




# SunPower Performance 7

Pannello fotovoltaico commerciale

530-550 W | SPR-P7-XXX-COM-S

 Produzione di energia bifacciale

 Vetro/vetro, con telaio

 Un terzo di cella, design a bordi sovrapposti

## Riduzione dei costi operativi

Grazie all'utilizzo di celle ad alta efficienza e un'architettura elettrica avanzata, il pannello Performance è in grado di produrre l'energia necessaria per il tuo fabbisogno energetico di domani senza gravare sui tuoi costi operativi.

## Investimento sicuro e affidabile

La progettazione avanzata del pannello Performance garantisce una potenza elevata e affidabile e un ciclo di vita del prodotto più lungo, massimizzando così il ritorno sull'investimento. La nostra esperienza quasi quarantennale nel solare e la migliore garanzia del settore offerta, dimostrano che questi pannelli sono all'altezza della sfida, giorno dopo giorno.

## Un prodotto migliore per un pianeta migliore

Riconosciuti da organizzazioni terze come leader nella sostenibilità, ti garantiamo che i nostri pannelli sono prodotti da una catena di fornitura pulita con i più alti standard qualitativi per materiali e rispetto dei diritti umani. Ciò rappresenta un vero e proprio vantaggio per i tuoi obiettivi ESG.

Corporate Knights



## Migliore prodotto, migliore garanzia

I pannelli solari SunPower Performance 7 sono coperti da una garanzia di 30 anni. Sono fabbricati per durare a lungo e offrono una copertura in caso di difetti di produzione e dei materiali estesa a 30 anni.

Garanzia su prodotto, potenza e assistenza	30 anni
Rendimento minimo garantito al 1° anno	99,0%
Degradazione annua massima	0,40%



## Performance 7 POTENZA: 530–550 W | EFFICIENZA: fino al 22,5%

Dati elettrici, Caratteristiche STC lato frontale <sup>1</sup>					
	SPR-P7-550-COM-S	SPR-P7-545-COM-S	SPR-P7-540-COM-S	SPR-P7-535-COM-S	SPR-P7-530-COM-S
Potenza nominale (P <sub>nom</sub> )	550 W	545 W	540 W	535 W	530 W
Tolleranza di potenza	+3/0%	+3/0%	+3/0%	+3/0%	+3/0%
Efficienza del modulo	22,5%	22,3%	22,1%	21,9%	21,7%
Tensione al punto di massima potenza (V <sub>mpp</sub> )	43,08 V	42,85 V	42,63 V	42,40 V	42,17 V
Corrente al punto di massima potenza (I <sub>mpp</sub> )	12,77 A	12,72 A	12,67 A	12,62 A	12,57 A
Tensione a circuito aperto (V <sub>oc</sub> ) (+/-3%)	50,70 V	50,52 V	50,34 V	50,14 V	49,94 V
Corrente di cortocircuito (I <sub>sc</sub> ) (+/-4%)	13,48 A	13,45 A	13,42 A	13,39 A	13,36 A

Guadagno Bifacciale <sup>2</sup>					
P <sub>max</sub> con guadagno bifacciale del 5%	578 W	572 W	567 W	562 W	557 W
I <sub>cc</sub> con guadagno bifacciale del 5%	14,15 A	14,12 A	14,09 A	14,06 A	14,03 A
P <sub>max</sub> con guadagno bifacciale del 10%	605 W	600 W	594 W	589 W	583 W
I <sub>cc</sub> con guadagno bifacciale del 10%	14,83 A	14,80 A	14,76 A	14,73 A	14,70 A
P <sub>max</sub> con guadagno bifacciale del 20%	660 W	654 W	648 W	642 W	636 W
I <sub>cc</sub> con guadagno bifacciale del 20%	16,18 A	16,14 A	16,10 A	16,07 A	16,03 A

Dati elettrici	
Bifaccialità (φP <sub>max</sub> )	80% +/-10%
Tensione massima del sistema	1500 V IEC
Temperatura	-40°C a +85°C
Corrente massima del fusibile	25 A
Coeff. temp. potenza	-0,29% / °C
Coeff. temp. tensione	-0,25% / °C
Coeff. temp. corrente	0,045% / °C

