

PANNELLO MAXEON 6 AC

420-440 W | Fino al 22,8% 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.

SUNPOWER



La garanzia più lunga del settore

I pannelli SunPower Maxeon sono coperti da una garanzia di 40 anni¹, 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-E3-AC
sunpower.maxeon.com

MAXEON 6 AC POTENZA: 420-440 W | EFFICIENZA: fino al 22,8%

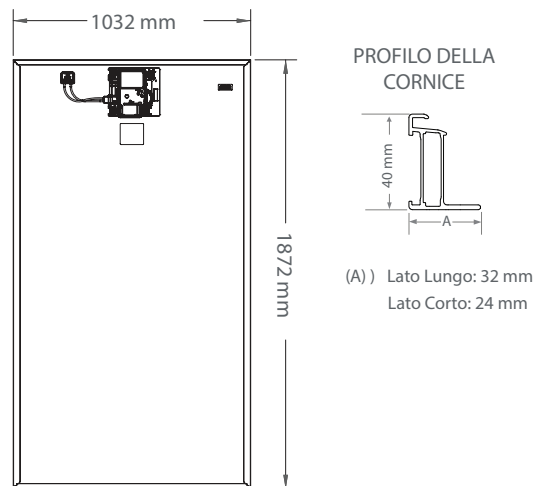
Dati elettrici CA	
Modello di inverter: IQ 7A	@230 VAC
Potenza in uscita max.	366 VA
Potenza continua in uscita max.	349 VA
Tensione/intervallo (L-N) nominale	219 - 264 V
Corrente continua in uscita max.	1,52 A
Unità max. per circuito derivato 20 A (L-N)	10
Efficienza ponderata ²	96.5%
Frequenza nominale	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-MAX6-440-E3-AC	SPR-MAX6-435-E3-AC	SPR-MAX6-425-E3-AC	SPR-MAX6-420-E3-AC
Potenza nominale ³ (Pnom)	440 W	435 W	425 W	420 W
Tol. potenza	+5/0%	+5/0%	+5/0%	+5/0%
Efficienza modulo	22,8%	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 (UL: NEMA tipo 6)
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 di prova max.	Vento: 3.600 Pa, 367 kg/m ² retro Neve: 5.400 Pa, 551 kg/m ² fronte
Carico teorico ⁴	Grandine di 25 mm di diametro a 23 m/s
Resistenza all'impatto	Involucro polimerico di classe II a doppio isolamento resistente alla corrosione

Garanzie, certificazioni e conformità	
Garanzie ¹	<ul style="list-style-type: none"> Garanzia limitata di 40 anni sulla potenza Garanzia limitata di 40 anni sul prodotto
Garanzia sui microinverter	<ul style="list-style-type: none"> Garanzia limitata di 25 anni sul prodotto fornita da Enphase⁵
Certificazioni e conformità	<ul style="list-style-type: none"> IEC 61215, 61730⁶ IEC 62109-1, 62109-2 IEC 61000-6-3 AS4777.2, RCM IEC/ EN 50549-1:2019, G98/G99 VDE-AR-N-4105
Certificazioni di gestione della qualità	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
Test PID	1.000 V: IEC 62804
Test LeTID	Versione provvisoria IEC 61215 ⁷
Catalogazione disponibile	TUV ⁶ , 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



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/m², 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 Coefficiente di sicurezza 1,5 incluso.

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.



Si prega leggere le istruzioni di installazione e di sicurezza.

Visitare la pagina

www.sunpower.maxeon.com/int/InstallGuideACModules.

La versione cartacea può essere richiesta all'indirizzo

serviziotecnico@maxeon.com.

SUNPOWER
FROM MAXEON SOLAR TECHNOLOGIES

544435 REV A / A4_IT

Data di pubblicazione: Gennaio 2022