

Schön Stark.

SunPower Performance 3

Innovative Schindeltechnik.
Attraktives Leistungswunder.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Die innovative Schindel-Zellverbindungstechnologie sorgt für mehr Leistung.
- Leitfähige Klebstoffe erhöhen die Stabilität und wirken der Materialermüdung entgegen.
- Flexible, redundante Zellverbindungen minimieren Leistungsverluste.
- Das patentierte Verkapselungsmaterial schützt die Zellen und minimiert die Degradation.

ihr ästhetisches Design harmonisch in die Dachkonstruktion ein und verleihen dem Zuhause zusätzliche Eleganz.

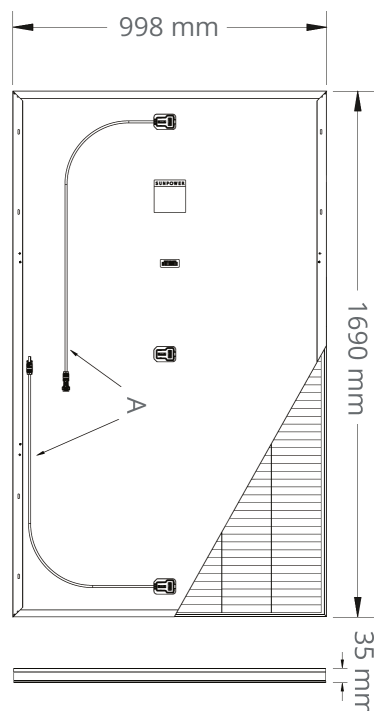
Die SunPower Performance Solarmodule verbinden konventionelle Zellen mit über 35 Jahren Fachkompetenz bei Material und Fertigung. Das Ergebnis ist ein Modul, das Zuverlässigkeit und Ästhetik herkömmlicher Module übertrifft. Die innovative Schindeltechnik bietet ein hohes Maß an Langlebigkeit und Leistungsstärke auch bei Teilschattung und höheren Temperaturen. Dank fortschrittlicher Technologie und Materialforschung halten die SunPower Performance Module mechanischen Belastungen besser stand. Die komplett schwarzen Module fügen sich durch

WEBINAR

Bifacial, Schindeln und Co. –
Neue Modultechnologien unter
die Lupe genommen.

22.07.2020 **25.08.2020**
16:00 Uhr 16:00 Uhr





Technische Daten

Sunpower Performance 3	325	330
-------------------------------	------------	------------

Elektrische Daten (STC):		
STC Leistung P _{max} (Wp)	325	330
STC Nennspannung U _{mpp} (V)	35,9	36,4
STC Nennstrom I _{mpp} (A)	9,05	9,07
STC Leerlaufspannung U _{oc} (V)	43,6	43,9
STC Kurzschlussstrom I _{sc} (A)	9,69	9,72
Modulwirkungsgrad (%)	19,3	19,6
Leistungstoleranz (%)	-0/+5	-0/+5

Elektrische Daten (NOCT):		
800 W/m ² NOCT AM 1.5 Leistung P _{max} (Wp)	239	242
800 W/m ² NOCT AM 1.5 Nennspannung U _{mpp} (V)	32,9	33,4
800 W/m ² NOCT AM 1.5 Leerlaufspannung U _{oc} (V)	40,3	40,6
800 W/m ² NOCT AM 1.5 Kurzschlussstrom I _{sc} (A)	7,76	7,78
Rel. Wirkungsgradreduzierung bei 200 W/m ² (%)	3,5	3,5

Temperaturkoeffizient:		
NOCT (°C)	45	45
Tempkoeff I _{sc} (%/°C)	-0,36	-0,36
Tempkoeff U _{oc} (mV/°C)	-126,44	-127,31
Tempkoeff P _{mp} (%/°C)	-0,36	-0,36

Betriebsbedingungen:	
Max. Systemspannung (V)	1000
Anwendungsklasse	A
Rückstrombelastbarkeit I _r (A)	20
Stromstärke Strangsicherung (A)	18
Absicherung ab parallelen Strängen	3

Mechanische Eigenschaften:	
Abmessungen (L x B x H in mm)	1690 x 998 x 35
Gewicht (kg)	18,1
Max. Testlast, Druck/Zug (Pa)	5400/2400
Max. zulässige Last, Druck/Zug (Pa)	3600/1600
Frontabdeckung (mm)	3,2 (eisenarmes Solarglas mit Antireflexionsbeschichtung)
Rahmen	schwarzer Al Hohlkammerrahmen
Zellen	6 x 66
Anschlussstyp	Stäubli MC4

Garantien und Zertifizierungen:	
Produktgarantie	25 Jahre
Leistungsgarantie	25 Jahre / 85,5%
Zertifizierung	IEC 61215, IEC 61730, ISO 9001:2008, ISO 14001:2004

Hinweis:
Bitte das Datenblatt des Herstellers beachten.