

STP250S - 20/Wd

STP245S - 20/Wd

SUNTECH

250 Watt

MODULO SOLARE MONOCRISTALLINO



Caratteristiche



Elevata efficienza di conversione

Fino al 15,4% grazie a celle di tecnologia superiore e metodi di produzione all'avanguardia



Autopulente e antiriflesso

Lo strato antiriflesso e idrorepellente migliora l'assorbimento della luce e riduce l'accumulo di polvere



Tolleranze positive

Potenza garantita grazie a tolleranze sempre positive dello 0/+5%



Prestazioni eccellenti anche in condizioni di basso irraggiamento

Prestazioni superiori anche in condizioni di bassa luminosità



Elevata resistenza ai carichi da vento e da neve

Resistenza ad elevati carichi da vento (3800 Pascal) e da neve (5400 Pascal) certificata *



Suddivisione in classi di corrente

Tutti i moduli Suntech sono forniti suddivisi in classi di corrente per ottimizzare le prestazioni dell'intero sistema e ridurre del 2% le perdite causate da fenomeni di mismatch

Certificazioni e standard:
UL1703, IEC 61215, IEC 61730, conforme CE



Affidati ai prodotti sicuri e durevoli di Suntech

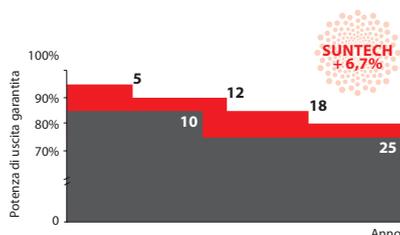
- Produttore leader mondiale di moduli fotovoltaici al silicio cristallino
- Metodi di produzione all'avanguardia e tecnologia di classe superiore
- Rigoroso controllo di qualità conforme ai più elevati standard internazionali: ISO 9001: 2008, ISO 14001: 2004 e ISO17025: 2005
- Testati per ambienti difficili (test della corrosione da salsedine e ammoniaca: IEC 61701, IEC 62716)***



Nuovo design del telaio migliorato

Il nuovo telaio con profilo cavo, rigido e affidabile, è dotato di quattro fori aggiuntivi per la messa a terra per una maggiore flessibilità e facilità di installazione. Il marchio antictraffazione garantisce l'originalità dei prodotti Suntech.

Garanzia leader del settore basata su Pnom



- In riferimento alla potenza nominale (Pnom)
- Garanzia trasferibile di 25 anni sulla potenza di uscita: 5 anni/95%, 12 anni/90%, 18 anni/85%, 25 anni/80% ****
- Garantisce su 25 anni il 6,7% di potenza in più rispetto allo standard di mercato
- 10 anni di garanzia sui materiali e i difetti di fabbricazione



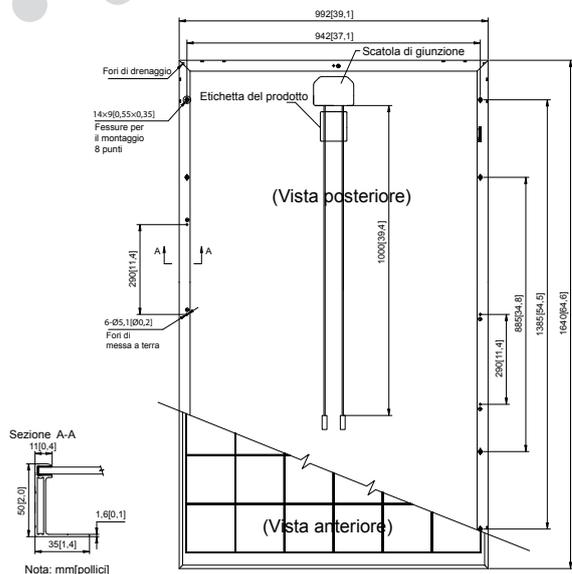
Modernissima scatola di giunzione certificata IP67

Installazione possibile con qualsiasi orientamento. I connettori ad alte prestazioni e bassa resistenza MC4 assicurano il massimo della potenza di uscita del modulo per una produzione energetica ai massimi livelli.

* Per maggiori informazioni consultare il manuale di installazione per moduli Suntech. **PV Cycle solo per il mercato EU.
*** Per maggiori informazioni consultare il documento Suntech Product Near-coast Installation Manual.
**** Per maggiori informazioni consultare i termini di garanzia Suntech.

