeignet. Für beide Modelle gilt eine standardmäßige Garantie von 10 Jahren.



Elektrische Daten			
		SPR-10001F-3	SPR-12001F-3
AC-Nennleistung	$P_{AC,nenn}$	10.000 W	12.000 W
Max. Ausgangsstrom (bei 230 V Wechselspannung)	$I_{AC,max}$	14,5 A	17,4 A
AC-Nennspannung	$V_{AC,nenn}$	230 V pro Phase	
AC-Spannungsbereich	V_{AC}	180 V bis 270 V	
AC-Nennfrequenz	$f_{AC,nenn}$	50 Hz	
Leistungsfaktor	$\cos \varphi$	0,85 bis 1 ind./cap.	
Spitzenwirkungsgrad	η_{max}	95,9 %	
Europäischer Wirkungsgrad	η_{euro}	95,4 %	
Max. Eingangsleistung	$P_{DC,max}$	10.590 W	12.770 W
MPP-Spannungsbereich	$V_{DC,MPP}$	230 V bis 500 V	
Max. Eingangsspannung	$V_{DC,max}$	600 V	
Max. Eingangsstrom	$I_{DC,max}$	46,0 A	55,5 A
Klirrfaktor		<3 %	
Anzahl der Strängeingänge		6	
Anzahl der Phasen auf der AC-Seite		3	
DC-Trennschalter		Integrierter DC-Trennschalter	
Solarmodul-Erdung		Vorkonfiguriert für Solarmodul-Erdung am Pluspol zur Verwendung mit SunPower-PV-Modulen Rekonfigurierbar für Solarmodul-Erdung am Minuspol oder ohne Solarmodul-Erdung und zur Verwendung mit Serengeti-PV-Modulen	
Erdschlusserkennung		Integriert	
Nachverbrauch		<1 W	



Mechanische Daten	
	SPR-10001F-3 SPR-12001F-3
Versandmaße H x B x T	105,0 x 51,0 x 70,0 cm
Maße H x B x T	126,3 x 43,4 x 25,0 cm
Gewicht des Wechselrichters	49,2 kg
Versandgewicht	52,0 kg
Kühlung	Geregelte Lüftkühlung
Schutzart, gemäß EN 60529	IP54
Montage	Senkrechte Wandmontage
Umgebungstemperaturbereich	-20 °C bis +55 °C

Garantie und Konformität	
	SPR-10001F-3 SPR-12001F-3
Garantie	10 Jahre Garantie
Konformität	Richtlinie 2006/95/EG Richtlinie 2004/108/EG EN 50178:1997 EN 61000-3-2:2006 EN 61000-3-11:2000 EN 61000-3-12:2005 EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-3:2007 EN 50366:2003 BDEW-konform Länderspezifische Modelle erfüllen die erforderlichen lokalen Normen des Landes, in dem der Wechselrichter verkauft wird.

Über SunPower

SunPower entwickelt, produziert und vertreibt weltweit Spitzentechnologie. Dank des hohen Wirkungsgrades erzeugen unsere Solarzellen bis zu 50 % mehr Leistung als herkömmliche Solarzellen. Unsere Hochleistungs-Solarmodule, -Dachsolarsysteme und -Nachführsysteme erzeugen wesentlich mehr Energie als andere auf dem Markt verfügbare Systeme.