

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 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-E4-AC
sunpower.maxeon.com

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

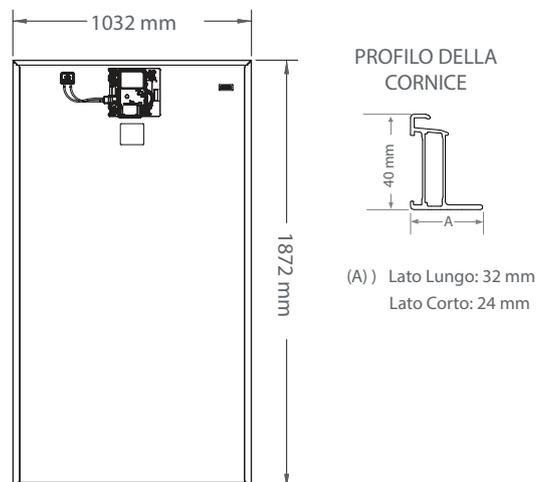
| Dati elettrici CA | |
|---|----------------------|
| Modello di inverter: IQ 7A | @230 VAC |
| Potenza in uscita max. | 366 VA |
| Potenza continua in uscita max. | 349 VA |
| Tensione/intervallo (L-N) nominale | 219 - 264 V |
| Corrente continua in uscita max. | 1,52 A |
| Unità max. per circuito derivato 20 A (L-N) | 10 |
| Efficienza ponderata 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-MAX6-435-E4-AC | SPR-MAX6-425-E4-AC | SPR-MAX6-420-E4-AC |
| Potenza nominale ³ (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 ⁴ | Vento: 3.600 Pa, 367 kg/m ² retro Neve: 5.400 Pa, 551 kg/m ² 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 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.
- Testata in base alla specifica EN 50530 (EU).
- 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.
- Testato e certificato secondo la IEC 61215-2016.
- I moduli AC devono essere collegati all'hardware di monitoraggio di Enphase (ENVOY) per attivare la garanzia sul prodotto di Enphase.
- Si riferisce al modulo CC, classe di reazione al fuoco C in base a IEC 61730.
- 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

546816 REV B / A4_IT
 Data di pubblicazione: Gennaio 2023