



## CS6K-260 | 265 | 270 | 275P

I moduli di Canadian Solar utilizzano celle con le più innovative tecnologie che incrementano la potenza del modulo e l'affidabilità del sistema che è a sua volta garantita da 15 anni di esperienza nella produzione, dalla progettazione ingegneristica, dai sofisticati test per il BOM, dai processi di produzione automatizzati e da test EL al 100%.



\* Su richiesta questo prodotto può essere fornito con telaio nero.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Eccezionale efficienza del modulo fino a 16,80 %



Valutazione PTC elevata fino a 91,89 %



Rendimento eccellente con irraggiamento ridotto fino a 96,5 %



Scatole di collegamento IP67 con resistenza alle intemperie a lungo termine



Carico di neve elevato fino 5400 Pa, carico del vento fino a 2400 Pa



garanzia della potenza lineare



garanzia sui materiali e la manodopera

### CERTIFICATI DEL SISTEMA DI GESTIONE\*

ISO 9001:2008 / Sistema di gestione della qualità

ISO 14001:2004 / Standard per il sistema di gestione ambientale

OHSAS 18001:2007 / Standard internazionali per la salute e la sicurezza sul lavoro

### CERTIFICATI DI PRODOTTO\*

IEC 61215 / IEC 61730: VDE / TÜV-Rheinland / CE / MCS / CEC AU / INMETRO

UL 1703 / IEC 61215 prestazioni: elencata in CEC (US)

UL 1703: CSA / IEC 61701 ED2: VDE / IEC 62716: VDE

UNI 9177 Reazione al fuoco: classe 1

IEC 60068-2-68: SGS

Take-e-way

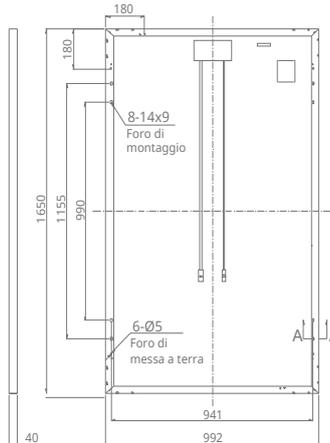


\* Considerando che nei vari mercati vi sono requisiti di certificazione diversi, si prega di contattare il rappresentante locale di Canadian Solar per i certificati specifici, applicabili ai prodotti, della regione in cui i prodotti verranno utilizzati.

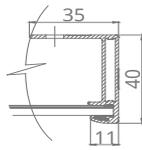
**CANADIAN SOLAR INC.** si impegna a fornire prodotti solari, soluzioni per sistemi solari e servizi di alta qualità a clienti in tutto il mondo. In qualità di sviluppatore e produttore leader di progetti e pannelli solari con più di 16 GW installati in tutto il mondo a partire dal 2001, Canadian Solar Inc. (NASDAQ: CSIQ) è una delle aziende solari più negoziabili in banca del mondo.

