

### VORTEILE

#### **Zuverlässiges und robustes Design**

Vielfach erprobte Strapazierfähigkeit und Langlebigkeit

#### **Flexibles Leistungsspektrum**

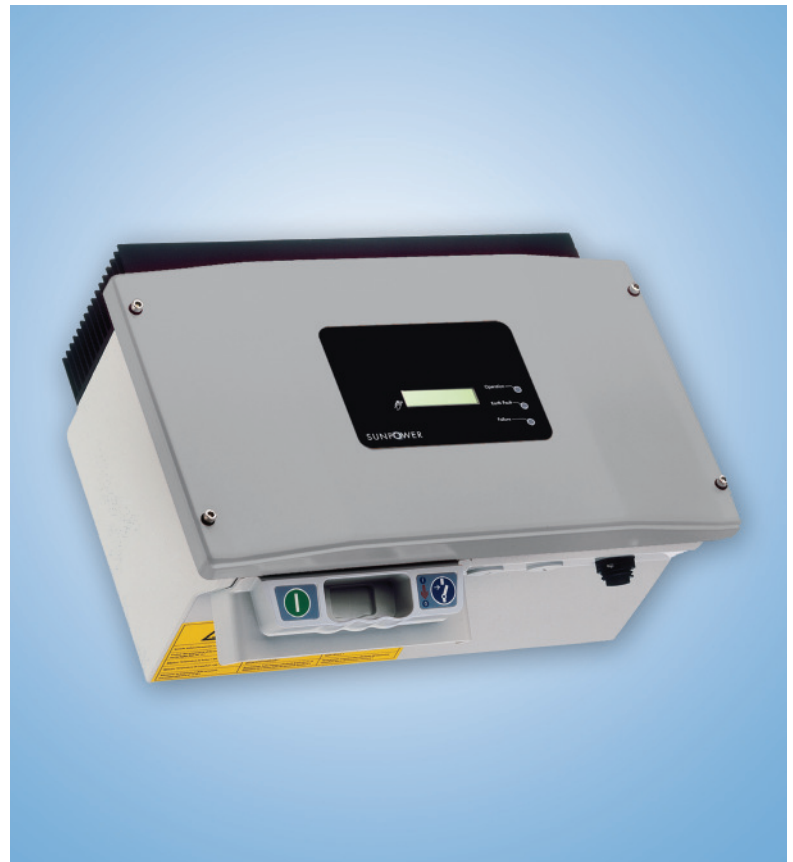
Bietet die Möglichkeit, verschiedene Stringauslegungen mit nur einem einzelnen Wechselrichtertyp zu betreiben

#### **Hoher Wirkungsgrad**

Europäischer Wirkungsgrad von 91,6% und ein Spitzenwirkungsgrad von 93%

#### **Attraktive Ästhetik**

Durch den integrierten DC-Lasttrennschalter ist kein externer Lasttrenner erforderlich.



Der SunPower 1100M Wechselrichter ist außergewöhnlich zuverlässig und äußerst flexibel einsetzbar. Die hochwertige Bauweise, der starke Leistungsbereich sowie der hohe Wirkungsgrad liefern eine optimale Systemleistung über einen langen Zeitraum. Dieser Wechselrichter wird mit einer standardmäßigen Garantie von zehn Jahren geliefert.

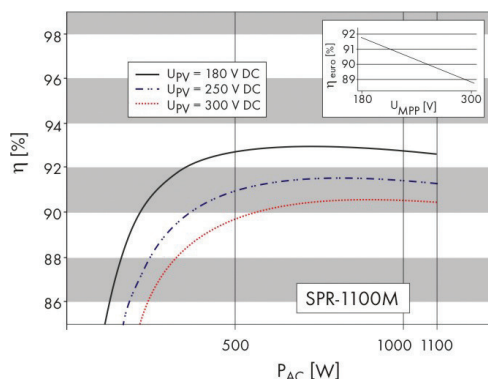


### Elektrische Daten

#### SPR-1100M

AC-Nennleistung	$P_{nom}$	1000 W
Maximaler AC-Strom	$I_{AC,max}$	5,6 A
AC-Nennspannung	$V_{nom}$	230 V
AC-Nennfrequenz	$f_{AC,nom}$	50 Hz
Leistungsfaktor	$\cos \varphi$	1
Spitzenwirkungsgrad	$\eta_{max}$	93%
Europäischer Wirkungsgrad	$\eta_{euro}$	91,6%
Empfohlene Eingangsleistung	$P_{DC,STC}$	1210 W
MPP-Spannungsbereich	$V_{DC, MPP}$	139 V – 400 V
Maximale Eingangsspannung	$V_{DC, max}$	400 V
Maximaler Eingangsstrom	$I_{DC, max}$	10 A
DC-Spannungswelligkeit		< 10%
Anzahl der String-Eingänge		2
Trennschalter für Gleichstrom		Elektronischer Solarschalter (ESS)
Erdung		Jeder Wechselrichter wird mit einem Erdschutz zur positiven Erdung der SunPower-Module geliefert.
Erdschlusserkennung		integriert

### Wirkungsgradkurven des SPRm



### Mechanische Daten

Versandmaße B x H x T	530 mm x 310 mm x 400 mm
Maße B x H x T	434 mm x 295 mm x 214 mm
Gewicht des Wechselrichters	22kg
Versandgewicht	26kg
Kühlung	Konvektionskühlung.
Gehäuse, gemäß EN 60259	IP65 (staub- und wasserdicht)
Montage	Standardmäßige Wandhalterung
Umgebungstemperatur	-25 bis +60°C nicht kondensierend

### Garantie und Konformität

Garantie	10 Jahre Garantie
Konformität	<p><b>Störaussendungen:</b> EN 61000-6-3: 2002-08 EN 61000-6-4: 2002-08 EN 55022: 2003-09, Klasse B</p> <p><b>Netzurückwirkungen:</b> EN 61000-3-3: 2002-05 EN 61000-3-2: 2001-12</p> <p><b>Störfestigkeit:</b> EN 61000-6-1: 2002-08 EN 61000-6-2: 2002-08</p> <p><b>Gerätesicherheit:</b> EN 50178: 1998-04</p> <p><b>Halbleiter-Stromrichter:</b> EN 60146-1-1: 1994-03</p> <p>Länderspezifische Modelle erfüllen die erforderlichen lokalen Normen des Landes, in dem der Wechselrichter verkauft wird.</p>

### Über SunPower

SunPower entwickelt, produziert und liefert weltweit leistungsstarke Solartechnik. Unsere hocheffizienten Solarzellen erzeugen bis zu 50 % mehr Strom als herkömmliche Solarzellen. Unsere äußerst leistungsfähigen Solarmodule und Solartrackingsysteme liefern beträchtlich mehr Energie als die Systeme von Mitbewerbern.