

SPR-P6-XXX-COM-M-BF

PERFORMANCE 6 PANNELLI SOLARI

535-550 W | Fino al 21,1% di efficienza



Ideale per applicazioni commerciali



Vetro/vetro con telaio



Produzione di energia bifacciale

Maggiore densità di potenza

Con un'elevata efficienza, celle fotovoltaiche resistenti agli effetti LeTid/LID (celle G12 da 210 mm), produzione di energia bifacciale, un coefficiente di temperatura più basso e fili conduttivi sul fronte di cella che permettono una migliore captazione di corrente, i pannelli SunPower Performance sono progettati in modo specifico per offrire una maggiore energia totale prodotta rispetto ai pannelli solari standard.

Affidabilità comprovata

Il design esclusivo a bordi sovrapposti massimizza la durabilità in ogni tipo di condizione meteorologica, inclusi collegamenti rinforzati tra le celle che resistono a stress come gli sbalzi termici quotidiani, percorsi elettrici ridondanti che riducono l'impatto delle incrinature e un'architettura avanzata più resistente agli effetti dell'ombra e che mitiga la formazione di hot spot.



Garanzia SunPower Fiducia Totale

Ogni pannello SunPower Performance è progettato nella certezza assoluta di offrire più energia e affidabilità nel tempo, ed è coperto da una delle garanzie più complete del settore.

Garanzia su prodotto e potenza	25 / 25 anni
Rendimento minimo garantito al 1° anno	98,0%
Degradazione annua massima	0,45%



Scopri di più su SPR-P6-XXX-COM-M-BF
sunpower.maxeon.com

Performance 6 POTENZA: 535-550 W | EFFICIENZA: fino al 21,1%

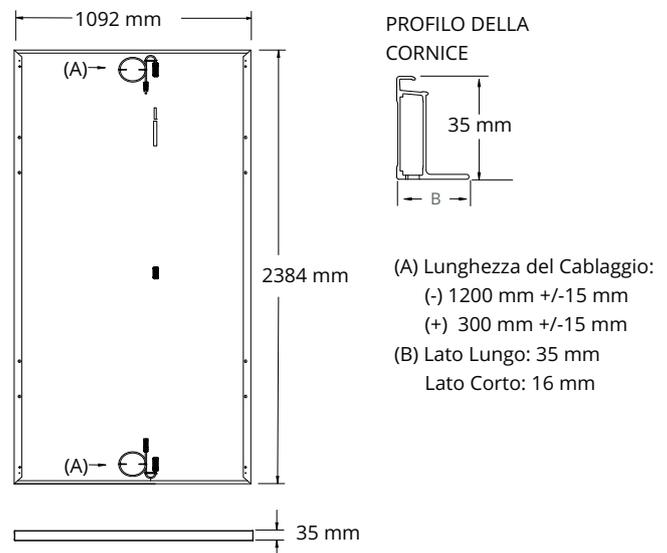
Dati elettrici, Caratteristiche STC lato frontale ¹				
	SPR-P6-550-COM-M-BF	SPR-P6-545-COM-M-BF	SPR-P6-540-COM-M-BF	SPR-P6-535-COM-M-BF
Potenza nominale (Pnom)	550 W	545 W	540 W	535 W
Tolleranza di potenza	+3/0%	+3/0%	+3/0%	+3/0%
Efficienza del modulo	21,1%	20,9%	20,7%	20,6%
Tensione al punto di massima potenza (Vmpp)	39,5 V	39,3 V	39,1 V	38,8 V
Corrente al punto di massima potenza (Impp)	13,92 A	13,87 A	13,81 A	13,79 A
Tensione a circuito aperto (Voc) (+/-3%)	47,6 V	47,4 V	47,2 V	47,0 V
Corrente di cortocircuito (Isc) (+/-3%)	14,82 A	14,81 A	14,80 A	14,79 A

Guadagno Bifacciale ²				
Pmax con guadagno bifacciale del 5%	578 W	572 W	567 W	562 W
Icc con guadagno bifacciale del 5%	15,56 A	15,55 A	15,54 A	15,52 A
Pmax con guadagno bifacciale del 10%	605 W	600 W	594 W	589 W
Icc con guadagno bifacciale del 10%	16,30 A	16,29 A	16,28 A	16,26 A
Pmax con guadagno bifacciale del 20%	660 W	654 W	648 W	642 W
Icc con guadagno bifacciale del 20%	17,78 A	17,77 A	17,76 A	17,74 A

Dati meccanici	
Resistenza all'impatto	Grandine del diametro di 25 mm a una velocità di 23 m/s
Celle solari	Monocristallino PERC
Vetro	2,0 mm vetro rinforzato per lato
Scatola di giunzione	IP-68, 3 diodi di bypass
Connettori	Zerun Z4S o Stäubli Evo2
Peso	32,4 kg
Carico massimo ³	Vento: 2400 Pa, 244 kg/m ² fronte e retro Neve: 5400 Pa, 550 kg/m ² fronte
Cornice	Alluminio anodizzato color argento

Dati elettrici	
Bifaccialità (ϕPmax)	70% +/-10%
Tensione massima del sistema	1500 V IEC
Temperatura	-40°C a +85°C
Corrente massima del fusibile	25 A
Coeff. temp. potenza	-0,34% / ° C
Coeff. temp. tensione	-0,26% / ° C
Coeff. temp. corrente	0,05% / ° C

Certificazioni e conformità	
Test standard	IEC 61215, IEC 61730
Classe di reazione al fuoco	Class C secondo IEC 61730
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



Si prega leggere le istruzioni di installazione e di sicurezza. Visitare la pagina www.sunpower.maxeon.com/int/PVInstallGuideIEC. La versione cartacea può essere richiesta all'indirizzo serviziotecnico@maxeon.com.

1 Condizioni di prova standard (irraggiamento 1.000 W/m², AM 1,5, 25 °C).
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.

Progettato negli Stati Uniti
Assemblato in Cina
Ci riserviamo di modificare senza preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica.
©2022 Maxeon Solar Technologies. Tutti i diritti riservati.
Per informazioni sulla garanzia, il brevetto e il marchio, consultare maxeon.com/legal.

SUNPOWER
FROM MAXEON SOLAR TECHNOLOGIES

543387 REV B / A4_IT
Data di pubblicazione: Settembre 2022