

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%

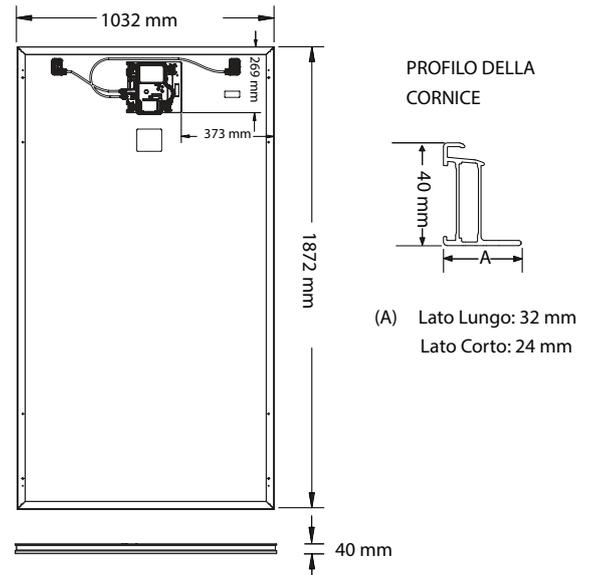
| Dati elettrici CA | |
|---|----------------------|
| Modello di inverter: IQ 7A | @230 pedix |
| Potenza in uscita max. | 366 VA |
| Potenza continua in uscita max. | 349 VA |
| Tensione/intervallo (L-N) nominale | 219 - 264 V |
| Corrente continua in uscita max. | 1,52 A |
| Unità max. per circuito 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.



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.

SUNPOWER

FROM MAXEON SOLAR TECHNOLOGIES

548943 REV B / A4_IT

Data di pubblicazione: Marzo 2024