

### VORTEILE

#### Der höchste Anspruch an die PV-Technologie weltweit

Die besten Wechselrichter ihrer Klasse für SunPower-Photovoltaikmodule mit der weltweit höchsten Effizienz und Zuverlässigkeit

#### Hoher Wirkungsgrad

Transformatorlose Wechselrichtertechnologie – maximaler Wechselrichterwirkungsgrad von bis zu 98,2% und Euro-Wirkungsgrad von bis zu 97,8%

#### Flexible Bauweise und maximaler Ertrag

Vereinfachtes Systemdesign durch Dreiphasenbetrieb sowie zwei MPP-Tracker (Maximum Power Point) für erweiterte Einsatzmöglichkeiten und maximalen Energieertrag bei variierender Einstrahlung innerhalb der Modulstränge. Dank der DC-Eingangsspannung von maximal 1000 V sind längere Modulstränge und kürzere Installationszeiten möglich.

#### Garantierte Leistung

Zuverlässiges und robustes Design mit bewährter Strapazierfähigkeit and Langlebigkeit



SPR-10000M-TL-3, SPR-12000M-TL-3,  
SPR-15000M-TL-3 und SPR-17000M-TL-3

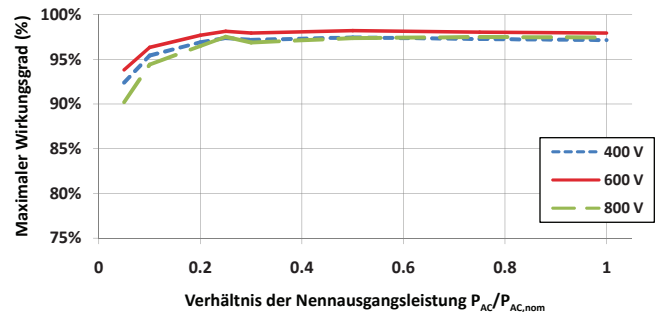


SunPower SPR-10000M-TL-3, SPR-12000M-TL-3, SPR-15000M-TL-3 und SPR-17000M-TL-3 bieten ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit und Leistung. Das robuste, präzisionsgefertigte Gehäuse der Elektronik weist UV-Beständigkeit und Korrosionsschutz auf und ist sowohl für Innen- als auch für Außenanwendungen (IP65) geeignet. Alle Modelle verfügen standardmäßig über eine 10-jährige Garantie.

### Elektrische Daten

		SPR-1000M-TL-3	SPR-1200M-TL-3	SPR-1500M-TL-3	SPR-1700M-TL-3
AC-Scheinleistung	$P_{AC, nom}$	10000 VA	12000 VA	15000 VA	17000 VA
Max. Ausgangsstrom	$I_{AC, max}$	16,0 A	19,2 A	24,0 A	24,6 A
Nennwechselstromspannung	$V_{AC}$	3/N/PE, 230 V/400 V			
Spannungsbereich bei Nennspannung	$V_{AC}$	160 V bis 280 V			
Netzfrequenz	$f_{AC, nom}$	50 Hz, 60 Hz/-6 Hz, +5 Hz			
Leistungsfaktor	$\cos \varphi$	0,8 überregt... 0,8 unterregt			
Spitzenwirkungsgrad	$\eta_{max}$	98,1 %	98,1 %	98,2 %	98,2 %
Europäischer Wirkungsgrad	$\eta_{euro}$	97,7 %	97,7 %	97,8 %	97,8 %
Max. Eingangsleistung	$P_{DC, max}$	10200 W	12550 W	15340 W	17410 W
MPP-Spannungsbereich	$V_{DC, MPP}$	320 V bis 800 V	380 V bis 800 V	360 V bis 800 V	400 V bis 800 V
Anzahl der MPP-Tracker		2			
Modulstrangeingänge pro MPP-Nachführungssystem		A: 4, B: 1	A: 4, B: 1	A: 5, B: 1	A: 5, B: 1
Max. Gleichstrom-Eingangsspannung	$V_{DC, max}$	1000 V			
Max. Eingangs-gleichstrom pro Modulstrang	$I_{DC, max}$	A: 22 A, B: 11 A / 33 A	A: 22 A, B: 11 A / 33 A	A: 33 A, B: 11 A / 33 A	A: 33 A, B: 11 A / 33 A
Gleichstrom-Klirrfaktor		< 4%			
Anzahl der Phasen auf der Wechselstrom-seite		3			
Trennschalter für Gleichstrom		Integriert, elektronisch			
Modulierung		Nur ungeerdete Gleichstromkonfigurationen			
Erd-schluss-erkennung		Allpolig sensitive Fehlerstrom-Überwachungseinheit			
Energiever-brauch bei Nacht		1 W			

### SPR-1700M-TL-3 Euro-Wirkungsgrad bei 97,8%



### Mechanische Daten

	SPR-1000M-TL-3	SPR-1200M-TL-3	SPR-1500M-TL-3	SPR-1700M-TL-3
Versandabmes-sungen B x H x T	794 x 815 x 394 mm			
Abmessungen pro Einheit B x H x T	665 x 690 x 265 mm			
Gewicht pro Einheit	65 kg			
Versandgewicht	67 kg			
Topologie	Ohne Transformator			
Kühlung	Kontrollierte Luftkühlung			
Schutzart (gemäß IEC 60529)	IP65/IP54			
Montage	Wandmontage			
Umgebungstemper-aturbereich	-25°C bis + 60°C			

### Merkmale

	SPR-1000M-TL-3	SPR-1200M-TL-3	SPR-1500M-TL-3	SPR-1700M-TL-3
Garantie	10 Jahre			
Zertifizierungen und Zulassungen	CE VDE 0126-1-1 DK 5940 G83/1-1 PPC AS4777 EN 50438* C10/C11 IEC 61727 Enel-GUITA			
	* Gilt nicht für alle nationalen Abweichungen von EN 50438. Weitere Zertifikate sind auf Anfrage erhältlich.			
Schnittstelle	RS 485			

### Über SunPower

SunPower entwickelt, produziert und vertreibt weltweit Spitzentechnologie. Unsere Solarzellen mit höchstem Wirkungsgrad erzeugen bis zu 50 % mehr Leistung als herkömmliche Solarzellen. Mit unseren äußerst leistungsfähigen Solarmodulen und Nachführungssystemen kann wesentlich mehr Energie als mit Systemen anderer Anbieter produziert werden.