



SunPower® Solarmodule der Performance Serie | P17

Die Module der Performance Serie von SunPower® sind so konzipiert, dass sie gleichmässige Leistung über viele Jahre in gewerblichen Anlagen erbringen.

13% Mehr Strom

Das Performance Serie Design verringert die weissen Freiräume zwischen den Zellen, eliminiert die Spiegelung der Busbars auf den Zellen, verringert den elektrischen Widerstand zwischen den Zellen und erhöht damit die Leistung verglichen mit gewerblichen konventionellen Module.¹

Erhöhte Leistung

Die Installation im Querformat ermöglicht mehr Energieerzeugung bei morgendlicher und abendlicher horizontaler Teilverschattung (oder Verschmutzungen) im Vergleich zu konventionellen Modulen.²

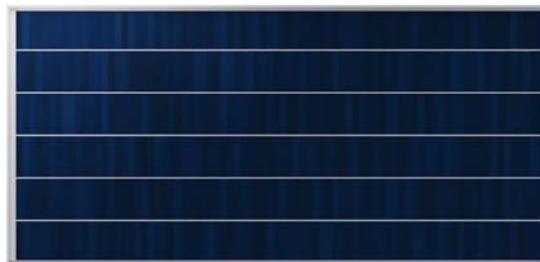
Hohe Zuverlässigkeit

Das innovative Moduldesign verwendet zahlreiche flexible elektrische Verbindungen zwischen den Zellen, die eine verbesserte Zuverlässigkeit ermöglichen.

SunPower Qualität

Geprüft mit strengsten SunPower Qualität Standards und unterstützt durch eine herausragende kombinierte Produkt- und Leistungsgarantie.

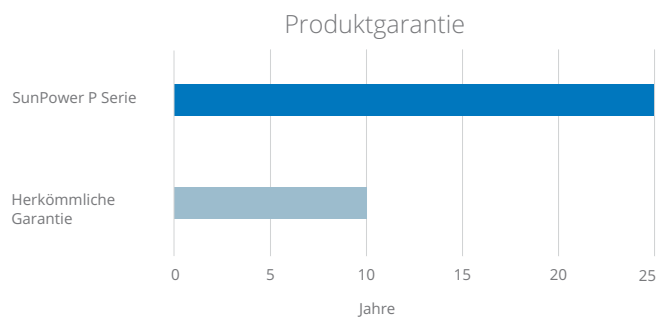
Spitzenleistung und ausgezeichnete Zuverlässigkeit



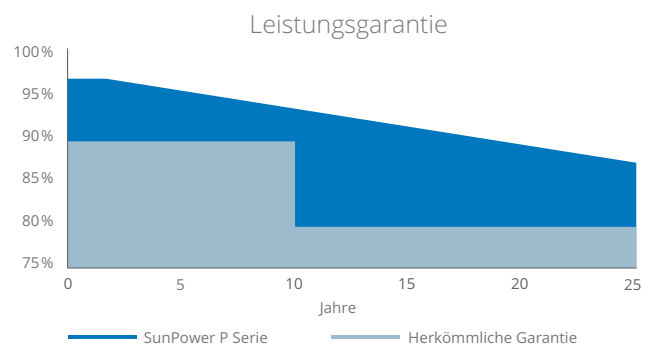
SPR-P17-355-COM



25 Jahre kombinierte Garantie Schützen Sie Ihre Investition



SunPower bietet eine herausragende kombinierte Leistungs- und Produktgarantie über 25 Jahre.



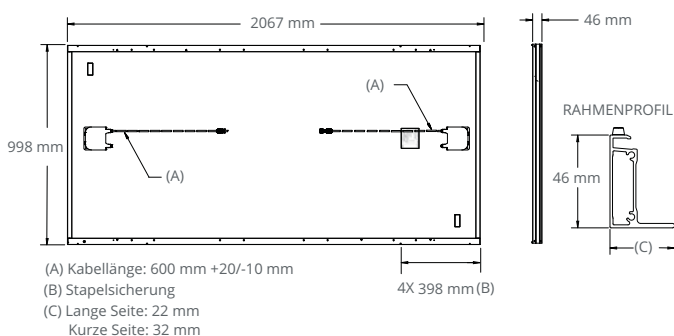
Die SunPower Performance Serie garantiert im ersten Jahr 97% Leistung und verringert sich um 0.6% pro Jahr bis 82,6% nach 25 Jahren.