Configurazione dell'imballaggio	
Numero dei moduli nel pallet	33
Numero di Pallet nel container 40ft HQ	20
Numero dei moduli nel container	660

Certificazioni e conformità	
Test standard	IEC 61215, IEC 61730
Classe di reazione al fuoco <sup>4</sup>	Diffusione della fiamma: Classe A Burning Brand: Classe C UNI9177: Classe 1
Certificazione di gestione della qualità	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
Conformità EHS	ISO 45001-2018, Schema di riciclaggio
Test dell'ammoniaca	IEC 62716
Test di resistenza alle tempeste di sabbia	IEC 60068-2-68
Test di resistenza all'acqua salata	IEC 61701 (livello massimo superato)
Test LeTID	TUV 2fg 2689/04,19 (rilevamento LeTID)
Test PID	IEC 62804



1 Condizioni di prova standard (irraggiamento 1.000 W/m<sup>2</sup>, AM 1,5, 25 °C). Standard di calibrazione NREL: SOMS per la misura della corrente, LACCS per la misura del Fill Factor e tensione.

2 Il guadagno aggiuntivo del lato posteriore del pannello rispetto alla potenza del lato anteriore del pannello alle condizioni di prova standard. Dipende dal montaggio (struttura, altezza, angolo di inclinazione, ecc.) e dall'albedo della superficie sottostante.

3 Testato e certificato secondo la IEC 61215-2016. Per maggiori dettagli, consultare le Linee guida per la sicurezza e l'installazione.

4 Secondo la IEC 61730-2 / UL 790.

Progettato negli Stati Uniti

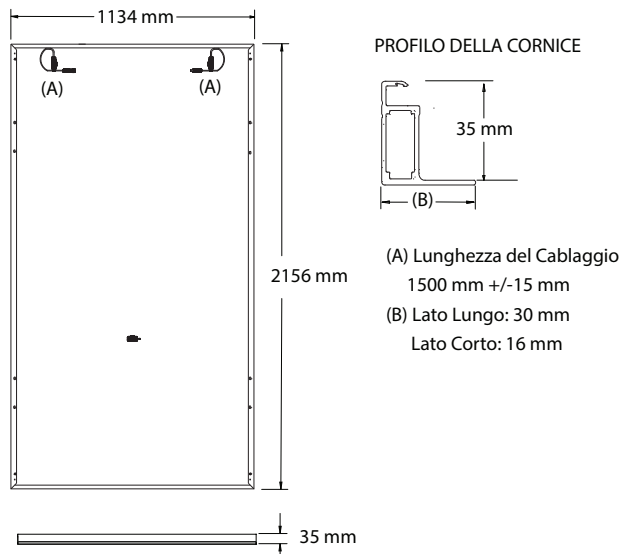
Assemblato in Cina

Ci riserviamo di modificare senza preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica.

©2024 Maxison Solar Technologies. Tutti i diritti riservati

Per informazioni sulla garanzia, il brevetto e il marchio, consultare maxison.com/legal.

Dati meccanici	
Celle solari	N-type Topcon
Vetro	2,0 mm + 2,0 mm, vetro temprato ad alta trasmissione, rivestimento AR sul vetro frontale
Scatola di giunzione	IP-68, 3 diodi di bypass
Connettori	Stäubli Evo2
Peso	30,3 kg
Carico massimo <sup>3</sup>	Vento: 2400 Pa, 245 kg/m <sup>2</sup> fronte e retro Neve: 5400 Pa, 550 kg/m <sup>2</sup> fronte
Resistenza all'impatto	Grandine del diametro di 40 mm a una velocità di 27,5 m/s
Cornice	Alluminio anodizzato color argento



Si prega leggere le istruzioni di installazione e di sicurezza.

Visitare la pagina

[www.sunpower.maxison.com/int/PVInstallGuideIEC](http://www.sunpower.maxison.com/int/PVInstallGuideIEC).

La versione cartacea può essere richiesta

all'indirizzo [serviziotecnico@maxison.com](mailto:serviziotecnico@maxison.com).

# SUNPOWER

FROM MAXISON SOLAR TECHNOLOGIES

550245 REV A / A4\_IT

Data di pubblicazione: Gennaio 2024