

STP280 - 24/Vd
STP275 - 24/Vd

SUNTECH
Solar powering a green future™

280 Watt

MODULO SOLARE POLICRISTALLINO

Caratteristiche

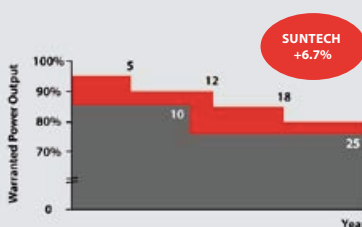
-  Elevata efficienza di conversione del modulo (fino al 14,4%), ottenuta mediante tecnologie di produzione avanzate
14.4%
-  Tolleranza positiva 0-5 W sulla potenza di uscita, assicura la massima affidabilità
0-5W
-  Rivestimento idrofobo ed antiriflettente, migliora l'assorbimento della luce e riduce l'accumulo di polvere in superficie
Self-clean
-  Prestazioni eccellenti in condizioni di bassa irradiazione (al mattino, alla sera e nelle giornate nuvolose)
Weak light
-  Tutto il modulo è certificato per resistere ad elevate pressioni del vento (2.400 Pascal) e ai carichi da neve (5.400 Pascal) *
**2400Pa
5400Pa**
-  Vetro temperato spessore 4,0 mm, migliora la durata dei moduli
4.0 mm



Suntech è garanzia di prestazioni affidabili nel tempo

- Produttore leader mondiale di moduli fotovoltaici al silicio cristallino
- Capacità di produzione senza eguali e tecnologia di classe superiore
- Controllo rigoroso della qualità conforme ai più elevati standard internazionali: ISO 9001: 2008 e ISO 14001: 2004
- Certificazioni: IEC 61215, IEC 61730, UL 1703, conformità CE

Garanzia leader nel settore



- Garanzia trasferibile di 25 anni sulla potenza di uscita: 5 anni/95%, 12 anni/90%, 18 anni/85%, 25 anni/80% **
- Basata sulla potenza nominale
- Garantisce su 25 anni il 6,7% di potenza in più rispetto allo standard di mercato
- 5 anni di garanzia sui materiali impiegati e la fabbricazione



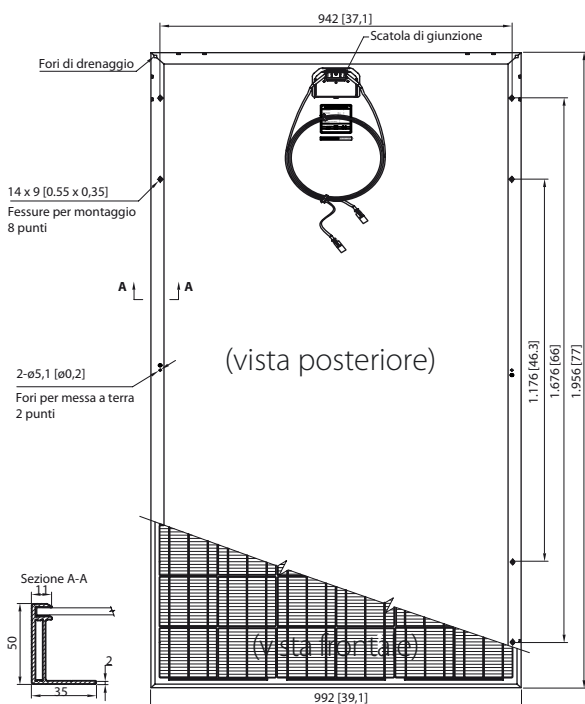
La reputazione di Suntech si basa su oltre 1,5 gigawatt di moduli solari ad alte prestazioni installati in tutto il mondo



La nuova scatola di giunzione classificata IP67 garantisce un migliore isolamento termico e una maggiore stabilità delle prestazioni del modulo.

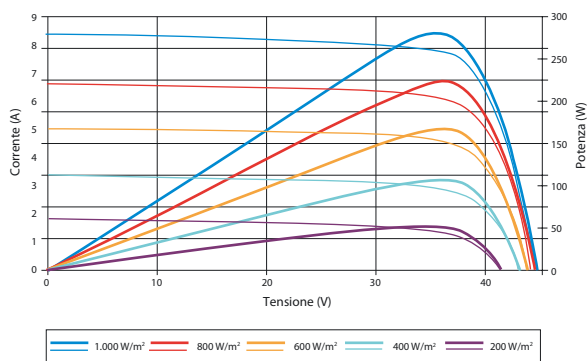
* Per maggiori dettagli far riferimento al manuale di installazione per moduli standard Suntech.

** Per maggiori dettagli far riferimento alla garanzia del prodotto Suntech.



Nota bene: mm [pollici]

Curve corrente-tensione & potenza-tensione (280-24)



Coefficienti di temperatura

Temperatura d'esercizio nominale della cella (NOCT)	45±2°C
Coefficiente di temperatura di Pmax	-0,47 %/°C
Coefficiente di temperatura di Voc	-0,34 %/°C
Coefficiente di temperatura di Isc	0,045 %/°C

Riquadro riservato per le informazioni del rivenditore

Specifiche soggette a modifica senza preavviso

Caratteristiche elettriche

STC	STP280-24/Vd	STP275-24/Vd
Tensione di esercizio ottimale (Vmp)	35,2 V	35,1 V
Corrente di esercizio ottimale (Imp)	7,95 A	7,84 A
Tensione a circuito aperto (Voc)	44,8 V	44,7 V
Corrente di corto-circuito (Isc)	8,33 A	8,26 A
Potenza massima in STC (Pmax)	280 Wp	275 Wp
Efficienza modulo	14,4 %	14,2 %
Temperatura d'esercizio	-40 °C - +85 °C	-40°C - +85°C
Tensione massima di sistema	1000 V DC	1000 V DC
Portata fusibile in serie	20 A	20 A
Tolleranza sulla potenza	0/+5 W	0/+5 W

STC: Irraggiamento 1.000 W/m², temperatura modulo 25°C, AM=1,5

NOCT	STP280-24/Vd	STP275-24/Vd
Potenza massima (W)	204 Wp	201 Wp
Tensione alla potenza massima (V)	32,0 V	31,9 V
Corrente alla potenza massima (A)	6,39 A	6,29 A
Tensione a circuito aperto (Voc)	40,8 V	40,7 V
Corrente di corto-circuito (Isc)	6,74 A	6,68 A
Riduzione di efficienza (da 1.000 W/m ² a 200 W/m ²)	<4,5%	<4,5%

NOCT: Irraggiamento 800 W/m², temperatura ambiente 20 °C, velocità del vento 1 m/s

Caratteristiche meccaniche

Cella solare	Policristallino 156 × 156 mm (6 pollici)
N. di celle	72 (6 × 12)
Dimensioni	1.956 × 992 × 50mm (77,0 × 39,1 × 2,0 pollici)
Peso	27 kg (59,5 lbs.)
Vetro frontale	4,0 mm (0,16 pollici) vetro temperato
Telaio	Legna di alluminio anodizzato
Scatola di giunzione	Classificata IP67
Cavi di uscita	Cavo H+S RADOX® SMART 4,0 mm ² (0,006 pollici ²), lunghezze simmetriche (-) 1.100 mm (43,3 pollici) e (+) 1.100 mm (43,3 pollici), connettori integrati RADOX® SOLAR con bloccaggio a rotazione

Tipologie di imballaggio

Container	20' GP standard	40' GP standard	40' HC
Pezzi per pallet	21	21	21
Pallet per container	6	12	24
Pezzi per container	126	252	504