SunPower® Solarmodule der Performance Serie | P17

ELEKTRISCHE DATEN, STC ³					
Model	SPR-P17-355-COM	SPR-P17-350-COM	SPR-P17-345-COM	SPR-P17-340-COM	SPR-P17-335-COM
Nennleistung (P _{nom})	355 W	350 W	345 W	340 W	335 W
Leistungstoleranz	+5/-0%	+5/-0%	+5/-0%	+5/-0%	+5/-0%
Wirkungsgrad	17,2%	17,0%	16,7%	16,5%	16,2%
Spannung im MPP (U _{mpp})	43,4 V	43,1 V	42,8 V	42,5 V	42,2 V
Strom im MPP (I _{mpp})	8,18 A	8,12 A	8,06 A	8,00 A	7,94 A
Leerlaufspannung (U _{oc})	51,9 V	51,7 V	51,5 V	51,3 V	51,1 V
Kurzschlussstrom (I _{sc})	8,68 A	8,65 A	8,57 A	8,52 A	8,51 A
Leistungstemperaturkoef. (P _{mpp})	-0,40% / ° C				
Spannungstemperaturkoef. (V _{oc})	-176,5 mV / ° C	-175,8 mV / ° C	-175,1 mV / ° C	-174,4 mV / ° C	-173,7mV / ° C
Stromtemperaturkoef. (I _{sc})	3,6 mA / ° C				
Max. Systemspannung	1000 V UL & 1000 V IEC				
Max. Sicherung bei Reihenschaltung	15 A				

BETRIEBSBEDINGUNGEN UND MECHANISCHE DATEN	
Temperatur	-40° C to +85° C
Max. Belastbarkeit	Wind: 2400 Pa, 244 kg/m ² Vorder- und Hinterseite Schnee: 5400 Pa, 550 kg/m ² Vorderseite
Schlagfestigkeit	Hagelkörner bis 25 mm Durchmesser bei 23 m/s
Erscheinungsbild	Klasse B
Solarzellen	Multikristallin
Gehärtetes Glas	Hohe Transparenz und Antireflexbeschichtung
Anschlussdose	IP-65, 600 mm Kabel / TE (PV4S)
Rahmen	Klasse 2 silber eloxiert; Stapelsicherungen
Gewicht	23,1 kg

TESTS UND ZERTIFIZIERUNGEN	
Standardtests ⁴	IEC 61215, IEC 61730, UL 1703 (Feuerklasse Typ 2)
Qualitätstests	ISO 9001:2008, ISO 14001: 2004
Einhaltung von Umweltschutz- und Sicherheitsvorschriften	OHSAS 18001:2007, PV Cycle
Ammoniaktest	IEC 62716
Sandtest	10.1109/PVSC.2013.6744437
Salzsprühtest	IEC 61701 (höchste Stufe bestanden)
Potentialinduzierter Degradationstest	Kein PID: 1000 V
Andere Zertifizierungen	TÜV, UL, CEC, FSEC



QUELLENANGABE:

- Verglichen mit einem konventionellen gewerblichen Modul (310 W, 16% Wirkungsgrad, ca. 1,93 m²).
- Im Querformat produziert die P Serie 92% wenn 10% auf der längeren Seite verschattet ist im Vergleich zur nur 66% mit einem konventionellen Module.
- Standardtestbedingungen (1000 W/m² Einstrahlung, AM 1.5, 25°C).
- Feuerklasse Typ 2 nach UL1703:2013, Class C nach UL1703:2002.

sunpower.de

Lesen Sie bitte die Sicherheits- und Installationsanweisungen.

Dokument # 519589 Rev A /A4_DE