

HiKu6 Mono PERC

530 W ~ 555 W

CS6W-530 | 535 | 540 | 545 | 550 | 555MS

PIÙ POTENZA



Potenza del modulo fino a 555 W
Efficienza del modulo fino al 21,6 %



LCOE fino al 4,5 % inferiore
Costo del sistema fino al 5,6 % inferiore



Efficace tecnologia di mitigazione LID /
LeTID, degradazione fino al 50 % inferiore



Compatibile con i principali inseguitori,
prodotto conveniente per impianti *utility scale*



Migliore tolleranza all'ombreggiamento

PIÙ AFFIDABILE



Minimizza gli impatti da micro-fratture



Carico della neve fino a 5400 Pa,
carico del vento aumentato fino a 2400 Pa*



**Garanzia di prodotto estesa su materiali
e manodopera***



Garanzia lineare sulle prestazioni di potenza*

**1° anno degradazione di potenza non superiore al 2 %
Degradazione di potenza successiva non superiore allo 0,55 % all'anno**

* In base alla Dichiarazione di Garanzia Limitata Canadian Solar applicabile.

CERTIFICATI DI SISTEMA DI GESTIONE*

ISO 9001:2015 / Sistema di gestione della qualità
ISO 14001:2015 / Standard per il sistema di gestione ambientale
ISO 45001: 2018 / Standard internazionali per salute e sicurezza sul lavoro

CERTIFICATI DI PRODOTTO*

IEC 61215 / IEC 61730 / CE / INMETRO / MCS / UKCA
CEC listed (US California)
UL 61730 / IEC 61701 / IEC 62716 / IEC 60068-2-68
UNI 9177 Reazione al fuoco: classe 1 / Take-e-way



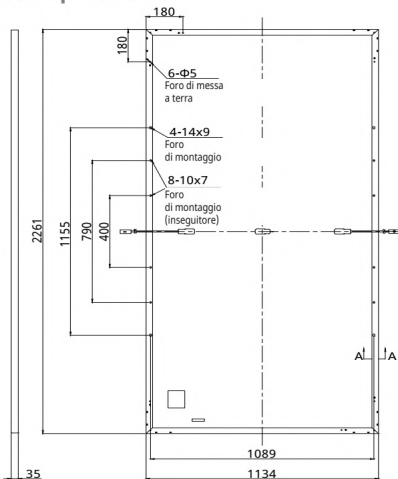
* I certificati specifici pertinenti variano in funzione delle diverse tipologie di modulo e di mercato; pertanto non tutte le certificazioni qui riportate sono contemporaneamente valide per qualsiasi prodotto ordinato o utilizzato. Invitiamo a contattare il commerciale di zona Canadian Solar per ricevere conferma sui certificati specifici disponibili per il singolo prodotto e validi nell'area geografica di impiego del prodotto stesso.

CSI Solar Co., Ltd. Si impegna a fornire ai clienti moduli fotovoltaici, soluzioni per l'energia solare e di accumulo a batteria di alta qualità. L'azienda è stata eletta numero 1 come fornitore di moduli per qualità e rapporto prezzo/prestazioni secondo la IHS Module Customer Insight Survey. Negli ultimi 20 anni ha fornito oltre 63 GW di moduli solari di qualità superiore in tutto il mondo.

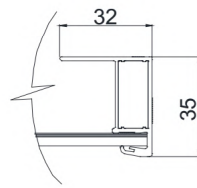
* Per informazioni dettagliate, fare riferimento al Manuale d'installazione.

DISEGNI TECNICI (mm)

