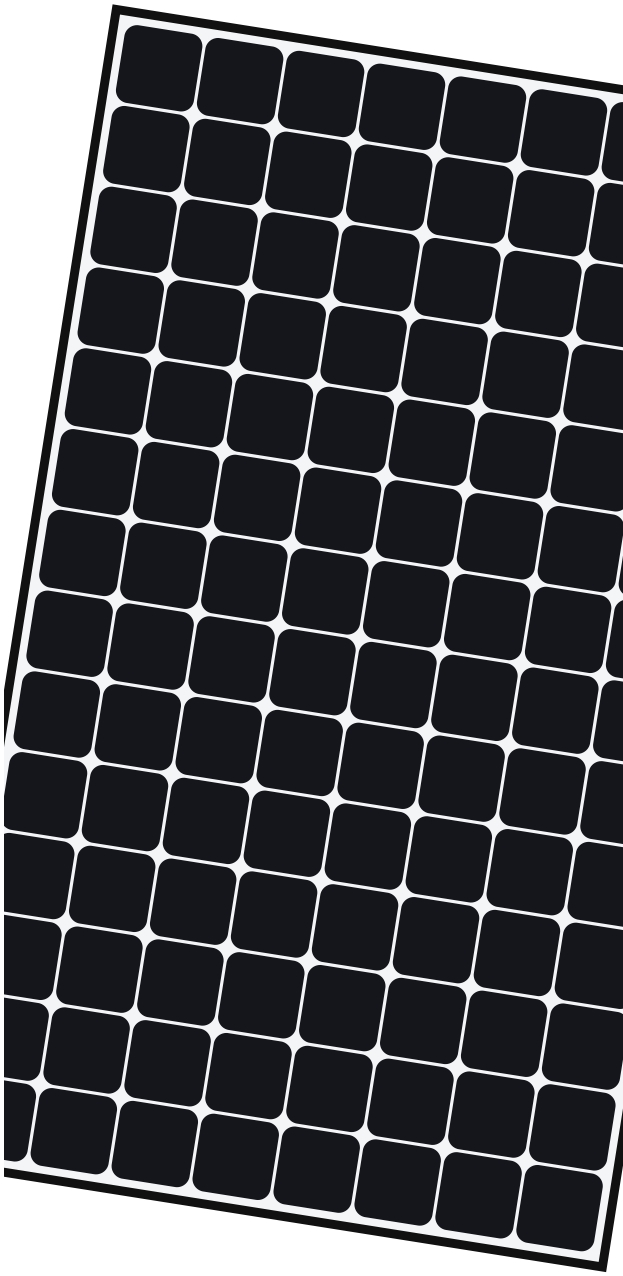
SunPower Maxeon 3

Pannello fotovoltaico residenziale

415–430 W | SPR-MAX3-XXX



- Ideale per applicazioni residenziali
- Retro bianco, telaio nero
- Grandine: 45 mm (30,7 m/s)
- Classe di reazione al fuoco: Class 1 (UNI 9177)

Maggiore energia prodotta nel tempo

Progettato per massimizzare la produzione grazie all'elevata densità di potenza, alle migliori prestazioni alle alte temperature e alla maggiore conversione con poca luce, al mattino, alla sera e nelle giornate nuvolose.

Durabilità senza compromessi

Celle resistenti alle micro-fratture e collegamenti rinforzati proteggono da fatica e corrosione. L'architettura elettrica riduce l'impatto dell'ombreggiamento e previene la formazione di hot-spot.

Sostenibilità superiore

Materiali puliti, produzione responsabile e una produzione di energia che dura 40 anni. Il pannello ha la Declare Label dell'International Living Future Institute ed è certificato Cradle to Cradle Certified™ Silver.

40
ANNI
GARANZIA
Potenza | Prodotto

La garanzia più lunga del settore

I pannelli SunPower Maxeon sono coperti da una garanzia di 40 anni[1], supportata da test indipendenti e dai dati di campo di oltre 50 milioni di pannelli installati nel mondo.

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

[1] La garanzia di 40 anni non è disponibile in tutti i Paesi né per tutte le installazioni e richiede la registrazione; in caso contrario si applica la garanzia di 25 anni.

Dati tratti dalla scheda tecnica del produttore **Maxeon Solar Technologies, doc. 544455 REV B**, pubblicata a marzo 2024. Impaginazione a cura di Utopia S.r.l.

