

SPR-P6-XXX-COM-S-BF

# PERFORMANCE 6 PANNELLI SOLARI

## 485-510 W | Fino al 21,4% 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-S-BF  
[sunpower.maxeon.com](https://sunpower.maxeon.com)

# Performance 6 POTENZA: 485-510 W | EFFICIENZA: fino al 21,4%

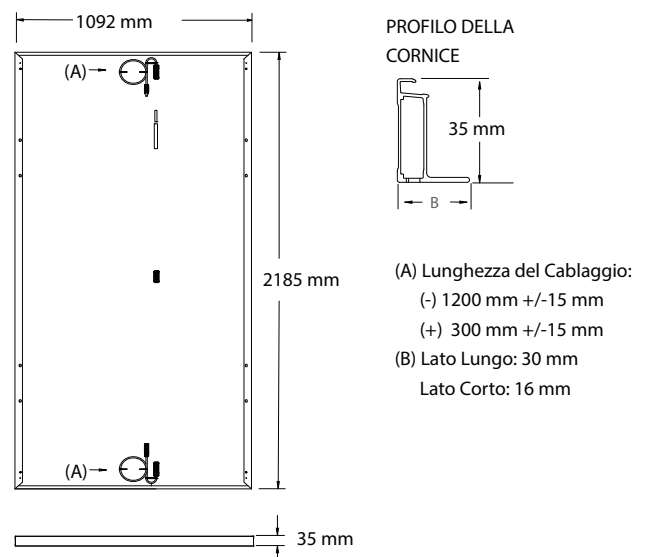
Dati elettrici, Caratteristiche STC lato frontale <sup>1</sup>						
	SPR-P6-510-COM-S-BF	SPR-P6-505-COM-S-BF	SPR-P6-500-COM-S-BF	SPR-P6-495-COM-S-BF	SPR-P6-490-COM-S-BF	SPR-P6-485-COM-S-BF
Potenza nominale (P <sub>nom</sub> )	510 W	505 W	500 W	495 W	490 W	485 W
Tolleranza di potenza	+3/0%	+3/0%	+3/0%	+3/0%	+3/0%	+3/0%
Efficienza del modulo	21,4%	21,2%	21,0%	20,7%	20,5%	20,3%
Tensione al punto di massima potenza (V <sub>mpp</sub> )	36,7 V	36,4 V	36,2 V	36,0 V	35,7 V	35,4 V
Corrente al punto di massima potenza (I <sub>mpp</sub> )	13,92 A	13,88 A	13,82 A	13,77 A	13,73 A	13,71 A
Tensione a circuito aperto (V <sub>oc</sub> ) (+/-3%)	43,4 V	43,3 V	43,2 V	43,1 V	43,0 V	42,9 V
Corrente di cortocircuito (I <sub>sc</sub> ) (+/-3%)	14,82 A	14,76 A	14,71 A	14,65 A	14,59 A	14,56 A

Guadagno Bifacciale <sup>2</sup>						
P <sub>max</sub> con guadagno bifacciale del 5%	536 W	530 W	525 W	520 W	515 W	509 W
I <sub>cc</sub> con guadagno bifacciale del 5%	15,56 A	15,50 A	15,44 A	15,38 A	15,32 A	15,29 A
P <sub>max</sub> con guadagno bifacciale del 10%	561 W	556 W	550 W	545 W	539 W	534 W
I <sub>cc</sub> con guadagno bifacciale del 10%	16,30 A	16,24 A	16,18 A	16,12 A	16,05 A	16,02 A
P <sub>max</sub> con guadagno bifacciale del 20%	612 W	606 W	600 W	594 W	588 W	582 W
I <sub>cc</sub> con guadagno bifacciale del 20%	17,78 A	17,72 A	17,65 A	17,58 A	17,51 A	17,47 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	29,6 kg
Carico massimo <sup>3</sup>	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 color argento

Dati elettrici	
Bifaccialità (ϕP <sub>max</sub> )	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](http://www.sunpower.maxeon.com/int/PVInstallGuideIEC). La versione cartacea può essere richiesta all'indirizzo [serviziotecnico@maxeon.com](mailto:serviziotecnico@maxeon.com).

1 Condizioni di prova standard (irraggiamento 1.000 W/m<sup>2</sup>, 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 Coefficiente di sicurezza 1,5 incluso.