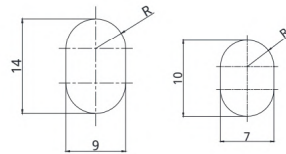
Vista posteriore



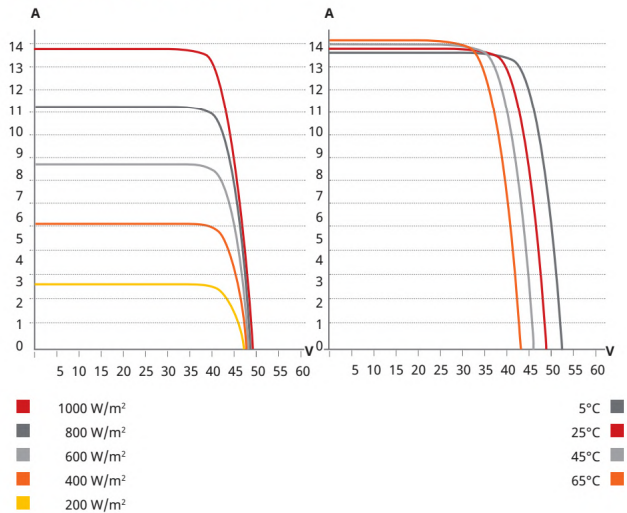
Sezione trasversale telaio A-A



Foro di montaggio



CS6W-530MS / CURVE I-V



DATI ELETTRICI | STC*

CS6W	530MS	535MS	540MS	545MS	550MS	555MS
Potenza nominale max. (Pmax)	530 W	535 W	540 W	545 W	550 W	555 W
Tensione di esercizio opz. (Vmp)	40,9 V	41,1 V	41,3 V	41,5 V	41,7 V	41,9 V
Corrente di esercizio opz. (Imp)	12,96 A	13,02 A	13,08 A	13,14 A	13,20 A	13,25 A
Tensione a circuito aperto (Voc)	48,8 V	49,0 V	49,2 V	49,4 V	49,6 V	49,8 V
Corrente a circuito aperto (Isc)	13,80 A	13,85 A	13,90 A	13,95 A	14,00 A	14,05 A
Efficienza modulo	20,7%	20,9%	21,1%	21,3%	21,5%	21,6%
Temperatura di esercizio	-40°C ~ +85°C					
Max. tensione di sistema	1500V (IEC/UL) o 1000V (IEC/UL)					
Reazione al fuoco modulo	TIPO 1 (UL 61730 1500V) o TIPO 2 (UL 61730 1000V) o CLASSE C (IEC 61730)					
Max. amperaggio del fusibile di serie	25 A					
Classificazione applicazione	Classe A					
Tolleranza di potenza	0 ~ + 10 W					

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

DATI MECCANICI

Specifiche	Dati
Tipo di cella	Monocristallina
Disposizione celle	144 [2x (12 x6)]
Dimensioni	2261 x 1134 x 35 mm
Peso	27,8 kg
Copertura frontale	Vetro temperato 3,2 mm con rivestimento antiriflesso
Telaio	Legia di alluminio anodizzato
J-Box	IP68, 3 diodi di bypass
Cavo	4 mm ² (IEC), 12 AWG (UL)
Lunghezza cavo (compreso connettore)	410 mm (+) / 290 mm (-) o lunghezza personalizzata*
Connettore	Serie T4 o MC4-EVO2
Per pallet	30 pezzi
Per container (40' HQ)	600 pezzi

* Per informazioni dettagliate, contattare il rappresentante di vendita e il tecnico di zona Canadian Solar.

DATI ELETTRICI | NMOT*

CS6W	530MS	535MS	540MS	545MS	550MS	555MS
Potenza nominale max. (Pmax)	397 W	401 W	405 W	409 W	412 W	416 W
Tensione di esercizio opz. (Vmp)	38,3 V	38,5 V	38,7 V	38,9 V	39,1 V	39,3 V
Corrente di esercizio opz. (Imp)	10,38 A	10,42 A	10,47 A	10,52 A	10,55 A	10,59 A
Tensione a circuito aperto (Voc)	46,1 V	46,3 V	46,5 V	46,7 V	46,9 V	47,1 V
Corrente a circuito aperto (Isc)	11,13 A	11,17 A	11,21 A	11,25 A	11,29 A	11,33 A

* In temperatura di esercizio nominale modulo (NMOT), irraggiamento di 800 W/m² spettro AM 1,5, temperatura ambientale 20 °C, velocità del vento 1 m/s.

CARATTERISTICHE DI TEMPERATURA

Specifiche	Dati
Coefficiente di temperatura (Pmax)	-0,34 % / °C
Coefficiente di temperatura (Voc)	-0,26 % / °C
Coefficiente di temperatura (Isc)	0,05 % / °C
Temperatura di esercizio nominale modulo	41 ± 3°C

SEZIONE PARTNER

* Le specifiche e le caratteristiche principali descritte nella presente scheda tecnica possono variare leggermente dai nostri attuali prodotti a causa dell'innovazione continua e del miglioramento dei prodotti. CSI Solar Co., Ltd. si riserva il diritto di effettuare modifiche alle informazioni descritte nel presente documento in qualsiasi momento e senza preavviso.

Si prega di tenere presente che i moduli PV devono essere maneggiati e installati da personale qualificato in possesso di competenze professionali. Si prega di leggere accuratamente le istruzioni di sicurezza e di installazione prima di utilizzare i nostri moduli PV. La versione in italiano è redatta per comodità. In caso di discrepanza tra questa versione e la versione in inglese del documento, prevarrà la versione in inglese.

CANADIAN SOLAR INC. c/o Canadian Solar EMEA GmbH, Landsberger Straße 94, 80339 Monaco di Baviera, Germania, sales.emea@canadiansolar.com. www.canadiansolar.com