

SunPower Maxeon 6 AC

SPR-MAX6-XXX-E4-BLK-AC

Pannello fotovoltaico residenziale

415-425 W | Fino al 22,0% di efficienza



Ideale per applicazioni
residenziali



Superficie posteriore
nera, telaio nero



Microinverter
integrato



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. Un'architettura elettrica innovativa e un design avanzato delle celle prevengono la formazione di punti di surriscaldamento dannosi.



PROTEZIONE
ANTI HOT-SPOT

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 anni¹, supportata da estensivi test indipendenti e dati sul campo provenienti da oltre 50 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

SUNPOWER
FROM MAXEON SOLAR TECHNOLOGIES

Scopri di più sui pannelli SunPower Maxeon
sunpower.maxeon.com



Maxeon 6 AC POTENZA: 415-425 W | EFFICIENZA: fino al 22,0%

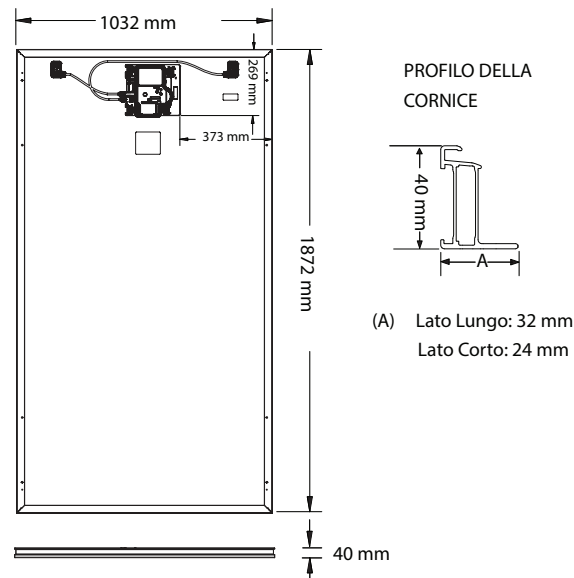
Dati elettrici CA	
Modello di inverter: IQ 7A	@230 pedix
Potenza in uscita max.	366 VA
Potenza continua in uscita max.	349 VA
Tensione/intervallo (L-N) nominale	219 - 264 V
Corrente continua in uscita max.	1,52 A
Unità max. per circuito derivato 20 A (L-N)	10
Rendimento ponderato ²	96,5%
Frequenza nominale	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 elettrici CA		
	SPR-MAX6-425-BLK-E4-AC	SPR-MAX6-415-BLK-E4-AC
Potenza nominale (P _{nom}) ³	425 W	415 W
Tolleranza di potenza	+5/0%	+5/0%
Efficienza del modulo	22,0%	21,5%
Coeff. temp. potenza	-0,29% / °C	
Tol. ombra	Inseguimento del punto di max. potenza a livello di modulo integrato	

Garanzie, certificazioni e conformità	
Garanzie ¹	<ul style="list-style-type: none">Garanzia limitata di 40 anni sulla potenzaGaranzia limitata di 40 anni sul prodotto
Garanzia sui microinverte	Garanzia limitata di 25 anni sul prodotto fornita da Enphase ⁵
Certificazioni e conformità	<ul style="list-style-type: none">IEC 61215, 61730⁶IEC 62109-1, 62109-2IEC 61000-6-3AS4777.2, RCMIEC/ EN 50549-1:2019, G98/G99VDE-AR-N-4105
Certificazione di gestione della qualità	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
Test PID	1000 V: IEC 62804
Catalogazioni Disponibili	Entest, TUV ⁶
Contribuzione per le Green Building Certification	I pannelli possono contribuire a fornire punti aggiuntivi per le certificazioni LEED e BREEAM.
Conformità EHS	RoHS, ISO 45001:2018, Schema di riciclaggio, REACH SVHC-163

Condizioni Operative e Dati Meccanici	
Temperatura	-40°C a +60°C
Temp. ambientale max	50°C
Celle solari	66 celle monocristalline Maxeon Gen 6
Vetro	3,2 mm, antiriflesso, temperato ad alta trasmissione
Valutazione ambientale	Microinverter Outdoor - IP67
Cornice	Alluminio anodizzato nero classe 1, massima classificazione AAMA
Peso	21,8 kg
Umidità relativa	dal 4% al 100% (condensa)
Altitudine max.	2.000 m
Carico massimo ⁴	Vento: 4500 Pa, 458 kg/m ² fronte e retro Neve: 7400 Pa, 754 kg/m ² fronte
Resistenza all'impatto	Grandine del diametro di 40 mm a una velocità di 27,5 m/s
Involucro del microinverter	Involucro polimerico di classe II a doppio isolamento resistente alla corrosione

Configurazione dell'imballaggio	
Numero dei moduli nel pallet	25
Numero di Pallet nel container 40ft HQ	24
Numero dei moduli nel container	600



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

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/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 Testato secondo la IEC 61215-2016. Per maggiori dettagli, consultare le Linee guida per la sicurezza e l'installazione.

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 nelle Malesia (celle)
Assemblato in Messico (modulo)

Ci riserviamo di modificare senza preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica.

©2024 Maxeon Solar Technologies. Tutti i diritti riservati.

Per informazioni sulla garanzia, il brevetto e il marchio, consultare maxeon.com/legal.

548943 REV B / A4_IT

Data di pubblicazione: Marzo 2024