## DISEGNI TECNICI (mm)

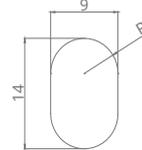
### Vista posteriore



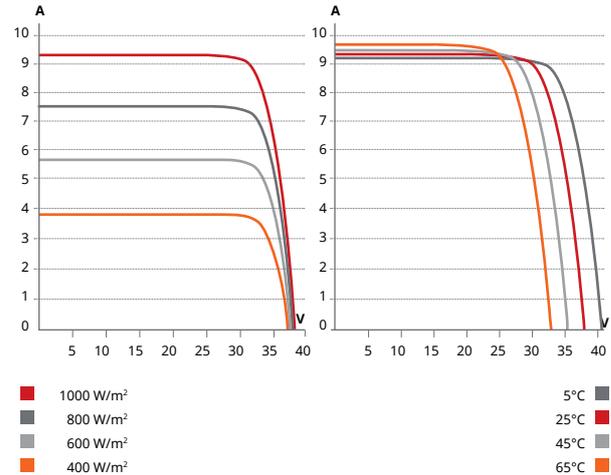
### Sezione trasversale del telaio A-A



### Foro di montaggio



## CS6K-270P / CURVA CARATTERISTICA I-V



## DATI ELETTRICI | STC\*

CS6K	260P	265P	270P	275P
Potenza nominale max. (Pmax)	260 W	265 W	270 W	275 W
Tensione di esercizio opz. (Vmp)	30,4 V	30,6 V	30,8 V	31,0 V
Corrente di esercizio opz. (Imp)	8,56 A	8,66 A	8,75 A	8,88 A
Tensione a circuito aperto (Voc)	37,5 V	37,7 V	37,9 V	38,0 V
Corrente di cortocircuito (Isc)	9,12 A	9,23 A	9,32 A	9,45 A
Efficienza del modulo	16,16 %	16,47 %	16,79 %	16,80 %
Temperatura d'esercizio	-40°C ~ +85°C			
Tensione del sistema max.	1000 V (IEC) o 1000 V (UL)			
Comportamento al fuoco del modulo	TIPO 1 (UL 1703) o CLASSE C (IEC 61730)			
Portata max. del fusibile in serie	15 A			
Classificazione dell'applicazione	Classe A			
Tolleranza di potenza	0 ~ + 5 W			

\* In condizioni di test standard (STC) con irraggiamento di 1000 W/m², spettro AM 1,5 e temperatura della cella di 25°C.

## DATI MECCANICI

Specifica	Dati
Tipo di cella	Policristallino, 6 pollici
Disposizione della cella	60 (6×10)
Dimensioni	1650×992×40 mm
Peso	18,2 kg
Copertura frontale	Vetro temperato da 3,2 mm
Materiale del telaio	Lega di alluminio anodizzato
Scatola di collegamento	IP67, 3 diodi
Cavo	4 mm² (IEC) o 4 mm² & 12 AWG 1000 V (UL), 1000 mm
Connettori	Serie T4 o serie PV2
Per Pallet	26 pezzi, 520 kg
Per Container	728 pezzi (40 HQ')

## DATI ELETTRICI | NOCT\*

CS6K	260P	265P	270P	275P
Potenza nominale max. (Pmax)	189 W	192 W	196 W	199 W
Tensione di esercizio opz. (Vmp)	27,7 V	27,9 V	28,1 V	28,3 V
Corrente di esercizio opz. (Imp)	6,80 A	6,88 A	6,97 A	7,05 V
Tensione a circuito aperto (Voc)	34,5 V	34,7 V	34,8 V	34,9 V
Corrente di cortocircuito (Isc)	7,39 A	7,48 A	7,55 A	7,66 V

\* A temperatura d'esercizio nominale della cella (NOCT), irraggiamento di 800 W/m², spettro AM 1,5, temperatura ambiente 20°C, velocità 1 m/s.

## CARATTERISTICHE DIE TEMPERATURA

Specifica	Dati
Coefficiente di temperatura (Pmax)	-0,41 % / °C
Coefficiente di temperatura (Voc)	-0,31 % / °C
Coefficiente di temperatura (Isc)	0,053 % / °C
Temperatura d'esercizio nominale della cella	45±2°C

## RENDIMENTO AD IRRAGGIAMENTO RIDOTTO

Rendimento eccellente in condizioni di basso irraggiamento, con una media dell'efficienza relativa pari a 96,5 % con un irraggiamento di 1000 W/m² a 200 W/m² (AM 1,5, 25°C).

I dati e le caratteristiche principali descritte nella presente scheda tecnica possono variare leggermente e non sono garantiti. Grazie alla continua innovazione, alla ricerca e al miglioramento del prodotto, Canadian Solar Inc. si riserva il diritto di effettuare modifiche alle informazioni descritte nel presente documento in qualsiasi momento e senza preavviso. Si prega di richiedere sempre la versione più recente della scheda tecnica che deve essere debitamente inserita nel contratto vincolante redatto dalle parti che disciplinano tutte le transazioni relative all'acquisto e alla vendita dei prodotti descritti nel presente documento.

Attenzione: solo ad uso professionale. L'installazione e la manipolazione dei moduli fotovoltaici presuppongono conoscenze tecniche e devono essere effettuate esclusivamente da professionisti qualificati. Si prega di leggere le istruzioni di sicurezza ed installazione prima di utilizzare i moduli.

## SEZIONE PARTNER

