

# PANNELLO MAXEON 6 AC

420-435 W | Fino al 22,5% di efficienza

 Microinverter  
AC integrato



Backsheet bianco,  
telaio nero

## Maggiore energia totale prodotta

Progettato per massimizzare la produzione di energia grazie a una densità di potenza eccellente, a prestazioni più elevate ad alte temperature e a una maggiore conversione dell'energia in condizioni di scarso irraggiamento come la mattina, la sera e quando il cielo è coperto.

## Affidabilità senza compromessi

Progettato per funzionare in ogni tipo di condizione meteorologica: con celle resistenti alle incrinature e collegamenti rinforzati che lo proteggono da sovraccarichi e corrosione. Grazie al microinverter, ciascun pannello può funzionare in modo indipendente per ridurre l'impatto dell'ombra e migliorare le prestazioni del sistema.



## Sostenibilità superiore

I materiali puliti, la produzione responsabile e la capacità di generare energia per 40 anni rendono i pannelli SunPower Maxeon la scelta più sostenibile nel solare.



## La garanzia più lunga del settore

I pannelli SunPower Maxeon sono coperti da una garanzia di 40 anni<sup>1</sup>, supportata da estensivi test indipendenti e dati sul campo provenienti da oltre 33 milioni di pannelli installati in tutto il mondo.

Garanzia su prodotto e potenza	40 anni
Rendimento minimo garantito al 1° anno	98,0%
Degradazione annua massima	0,25%

Microinverter coperto da garanzia limitata sul prodotto di Enphase	25 anni
--	---------



Scopri di più su [SPR-MAX6-XXX-E4-AC](https://www.sunpower.maxeon.com)  
[sunpower.maxeon.com](https://www.sunpower.maxeon.com)

# MAXEON 6 AC POTENZA: 420-435 W | EFFICIENZA: fino al 22,5%

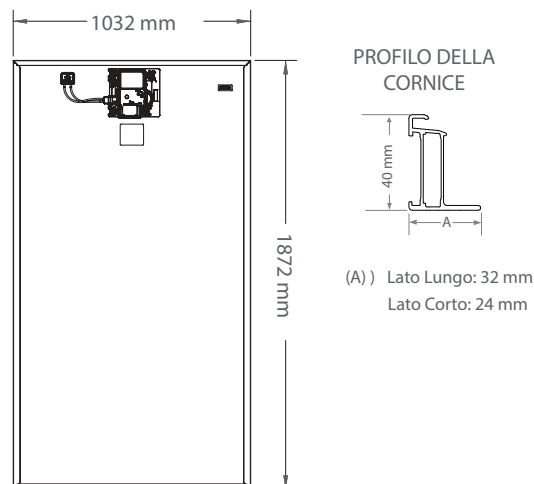
Dati elettrici CA	
Modello di inverter: IQ 7A	@230 VAC
Potenza in uscita max.	366 VA
Potenza continua in uscita max.	349 VA
Tensione/intervallo (L-N) nominale	219 - 264 V
Corrente continua in uscita max.	1,52 A
Unità max. per circuito derivato 20 A (L-N)	10
Efficienza ponderata <sup>2</sup>	96.5%
Frequenza nominale	50 Hz
Intervallo di frequenza esteso	45-55 Hz
Corrente di corto circuito CA su 3 cicli	5,8 A rms
Classe sovratensione connettore CA	III
Corrente di ritorno connettore CA	18 mA
Impostazione fattore di potenza	1,0
Fattore di potenza (regolabile)	0,8 lead. / 0,8 lag.

Dati potenza CC			
	SPR-MAX6-435-E4-AC	SPR-MAX6-425-E4-AC	SPR-MAX6-420-E4-AC
Potenza nominale <sup>3</sup> (Pnom)	435 W	425 W	420 W
Tol. potenza	+5/0%	+5/0%	+5/0%
Efficienza modulo	22,5%	22,0%	21,7%
Coeff. temp. (potenza)	-0,29%/°C		
Tol. ombra	Inseguimento del punto di max. potenza a livello di modulo integrato		

Dati meccanici	
Celle solari	66 celle monocristalline Maxeon Gen 6
Vetro anteriore	Vetro temperato ad alta trasmissione con rivestimento antiriflesso
Valutazione ambientale	Microinverter Outdoor - IP67
Telaio	Nero anodizzato classe 1
Peso	21,8 kg

Condizioni operative collaudate	
Temp. operativa	da -40 °C a +60 °C
Temp. ambientale max.	50 °C
Umidità relativa	dal 4% al 100% (condensa)
Altitudine max.	2.000 m
Carico massimo <sup>4</sup>	Vento: 3.600 Pa, 367 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 <sup>1</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Garanzia limitata di 40 anni sulla potenza</li> <li>Garanzia limitata di 40 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>5</sup></li> </ul>
Certificazioni e conformità	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEC 61215, 61730<sup>6</sup></li> <li>IEC 62109-1, 62109-2</li> <li>IEC 61000-6-3</li> <li>AS4777.2, RCM</li> <li>IEC/ EN 50549-1:2019, G98/G99</li> <li>VDE-AR-N-4105</li> </ul>
Certificazioni di gestione della qualità	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
Test PID	1.000 V: IEC 62804
Test LeTID	Versione provvisoria IEC 61215 <sup>7</sup>
Catalogazione disponibile	TUV <sup>6</sup> , EnTest
Contribuzione per le Green Building Certification	I pannelli possono contribuire a fornire punti aggiuntivi per le certificazioni LEED e BREEAM
Conformità EHS	RoHS, OHSAS 18001:2007, REACH SVHC-201



- 1 La garanzia di 40 anni non è disponibile in tutti i paesi o in tutte le installazioni e richiede una registrazione. In caso contrario si applica la garanzia di 25 anni.
- 2 Testata in base alla specifica EN 50530 (EU).
- 3 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.
- 4 Testato e certificato secondo la IEC 61215-2016.
- 5 I moduli AC devono essere collegati all'hardware di monitoraggio di Enphase (ENVOY) per attivare la garanzia sul prodotto di Enphase.
- 6 Si riferisce al modulo CC, classe di reazione al fuoco C in base a IEC 61730.
- 7 I pannelli hanno avuto una degradazione dello 0% in test LeTID approfonditi condotti PVEL. Rapporto di test R10124977G-1,2020.

Prodotto in Malesia (celle)  
 Assemblato in Malesia (modulo)  
 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](http://maxeon.com/legal).



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

546816 REV B / A4\_IT  
 Data di pubblicazione: Gennaio 2023