

## PERFORMANCE 3 | 335 W

### Modulo residenziale

I moduli SunPower Performance uniscono la tecnologia con contatti sul fronte di cella agli oltre 30 anni di esperienza di SunPower. I punti deboli della progettazione dei moduli convenzionali sono stati eliminati per fornire più potenza, affidabilità, valore e risparmio.<sup>1</sup>



#### Potenza elevata

La maggiore superficie attiva e le celle monocristalline ottimizzano la densità energetica, riducendo il costo del sistema.



#### Prestazioni elevate

Fino all'7% di energia in più a parità di superficie in 25 anni rispetto a pannelli Mono Perc.<sup>2</sup> L'esclusiva circuiteria in parallelo massimizza la produzione energetica al mattino e alla sera, in situazioni di ombreggiamento tra file o in caso di sporcizia.



#### Estetica Premium

I moduli SunPower Performance residenziali, con cornice e backsheet neri, si fondono armoniosamente con il tuo tetto e rendono la tua casa più elegante.

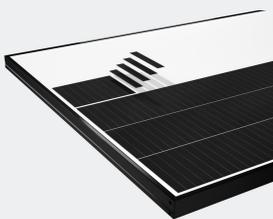


#### Affidabilità superiore, garantita con Fiducia

I moduli SunPower Performance sono i moduli con celle a bordi sovrapposti più utilizzati al mondo.<sup>3</sup> L'innovativo design a tegola mitiga le problematiche tipiche dei moduli tradizionali con contatti sul fronte, eliminando al contempo la fragilità del ribbon e della giunzione saldata sul fronte di cella. SunPower supporta i propri moduli con Garanzia Fiducia Totale, garanzia leader nel settore. I moduli SunPower® Linea Performance è garantita per produrre oltre il 97.5% nel primo anno di vita, con una diminuzione dello 0,5% annuo, fino all' 85,5% del venticinquesimo anno.

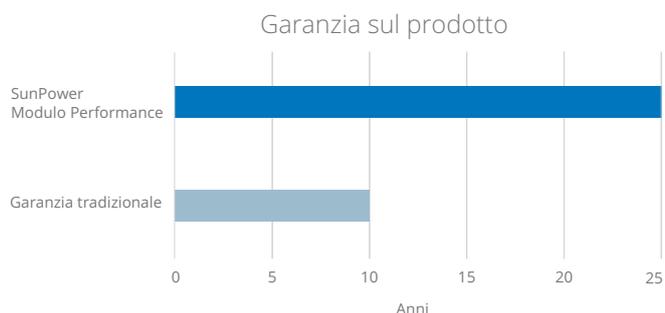


### Progettato per la prestazione



- Tecnologia di connessione tra celle robusta e flessibile. Affidabilità eccezionale.
- Pasta conduttiva, sperimentata nel settore aerospaziale.
- Interconnessione tra celle ridondante.
- Ridotta temperatura del modulo grazie alla esclusiva connessione tra celle.

