



# HiKu6 Mono PERC

## 395 W ~ 420 W

### CS6R-395|400|405|410|415|420MS

#### MAI MULTĂ PUTERE



Puterea modulului până la 420 W  
Eficiența de până la 21.5 %



LID / LeTID tehnologie cu atenuare,



degradare cu până la 50% mai mică



Toleranță mai bună la umbră

#### MAI FIABIL



Minimizarea efectului micro fisurilor



Rezistența la zapada de 5400 Pa,  
rezistența la vânt de 2400 Pa\*



\*Produsul cu cadru negru poate fi furnizat la cerere.  
**12 ani- Garanție sporită a produselor  
pentru materiale și manoperă\***

**25 de ani Garanție pentru performanța liniară a puterii\***

**Degradare a puterii nu mai mult de 2% în primul an  
Degradarea anuală ulterioară a puterii nu mai mult de 0.55%**

\*Conform declarației de garanție limitate asumată de Canadian Solar.

#### CERTIFICARI \*

ISO 9001:2015 / Sistemul de management al calității  
ISO 14001:2015 / Standarde pentru sistemul de management de mediu  
ISO 45001: 2018 / Standarde internaționale pentru sănătatea și securitatea în muncă

#### CERTIFICATE DE PRODUS\*

IEC 61215 / IEC 61730 / CE / INMETRO / MCS / UKCA  
UL 61730 / IEC 61701 / IEC 62716 / IEC 60068-2-68  
UNI 9177 Reaction to Fire: Class 1 / Take-e-way



\* Certificatele specifice aplicabile diferitelor tipuri de module și piețe vor varia și, prin urmare, nu toate certificările enumerate aici se vor aplica simultan produselor pe care le comandați sau de a folosi. Vă rugăm să contactați reprezentantul local de vânzări Canadian Solar pentru a confirma certificatele specifice disponibile pentru Produsul dumneavoastră și aplicabile în regiunile în care produsele vor fi utilizate.

**CSI Solar Co., Ltd.** se angajează să furnizeze clienților module fotovoltaice solare de înaltă calitate, energie solară și soluții de stocare cu baterii. Compania a fost recunoscută ca furnizorul nr. 1 de module pentru raportul calitate și performanță/preț în IHS Module Customer Insight Survey. În ultimii 20 de ani, a livrat cu succes peste 70 GW de module solare de calitate Premium în întreaga lume.

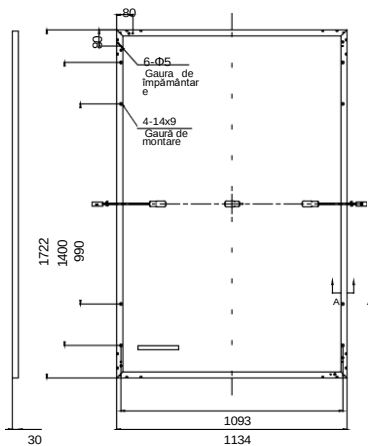
\* Pentru informații detaliate, vă rugăm să consultați Manualul de instalare.

**CSI Solar Co., Ltd.**

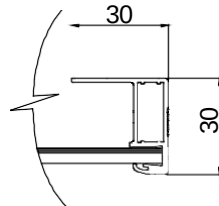
199 Lushan Road, SND, Suzhou, Jiangsu, China, 215129, [www.csisolar.com](http://www.csisolar.com), [support@csisolar.com](mailto:support@csisolar.com)