STP250S - 20/Wd

STP245S - 20/Wd



Caratteristiche elettriche

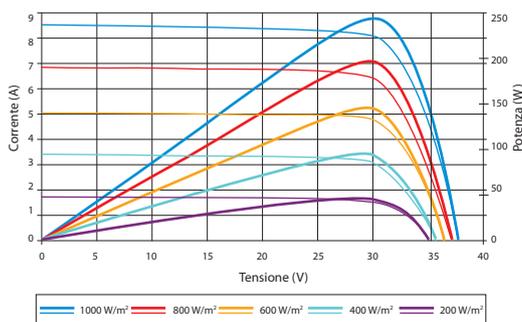
STC	STP250S-20/Wd	STP245S-20/Wd
Tensione di esercizio ottimale (Vmp)	30,7 V	30,5 V
Corrente di esercizio ottimale (Imp)	8,15 A	8,04 A
Tensione a circuito aperto (Voc)	37,4 V	37,3 V
Corrente di corto-circuito (Isc)	8,63 A	8,52 A
Potenza massima in STC (Pmax)	250 W	245 W
Efficienza del modulo	15,4%	15,1%
Temperature di esercizio	-40 °C - +85 °C	
Tensione massima di sistema	1000 V DC (IEC) / 600 V DC (UL)	
Portata massima fusibili in serie	20 A	
Tolleranza sulla potenza	0/+5 %	

STC: Irraggiamento 1000 W/m², temperatura modulo 25 °C, AM=1,5;
Utilizzato simulatore solare AAA migliore della categoria (IEC 60904), l'incertezza relativa alla misura di potenza è del ± 3%

NOCT	STP250S-20/Wd	STP245S-20/Wd
Potenza massima in NOCT (Pmax)	183 W	180 W
Tensione di esercizio ottimale (Vmp)	27,9 V	27,8 V
Corrente di esercizio ottimale (Imp)	6,55 A	6,46 A
Tensione a circuito aperto (Voc)	34,4 V	34,3 V
Corrente di corto-circuito (Isc)	6,96 A	6,89 A

NOCT: Irraggiamento 800 W/m², temperatura ambiente 20 °C, AM=1,5, velocità del vento 1 m/s;
Utilizzato simulatore solare AAA migliore della categoria (IEC 60904), l'incertezza relativa alla misura di potenza è del ± 3%

Curve corrente-tensione e potenza-tensione (250S-20)



Prestazioni eccellenti anche in condizioni di basso irraggiamento: ad un'intensità di 200 W/m² (AM 1,5 e 25 °C), si raggiunge il 95,5% o più della efficienza in STC (1000 W/m²)

Coefficienti di temperatura

Temperatura d'esercizio nominale della cella (NOCT)	45±2 °C
Coefficiente di temperatura di Pmax	-0,45 %/°C
Coefficiente di temperatura di Voc	-0,34 %/°C
Coefficiente di temperatura di Isc	0,050 %/°C

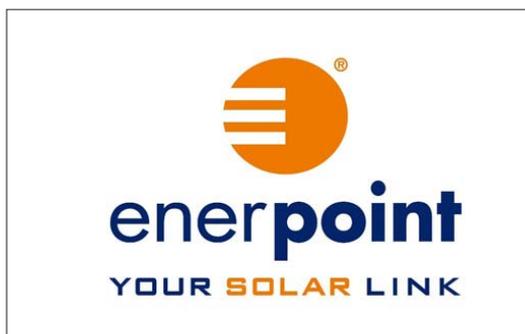
Caratteristiche meccaniche

Cella solare	Silicio monocristallino 156 × 156 mm (6 pollici)
N. di celle	60 (6 × 10)
Dimensioni	1640 × 992 × 50mm (64,6 × 39,1 × 2,0 pollici)
Peso	19,1 kg (42,1 lb.)
Vetro frontale	Vetro temperato 3,2 mm (0,13 pollici)
Telaio	Lega di alluminio anodizzato
Scatola di giunzione	Omologazione IP67 (3 diodi di bypass)
Cavi di uscita	TUV (2Pfg1169:2007), UL 4703, UL 44 4,0 mm ² (0,006 pollici ²), lunghezze simmetriche (-) 1000mm (39,4 pollici) e (+) 1000 mm (39,4 pollici)
Connettori	Connettori MC4

Tipologie di imballaggio

Container	20' GP	40' HP
Pezzi per pallet	21	21
Pallet per container	6	28
Pezzi per container	126	588

Informazioni del rivenditore



Specifiche soggette a modifica senza preavviso