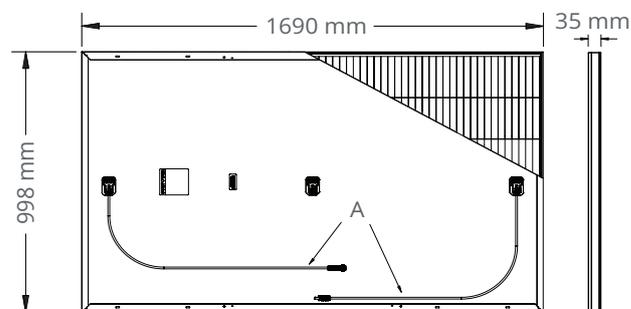
#### Garanzia combinata di 25 anni



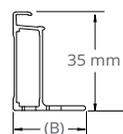
Dati Elettrici					
Modello	SPR-P3-335-BLK	SPR-P3-330-BLK	SPR-P3-325-BLK	SPR-P3-320-BLK	SPR-P3-315-BLK
Potenza nominale (P <sub>nom</sub> ) <sup>4</sup>	335 W	330 W	325 W	320 W	315 W
Tolleranza di potenza	+5/-0%	+5/-0%	+5/-0%	+5/-0%	+5/-0%
Efficienza media del modulo	19,9%	19,6%	19,3%	19,0%	18,7%
Tensione al punto di massima potenza (V <sub>mpp</sub> )	36,8 V	36,4 V	35,9 V	35,4 V	34,9 V
Corrente al punto di massima potenza (I <sub>mpp</sub> )	9,11 A	9,07 A	9,05 A	9,04 A	9,03 A
Tensione a circuito aperto (V <sub>oc</sub> )	44,2 V	43,9 V	43,6 V	43,1 V	42,5 V
Corrente di cortocircuito (I <sub>sc</sub> )	9,76 A	9,72 A	9,69 A	9,68 A	9,66 A
Tensione massima del sistema	1000 V IEC				
Corrente massima del fusibile	18 A				
Coeff. temp. potenza	-0,36% / °C				
Coeff. temp. tensione	-0,29% / °C				
Coeff. temp. corrente	0,05% / °C				

Test e Certificazioni	
Test standard <sup>5</sup>	IEC 61215, IEC 61730
Certificazione di gestione della qualità	ISO 9001:2008, ISO 14001:2004
Conformità EHS	OHSAS 18001:2007
Test dell'ammoniaca	IEC 62716
Test di resistenza alle tempeste di sabbia	10.1109/PVSC.2013.6744437
Test di resistenza all'acqua salata	IEC 61701 (livello massimo superato)
Test PID	Nessun PID: 1000 V
Catalogazioni Disponibili	TUV

Condizioni Operative e Dati Meccanici	
Temperatura	-40°C to +85°C
Resistenza all'impatto	Grandine del diametro di 25 mm a una velocità di 23 m/s
Celle solari	PERC Monocristalline
Vetro	Vetro temperato antiriflesso ad alta trasmissione
Scatola di giunzione	IP-67, Multi-Contact (MC4), 3 diodi di bypass
Peso	18,1 kg
Carico massimo	Vento: 2400 Pa, 244 kg/m <sup>2</sup> fronte e retro Neve: 5400 Pa, 550 kg/m <sup>2</sup> fronte
Cornice	Alluminio anodizzato nero classe 1, massima classificazione AAMA



PROFILO DELLA CORNICE



(A) Lunghezza del Cablaggio: 1200 mm +/-15 mm

(B) Lato Lungo: 32 mm

Lato Corto: 24 mm

Leggere attentamente le istruzioni relative all'installazione e alla sicurezza.

FONTI:

- 1 Studio indipendente sulle condizioni di ombreggiatura eseguito da CFV Laboratory, 2016.
- 2 SunPower 335 W, efficienza del 19.9% confrontato ad un modulo Mono Perc su schiere della stessa dimensione (310 W, efficienza 19%, 1,64 m<sup>2</sup> circa), degrado di 0,25 % anno di degrado in meno (Jordan, et. al. "Robust PV Degradation Methodology and Application." PVSC 2018.)
- 3 Osborne. "SunPower fornisce moduli Serie-P per il progetto NextEra da 125MW." PV-Tech.org. Marzo 2017."
- 4 Misurati in condizioni STC : irradianza 1000 W/m<sup>2</sup>, AM 1,5, Temperatura cella 25 °C.
- 5 Classe di reazione al fuoco classe II & Class C secondo IEC 61730.

Progettato negli Stati  
Assemblato in Cina

Consultare il sito <http://www.sunpowercorp.it> per ulteriori informazioni. I dati contenuti nella presente scheda tecnica possono essere soggetti a modifiche senza preavviso.

©2018 SunPower Corporation. Tutti i diritti riservati. SUNPOWER, il logo SUNPOWER sono marchi o marchi registrati di SunPower Corporation.

800 795 730

sunpowercorp.it

SUNPOWER®

PERFORMANCE

534816 REV A / A4\_IT

Data di pubblicazione: Gennaio 2020