## DESEN TEHNIC(mm)

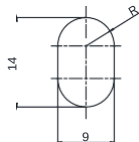
### Vedere din spate



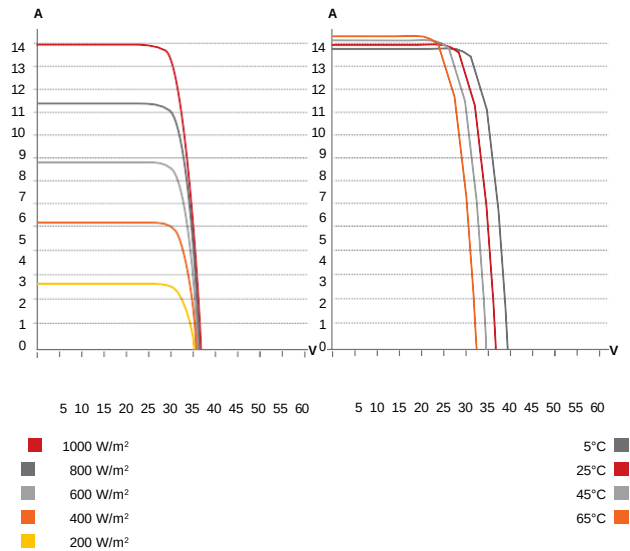
### Secțiune transversală cadru A-A



### Gaură de montare



## Curbe CS6R-405MS / I-V



## DATE ELECTRICE| STC\*

| CS6R                          | 395MS                                                                       | 400MS   | 405MS   | 410MS   | 415MS   | 420MS   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Putere nominală max.(Pmax)    | 395 W                                                                       | 400 W   | 405 W   | 410 W   | 415 W   | 420 W   |
| Tensiune în sarcină (Vmp)     | 30.6 V                                                                      | 30.8 V  | 31.0 V  | 31.2 V  | 31.4 V  | 31.6 V  |
| Curent în sarcină (Imp)       | 12.91 A                                                                     | 12.99 A | 13.07 A | 13.15 A | 13.23 A | 13.31 A |
| Tensiune în gol (Voc)         | 36.6 V                                                                      | 36.8 V  | 37.0 V  | 37.2 V  | 37.4 V  | 37.6 V  |
| Curent de scurtcircuit (Isc)  | 13.77 A                                                                     | 13.85 A | 13.93 A | 14.01 A | 14.09 A | 14.17 A |
| Eficiența modul               | 20.2%                                                                       | 20.5%   | 20.7%   | 21.0%   | 21.3%   | 21.5%   |
| Temperatura de lucru          | -40°C ~ +85°C                                                               |         |         |         |         |         |
| Tensiune max. sistem          | 1500V (IEC/UL) sau 1000V (IEC/UL)                                           |         |         |         |         |         |
| Performanța la foc            | TYPE 1 (UL 61730 1500V) sau TYPE 2 (UL 61730 1000V) sau CLASS C (IEC 61730) |         |         |         |         |         |
| Valoare siguranță serie (max) | 25 A                                                                        |         |         |         |         |         |
| Clasificarea aplicațiilor     | Clasa A                                                                     |         |         |         |         |         |
| Toleranța puterii             | 0 ~ +10 W                                                                   |         |         |         |         |         |

\* În condiții standard de încercare (STC) de iradiere de 1000 W/m<sup>2</sup>, spectrul AM 1.5 și temperatura celulară de 25 °C.

## DATE MECANICE

| Specificatii      | Data                                                       |
|-------------------|------------------------------------------------------------|
| Tip celula        | Mono-crystalline                                           |
| Aranjament celule | 108 [2 X (9 X 6)]                                          |
| Dimensiuni        | 1722 x 1134 x 30 mm<br>(67.8 x 44.6 x 1.18 in)             |
| Greutate          | 21.3 kg (47.0 lbs)                                         |
| Panou frontal     | sticla securizata 3.2 mm cu acoperire anti-reflectorizantă |
| Cadru             | Aliaj de aluminiu anodizat                                 |
| Cutie jonctiune   | IP68, 3 diode de bypass                                    |
| Cablu             | 4 mm <sup>2</sup> (IEC), 12 AWG (UL)                       |
| Conector          | T6 sau MC4 sau MC4-EVO2                                    |
| L cablu           | Portret: 410 mm(+)/290 mm (-); Peisaj: 1100 mm             |

\* Pentru informații detaliate, vă rugăm să contactați reprezentanții locali Canadian Solar.

## DATE ELECTRICE| NMOT\*

| CS6R                          | 395MS   | 400MS   | 405MS   | 410MS   | 415MS   | 420MS   |
|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Nominal Max. Power (Pmax)     | 296 W   | 300 W   | 304 W   | 307 W   | 311 W   | 315 W   |
| Tensiune în sarcină (Vmp)     | 28.7 V  | 28.9 V  | 29.1 V  | 29.2 V  | 29.4 V  | 29.6 V  |
| Curent în sarcină (Imp)       | 10.33 A | 10.39 A | 10.45 A | 10.52 A | 10.58 A | 10.65 A |
| Tensiune circuit deschis(Voc) | 34.6 V  | 34.8 V  | 35.0 V  | 35.1 V  | 35.3 V  | 35.5 V  |
| Curent de scurtcircuit(Isc)   | 11.09 A | 11.15 A | 11.21 A | 11.28 A | 11.34 A | 11.41 A |

\* La temperatura nominală de funcționare a modului (NMOT), iradiere de 800 W/m<sup>2</sup> spectrul AM 1.5, temperatura ambiantă 20°C, viteza vântului 1 m/s.

## CARACTERISTICI DE TEMPERATURĂ

| Specificații                                  | Date         |
|-----------------------------------------------|--------------|
| Coefficientul de temperatură(Pmax)            | -0.34 % / °C |
| Coefficientul de temperatură(Voc)             | -0.26 % / °C |
| Coefficientul de temperatură(Isc)             | 0.05 % / °C  |
| Temperatura nominală de funcționare a modului | 41 ± 3°C     |

\* Specificațiile și caracteristicile cheie conținute în această foaie de date se pot abate ușor de la produsele noastre actuale datorită inovației în curs de desfășurare și îmbunătățirii produsului. CSI Solar Co., Ltd. își rezervă dreptul de a face ajustările necesare la informațiile descrise în prezentul document în orice moment, fără notificare suplimentară.  
Modulele fotovoltaice ar trebui să fie manipulate și instalate de persoane calificate care au abilități profesionale și vă rugăm să citiți cu atenție instrucțiunile de siguranță și instalare înainte de a utiliza modulele noastre fotovoltaice.

CSI Solar Co., Ltd.

199 Lushan Road, SND, Suzhou, Jiangsu, China, 215129, www.csisolar.com, support@csisolar.com