SunPower Performance 7

Pannello fotovoltaico commerciale

535–560 W | SPR-P7-XXX-COM-S



- Produzione di energia bifacciale
- Vetro/vetro, con telaio
- Design con celle a bordi sovrapposti con taglio a un terzo
- Grandine: 40 mm (27,5 m/s)
- Classe di reazione al fuoco: Class 1 (UNI9177)

Riduzione dei costi operativi

Grazie all'utilizzo di celle ad alta efficienza e un'architettura elettrica avanzata, il pannello Performance è in grado di produrre l'energia necessaria per il tuo fabbisogno energetico di domani senza gravare sui tuoi costi operativi.

Investimento sicuro e affidabile

La progettazione avanzata del pannello Performance garantisce una potenza elevata e affidabile e un ciclo di vita del prodotto più lungo, massimizzando così il ritorno sull'investimento. La nostra esperienza quasi quarantennale nel solare e la migliore garanzia del settore offerta, dimostrano che questi pannelli sono all'altezza della sfida, giorno dopo giorno.

Un prodotto migliore per un pianeta migliore

I pannelli Performance sono certificati Bronze Cradle to Cradle®. Ti garantiamo che i nostri pannelli sono prodotti da una catena di fornitura pulita con i più alti standard qualitativi per materiali e rispetto dei diritti umani. Ciò rappresenta un vero e proprio vantaggio per i tuoi obiettivi ESG.

---

30 ANNI GARANZIA
Potenza | Prodotto | Assistenza

Migliore prodotto, migliore garanzia

I pannelli solari SunPower Performance 7 sono coperti da una garanzia di 30 anni.[1] Sono fabbricati per durare a lungo e offrono una copertura in caso di difetti di produzione e dei materiali estesa a 30 anni.

Garanzia su prodotto, potenza e assistenza	30 anni
Rendimento minimo garantito al 1° anno	99,0 %
Degradazione annua massima	0,40 %

SUNPOWER

Scopri di più sui pannelli SunPower Performance
www.sunpowerglobal.com

utopia

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

Performance 7 POTENZA: 535–560 W | EFFICIENZA: fino al 22,9 %

Dati elettrici, Caratteristiche STC lato frontale[2]						
	SPR-P7-560-COM-S	SPR-P7-555-COM-S	SPR-P7-550-COM-S	SPR-P7-545-COM-S	SPR-P7-540-COM-S	SPR-P7-535-COM-S
Potenza nominale (Pnom)[3]	560 W	555 W	550 W	545 W	540 W	535 W
Binning di potenza	+3/0 %	+3/0 %	+3/0 %	+3/0 %	+3/0 %	+3/0 %
Efficienza del modulo	22,9 %	22,7 %	22,5 %	22,3 %	22,1 %	21,9 %
Tensione al punto di massima potenza (Vmpp)	43,352	43,30	43,08 V	42,85 V	42,63 V	42,40 V
Corrente al punto di massima potenza (Impp)	12,87	12,82	12,77 A	12,72 A	12,67 A	12,62 A
Tensione a circuito aperto (Voc)[3]	51,06	50,88	50,70 V	50,52 V	50,34 V	50,14 V
Corrente di cortocircuito (Isc)[3]	13,56	13,52	13,48 A	13,45 A	13,42 A	13,39 A

Guadagno Bifacciale[4]						
Pmax con guadagno bifacciale del 5%	588 W	583 W	578 W	572 W	567 W	562 W
Icc con guadagno bifacciale del 5%	14,24 A	14,20 A	14,15 A	14,12 A	14,09 A	14,06 A
Pmax con guadagno bifacciale del 10%	616 W	611 W	605 W	600 W	594 W	589 W
Icc con guadagno bifacciale del 10%	14,92 A	14,87 A	14,83 A	14,80 A	14,76 A	14,73 A
Pmax con guadagno bifacciale del 20%	672 W	666 W	660 W	654 W	648 W	642 W
Icc con guadagno bifacciale del 20%	16,27 A	16,22 A	16,18 A	16,14 A	16,10 A	16,07 A

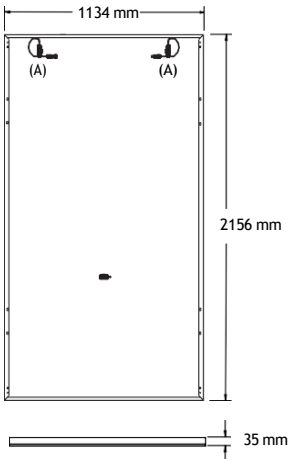
Dati BNPI[5]						
Potenza nominale (Pnom)[3]	615 W	610 W	605 W	599 W	594 W	588 W
Tensione a circuito aperto (Voc)[3]	51,54 V	51,04 V	50,88 V	50,68 V	50,52 V	50,30 V
Corrente di cortocircuito (Isc)[3]	15,01 W	14,89 W	14,85 W	14,81 W	14,79 W	14,75 W