Utopia s.r.l. - Via Callalta 31/E, 31100 Treviso (TV) - Italy
+39 0422 608167 info@utopia.solar www.utopia.solar

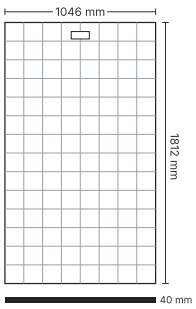
Maxeon 3 POTENZA: 415–430 W | EFFICIENZA: fino al 22,7%

Dati elettrici (STC)[2]			
	SPR-MAX3-430	SPR-MAX3-425	SPR-MAX3-415
Potenza nominale (Pnom)	430 W	425 W	415 W
Tolleranza di potenza	+5/0%	+5/0%	+5/0%
Efficienza del modulo	22,7%	22,4%	21,9%
Tensione nominale (Vmpp)	70,4 V	70,0 V	69,2 V
Corrente nominale (Impp)	6,11 A	6,07 A	6,00 A
Tensione a circuito aperto (Voc) (±3%)	81,4 V	81,3 V	81,2 V
Corrente di cortocircuito (Isc) (±3%)	6,57 A	6,57 A	6,55 A
Tensione massima del sistema	1000 V IEC		
Corrente massima del fusibile in serie	20 A		
Coeff. temp. potenza	−0,27% / °C		
Coeff. temp. tensione	−0,236% / °C		
Coeff. temp. corrente	0,058% / °C		

Garanzie, certificazioni e conformità	
Test standard	IEC 61215, IEC 61730
Reazione al fuoco[3]	Classe 3 (IEC 61730-2 / UL 790) Diffusione della fiamma: Classe A Burning brand: Classe C UNI 9177: Classe 1
Gestione qualità e ambiente	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
Test dell'ammoniaca	IEC 62716
Test sabbia e polvere	IEC 60068-2-68, MIL-STD-810G
Resistenza all'acqua salata	IEC 61701 (gravità 6)
Test PID	IEC 62804 (1000 V)
Certificazioni disponibili	TÜV, MCS, CEC
Declare Label (ILFI)	Etichetta di trasparenza degli ingredienti[4]
Cradle to Cradle Certified™	Silver[5]
Edilizia sostenibile	Contributo ai punteggi LEED e BREEAM
Conformità EHS	RoHS, senza piombo, REACH SVHC-163, schema di riciclaggio

Configurazione dell'imballaggio	
Moduli per pallet	26
Pallet per container 40ft HQ	24
Moduli per container	624

Condizioni operative e dati meccanici	
Temperatura di esercizio	da −40 °C a +85 °C
Celle solari	112 celle monocristalline Maxeon Gen 3
Vetro	3,2 mm, temprato ad alta trasmissione, antiriflesso
Scatola di giunzione	IP68, Stäubli (MC4), 3 diodi di bypass
Dimensioni	1812 × 1046 × 40 mm
Peso	21,2 kg
Carico massimo[6]	Vento: 4200 Pa, 428 kg/m² fronte e retro Neve: 5400 Pa, 550 kg/m² fronte
Resistenza all'impatto	Grandine Ø 45 mm a 30,7 m/s
Telaio	Alluminio anodizzato nero, Classe 1 (massima classificazione AAMA)
Lunghezza cavi	1200 mm ±10 mm



Profilo della cornice



Altezza 40 mm
Lato lungo 32 mm, lato corto 24 mm
Lunghezza cavi: 1200 mm ±10 mm

Leggere le istruzioni di sicurezza e installazione del produttore prima dell'installazione.

1 La garanzia di 40 anni non è disponibile in tutti i Paesi né per tutte le installazioni e richiede la registrazione, altrimenti si applica la garanzia di 25 anni. La disponibilità del servizio varia in base al Paese e all'installatore.

2 Condizioni di prova standard (irraggiamento 1000 W/m², AM 1,5, 25 °C). Standard di calibrazione NREL: SOMS per la corrente, LACCS per Fill Factor e tensione.

3 Classificazione al fuoco secondo IEC 61730-2 / UL 790.

4 I pannelli Maxeon DC hanno ricevuto per primi la Declare Label dell'International Living Future Institute nel 2016.

5 Cradle to Cradle Certified™ Silver; marchio concesso in licenza dal Cradle to Cradle Products Innovation Institute.

6 Testato e certificato secondo IEC 61215-2016. Per i dettagli vedere le istruzioni di sicurezza e installazione.

Celle prodotte nelle Filippine, modulo assemblato in Messico.
I dati possono essere modificati dal produttore senza preavviso.

Fonte: scheda tecnica Maxeon Solar Technologies
544455 REV B, marzo 2024 — impaginazione Utopia S.r.l.

Utopia s.r.l. - Via Callalta 31/E, 31100 Treviso (TV) - Italy
+39 0422 608167 info@utopia.solar www.utopia.solar