

### 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**

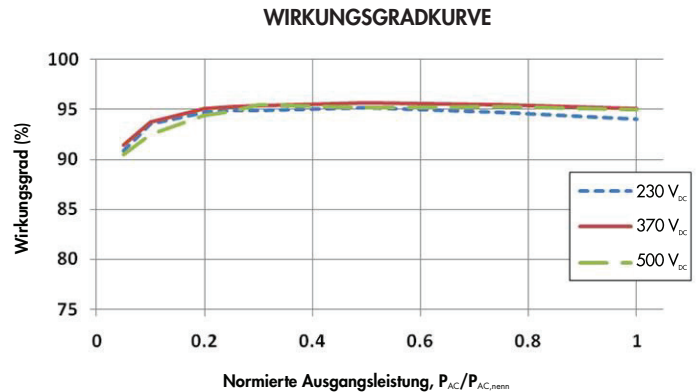
Europäischer Wirkungsgrad von bis zu 95,4 % und Spitzenwirkungsgrad von bis zu 95,9 %. Hoher Wirkungsgrad im gesamten MPP-Bereich.



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	$\eta_{max}$	95,9 %	
Europäischer Wirkungsgrad	$\eta_{euro}$	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 Strangleingänge		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.