

SPR-P6-XXX-BLK-E9-AC

# PANNELLO PERFORMANCE 6 AC

405-410 W | Fino al 20,9% di efficienza

 Microinverter  
AC integrato

 Backsheet nero,  
telaio nero

## Maggiore densità di potenza

Con un'elevata efficienza, celle fotovoltaiche resistenti agli effetti LID (celle G12 da 210 mm), 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%
Microinverter coperto da garanzia limitata sul prodotto di Enphase	25 anni



Scopri di più su SPR-P6-XXX-BLK-E9-AC  
[sunpower.maxeon.com](https://sunpower.maxeon.com)

# PERFORMANCE 6 AC POTENZA: 405-410 W | EFFICIENZA: fino al 20,9%

Dati elettrici CA	
Modello di inverter: IQ8MC	@230 pedix
Potenza in uscita max.	330 VA
Potenza continua in uscita max.	325 VA
Tensione/intervallo (L-N) nominale	184 - 276 V
Corrente continua in uscita max.	1,43 A
Unità max. per circuito derivato 20 A (L-N)	11
Rendimento ponderato <sup>1</sup>	96,5%
Frequenza nominale	50 Hz
Intervallo di frequenza esteso	45-55 Hz
Distorsione armonica totale	<5%
Classe sovratensione connettore CA	III
Perdita di potenza notturna	50 mW
Impostazione fattore di potenza	1,0
Fattore di potenza (regolabile)	0,8 lead. / 0,8 lag.

Dati potenza CC		
	SPR-P6-410-BLK-E9-AC	SPR-P6-405-BLK-E9-AC
Potenza nominale <sup>3</sup> (Pnom)	410 W	405 W
Tol. potenza	+3/0%	+3/0%
Efficienza modulo	20,9%	20,6%
Coeff. temp. (potenza)	-0,34%/°C	
Tol. ombra	Inseguimento del punto di max. potenza a livello di modulo integrato	

Dati meccanici	
Celle solari	Monocristallino PERC
Vetro	Antiriflesso, temperato ad alta trasmissione
Valutazione ambientale	Microinverter Outdoor - IP67
Telaio	Alluminio anodizzato nero
Peso	22,1 kg

Configurazione dell'imballaggio	
Numero dei moduli nel pallet	35
Numero di Pallet nel container 40ft HQ	24
Numero dei moduli nel container	840

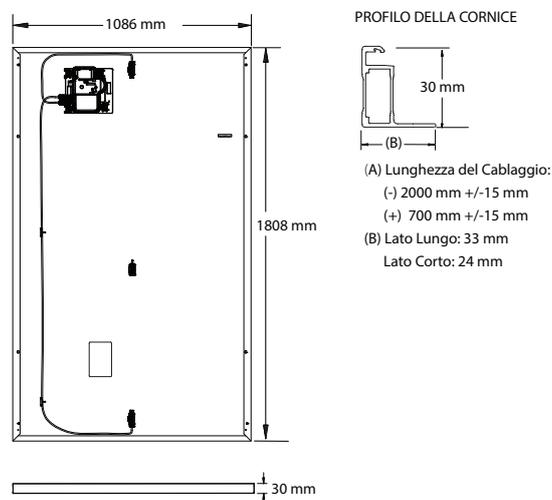


- 1 Testata in base alla specifica EN 50530 (EU).
- 2 Condizioni di prova standard (irraggiamento 1.000 W/m<sup>2</sup>, AM 1,5, 25 °C). Standard di calibrazione NREL: SOMS per la misura della corrente, LACCS per la misura del Fill Factor e tensione. Tutta la tensione CC è interamente contenuta all'interno del modulo.
- 3 Testato e certificato secondo la IEC 61215-2016.
- 4 I moduli AC devono essere collegati all'hardware di monitoraggio di Enphase (IQ Gateway) per attivare la garanzia sul prodotto di Enphase.
- 5 Si riferisce al modulo CC, classe di reazione al fuoco C in base a IEC 61730.
6. A STC con rango MPP.
- 7 I pannelli hanno avuto una degradazione dello 0% in test LeTID approfonditi condotti PVEL. Rapporto di test R10124977G-1,2020.

Progettato negli Stati Uniti  
 Assemblato in Cina  
 Ci riserviamo di modificare senza preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica.  
 ©2023 Maxeon Solar Technologies. Tutti i diritti riservati.  
 Per informazioni sulla garanzia, il brevetto e il marchio, consultare maxeon.com/legal.

Condizioni operative collaudate	
Temp. operativa	da -40 °C a +65 °C
Temp. ambientale max.	50 °C
Umidità relativa	dal 4% al 100% (condensa)
Altitudine max.	2.000 m
Carico massimo <sup>3</sup>	Vento: 2.400 Pa, 244 kg/m <sup>2</sup> retro Neve: 5.400 Pa, 551 kg/m <sup>2</sup> fronte
Resistenza all'impatto	Grandine di 25 mm di diametro a 23 m/s
Involucro del microinverter	Involucro polimerico di classe II a doppio isolamento resistente alla corrosione

Garanzie, certificazioni e conformità	
Garanzie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Garanzia limitata di 25 anni sulla potenza</li> <li>Garanzia limitata di 25 anni sul prodotto</li> </ul>
Garanzia sui microinverter	<ul style="list-style-type: none"> <li>Garanzia limitata di 25 anni sul prodotto fornita da Enphase<sup>4</sup></li> </ul>
Certificazioni e conformità	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEC 61215, 61730<sup>5</sup></li> <li>IEC 62109-1, 62109-2</li> <li>IEC 61000-3-2, 61000-3-3, 61000-6-2, 61000-6-3, IEC 50065-1, 50065-2-2, EN55011<sup>6</sup></li> <li>IEC/ EN 50549-1:2019, G98/G99</li> </ul>
Certificazioni di gestione della qualità	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
Test PID	1.000 V: IEC 62804
Test LeTID	TÜV 2 PfG 2689 (rilevamento LeTID) <sup>7</sup>
Catalogazione disponibile	TUV <sup>5</sup> , EnTest
Contribuzione per le Green Building Certification	I pannelli possono contribuire a fornire punti aggiuntivi per le certificazioni LEED e BREEAM
Conformità EHS	ISO 45001:2018, REACH SVHC-201



Si prega leggere le istruzioni di installazione e di sicurezza. Visitare la pagina [www.sunpower.maxeon.com/int/InstallGuideACModules](http://www.sunpower.maxeon.com/int/InstallGuideACModules). La versione cartacea può essere richiesta all'indirizzo [serviziotecnico@maxeon.com](mailto:serviziotecnico@maxeon.com).



**SUNPOWER**  
 FROM MAXEON SOLAR TECHNOLOGIES