

Suntech Poly

Caratteristiche delle celle policristalline da 6"

Efficienza

Grazie all'innovativa tecnologia di punta, con i moduli Suntech Poly è possibile raggiungere alti gradi di efficienza. L'elevata affidabilità con una tolleranza di potenza garantita di -0 e +5 % e l'eccellente qualità dei componenti impiegati garantiscono un'alta efficienza nel tempo.

Applicazioni

Sia in impianti stand-alone, sia nella connessione alla rete, sia sul tetto, sulla facciata o sul terreno, i moduli Suntech Poly possono essere impiegati pressoché ovunque. I moduli sono progettati per alti carichi di vento e neve e certificati a norme IEC 61215.

Qualità

Durante della fabbricazione di moduli Suntech vengono effettuati regolari controlli qualità secondo le norme internazionali. La produzione è certificata a norme ISO 9001:2000 (sistema di gestione qualità) e ISO 14001:2004 (sistema di gestione ambientale).

I vantaggi in breve

- Elevata efficienza
- Massima affidabilità
- Bassa tolleranza sulla potenza
- Robusta struttura



I moduli Vd della Suntech dispongono di una scatola di connessione Suntech e di connettori Amphenol H4.

	Huber+Suhner RPS Junction Box	Suntech Junction Box 26
Multi-Contact MC4	W - Series (UL and IEC listed)	V - Series (UL and IEC listed)
Amphenol Helios H4	A - Series (IEC listed)	
Huber+Suhner RadixTwin Lock		

La scatola di connessione Suntech viene prodotta da Amphenol. Dispone di 3 diodi di bypass e grazie alla classe di protezione IP67 può essere applicata universalmente.

MODULI SOLARI Moduli incorniciati

Art. N. 0101400



Modello	Suntech STP280-24/Vd Poly
Potenza nominale	280 W +5 %, -0 %
Tensione massima del sistema	1000 V
Tensione nominale	35.2 V
Corrente nominale	7.95 A
Tensione a vuoto	44.8 V
Corrente di cortocircuito	8.33 A
Coefficiente temp. potenza	-0.44 %/°C
Coefficiente temp. tensione	-0.33 %/°C
Coefficiente temp. corrente	0.055 %/°C
Capacità di carico di corrente inversa	20 A
Temperatura ammissibile del modulo	Da -40 a +85 °C
Celle per modulo	72 pz
Tipo delle celle	Silicio policristallino
Misura delle celle (L / l)	156 mm / 156 mm
Tipo di connessione	Amphenol cavi di 4 mm ² con H4 connettori
Telaio di montaggio	Alu anodizzato
Dimensioni (L / l / h)	1956 mm ±3 mm / 992 mm ±3 mm / 50 mm ±1 mm
Peso	27.0 kg (c.)
N. a container	504 pz
Carico max	5400 N/m ²
Garanzia di rendimento *	5 / 12 / 18 / 25 anni
Garanzia di prodotto	10 anni
Norme	IEC 61730, IEC 61215 ed. 2, classe protezione II, marchio CE, MCS, PV CYCLE

* - Garanzia di rendimento del costruttore: 5 anni al 95 % / 12 anni al 90 % / 18 anni al 85 % / 25 anni al 80 % della minima potenza nominale, specificato secondo le condizioni dei test standard (STC).

I valori elettrici valgono secondo le condizioni dei test standard (STC): Insolazione di 1000 W/m², massa d'aria AM 1,5 e temperatura delle celle di 25°C.