Dati elettrici	
Bifaccialità (φPmax/φIsc)	80% +/–10%
Bifaccialità (φVoc)	98% +/–2%
Tensione massima del sistema	1500 V IEC
Temperatura di test	–40°C a +85°C
Corrente massima del fusibile	25 A
Coeff. temp. potenza	–0,29% / °C
Coeff. temp. tensione	–0,25% / °C
Coeff. temp. corrente	0,045% / °C

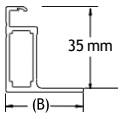
Configurazione dell'imballaggio	
Numero dei moduli nel pallet	33
Numero di Pallet nel container 40ft HQ	20
Numero dei moduli nel container	660

Certificazioni e conformità	
Test standard	IEC 61215, IEC 61730
Classe di reazione al fuoco	Class A (IEC 61730-2/UL 790), Class 1 (UNI9177)
Classe di protezione	Class II (IEC 61140)
Certificazione di gestione della qualità	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
Conformità EHS	ISO 45001-2018, Schema di riciclaggio
Test dell'ammoniaca	IEC 62716
Test di resistenza alle tempeste di sabbia	IEC 60068-2-68
Test di resistenza all'acqua salata	IEC 61701 (Metodo di test 8)
Test LeTID	IEC 61215-2 Ed.2 CD
Test PID	IEC 62804
Certificato Cradle to Cradle™ Bronze	Linea di pannelli solari certificata per la sicurezza dei materiali per la salute, gestione idrica, riutilizzo dei materiali, energia rinnovabile e gestione delle emissioni di carbonio ed equità sociale.[6]

Dati meccanici	
Celle solari	N-type Topcon
Vetro	2,0 mm + 2,0 mm, vetro temprato ad alta trasmissione, rivestimento AR sul vetro frontale
Scatola di giunzione	IP-68, 3 diodi di bypass
Connettori	Stäubli MC4-EVO2A
Peso	30,3 kg
Carico massimo[7]	Vento: 2400 Pa, 245 kg/m² fronte e retro Neve: 5400 Pa, 550 kg/m² fronte
Resistenza all'impatto	Grandine del diametro di 40 mm a una velocità di 27,5 m/s
Cornice	Alluminio anodizzato color argento



PROFILO DELLA CORNICE



(A) Lunghezza del Cablaggio:
1500 mm +/-15 mm
(B) Lato Lungo: 30 mm
Lato Corto: 16 mm

Si prega leggere le istruzioni di installazione e di sicurezza.
Visitare la pagina www.sunpowerglobal.com/PVInstallGuide
La versione cartacea può essere richiesta all'indirizzo techsupport.ROW@sunpowerglobal.com.

1 I pannelli solari Performance 7 sono coperti da una garanzia di 30 anni. Soggetto a termini e condizioni. Non disponibile in tutti i Paesi. La garanzia di 30 anni richiede la registrazione, altrimenti si applica la nostra garanzia di 25 anni. Non disponibile per i pannelli Performance della generazione precedente, per i quali si applica una garanzia di 25 anni.
2 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.
3 Tolleranza di misurazione (Pmax/Voc +/-3%, Isc +/-4%).
4 Il guadagno aggiuntivo del lato posteriore del pannello rispetto alla potenza del lato anteriore del pannello alle condizioni di prova standard. Dipende dal montaggio (struttura, altezza, angolo di inclinazione, ecc.) e dall'albedo della superficie sottostante.
5 Condizioni di prova BNPI (irraggiamento fronte 1000 W/m², retro 135W/m² irradiante, AM 1.5, 25° C).
6 SunPower Performance DC panels have Cradle to Cradle Certified™ Bronze certification – www.c2ccertified.org/certified-products/maxeon-performance-solar-panels. Cradle to Cradle Certified™ è un marchio di certificazione concesso dal Cradle to Cradle Products Innovation Institute.
7 Il carico di prova secondo la norma IEC 61215-2 è pari al carico di progetto con fattore di sicurezza = 1,5. Per i dettagli, vedere "Istruzioni per la sicurezza e l'installazione".

Progettato negli Stati Uniti
Assemblato in Cina
Ci riserviamo di modificare senza preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica.
©2025 TCL SunPower International. Tutti i diritti riservati
Per informazioni sulla garanzia, il brevetto e il marchio, consultare sunpowerglobal.com/legal.

SUNPOWER

550245 REV E / A4_IT
Data di pubblicazione: Gennaio 2025

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