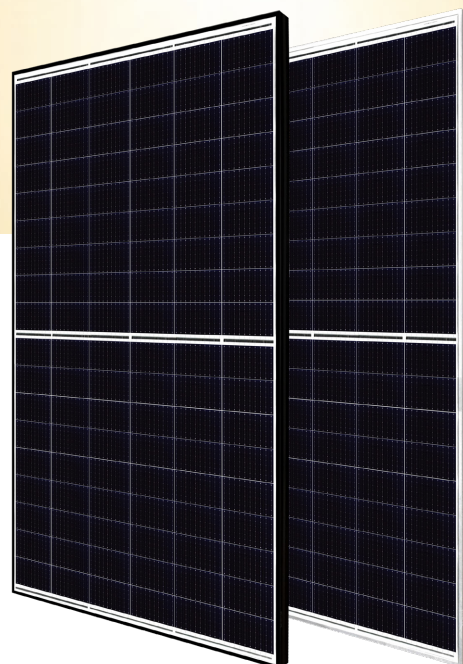




# HiHero

N-type technologie Heterojunction

420 W ~ 445 W

CS6R-420 | 425 | 430 | 435 | 440 | 445H-AG

## VYŠŠÍ VÝKON



Účinnost panelu až 22.8%,  
maximalizuje využití střešního prostoru



Žádný B-O LID, vynikající anti-LeTID & anti-PID  
výkon. Nízká degradace výkonu,  
vysoký energetický výnos



Špičkový teplotní koeficient (Pmpp): -0.26%/°  
C, zvyšuje energetické výnosy za horkého  
počasí



Lepší tolerance zastínění

## VYŠŠÍ SPOLEHLIVOST



Minimalizuje dopad mikro prasklin



Vysoké zatížení sněhem až  
5400 Pa, větrem až do 2400 Pa\*

**25**  
Let

**Prvotřídní produktová záruka na  
materiál a zpracování\***

**30**  
Let

**Lineární výkonová záruka\***

**Degradace výkonu v prvním roce ne více než 1%  
Následná roční degradace výkonu nejvýše 0,35%**

\*Podle platného záručního prohlášení Canadian Solar Limited Warranty Statement.

## CERTIFIKÁTY SYSTÉMU ŘÍZENÍ\*

ISO 9001:2015 / Systém managementu kvality  
ISO 14001:2015 / Systém environmentálního managementu  
ISO 45001: 2018 / Mezinárodní standardy pro bezpečnost a ochranu  
zdraví při práci  
IEC 62941: 2019 / Systém kvality výroby fotovoltaických panelů

## PRODUKTOVÉ CERTIFIKACE\*

IEC 61215 / IEC 61730 / CE / MCS / UKCA  
IEC 61701 / IEC 62716

Take-e-way



\* Konkrétní certifikáty platné pro různé typy modulů a trhy se liší, a proto se ne všechny zde uvedené certifikáty současně vztahují na produkty, které si objednáte nebo používáte. Obratě se prosím na místního obchodního zástupce společnosti Canadian Solar, aby vám potvrdil konkrétní certifikáty dostupné pro váš výrobek a platné v regionech, ve kterých budou výrobky používány.

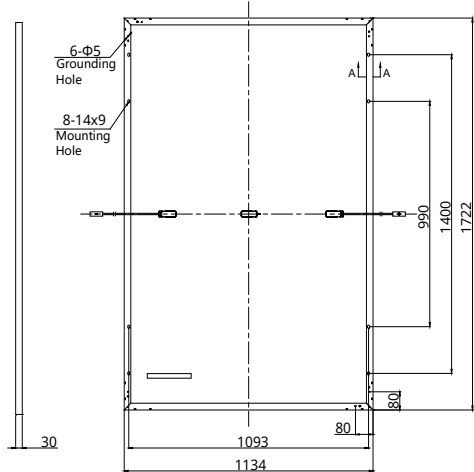
\* Podrobné informace naleznete v instalační příručce.

**CSI Solar Co., Ltd.**

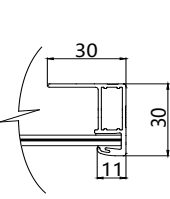
199 Lushan Road, SND, Suzhou, Jiangsu, China, 215129, [www.csisolar.com](http://www.csisolar.com), [support@csisolar.com](mailto:support@csisolar.com)

VÝKRES PANELU (mm)

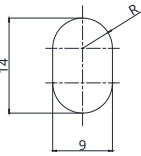
Zadní pohled



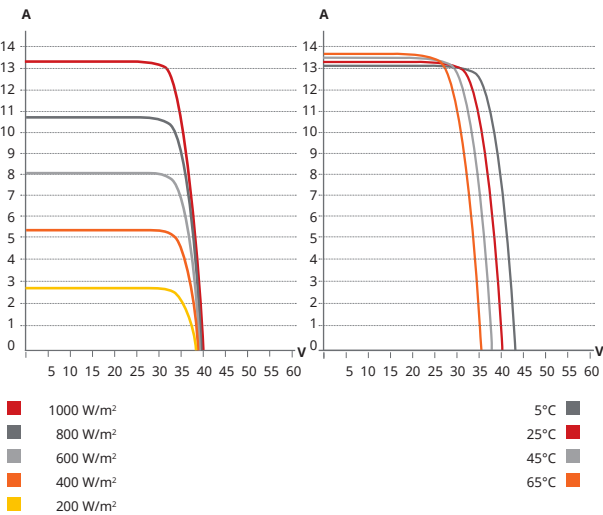
Řez rámem A-A



Montážní otvor



CS6R-425H-AG / I-V KŘIVKY



ELEKTRICKÉ SPEC. | STC\*

| CS6R                          | 420H-AG                    | 425H-AG | 430H-AG | 435H-AG | 440H-AG | 445H-AG |
|-------------------------------|----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Nom. max. výkon (Pmpp)        | 420 W                      | 425 W   | 430 W   | 435 W   | 440 W   | 445 W   |
| Nominální napětí (Ump)        | 33.7 V                     | 33.7 V  | 33.8 V  | 33.8 V  | 33.9 V  | 33.9 V  |
| Nominální proud (Imp)         | 12.48 A                    | 12.62 A | 12.76 A | 12.89 A | 13.02 A | 13.15 A |
| Napětí naprázdno (Uoc)        | 40.1 V                     | 40.1 V  | 40.1 V  | 40.2 V  | 40.2 V  | 40.3 V  |
| Proud nakrátko (Isc)          | 13.28 A                    | 13.33 A | 13.38 A | 13.43 A | 13.48 A | 13.53 A |
| Účinnost panelu               | 21.5%                      | 21.8%   | 22.0%   | 22.3%   | 22.5%   | 22.8%   |
| Provozní teplota              | -40°C ~ +85°C              |         |         |         |         |         |
| Max. systémové napětí         | 1500V (IEC) či 1000V (IEC) |         |         |         |         |         |
| Požární certifikace           | CLASS C (IEC61730)         |         |         |         |         |         |
| Max. hod. pro sériové jištění | 25 A                       |         |         |         |         |         |
| Aplikační klasifikace         | Třída A                    |         |         |         |         |         |
| Výkonová tolerance            | 0 ~ + 10 W                 |         |         |         |         |         |

\* Měřeno za standardních testovacích podmínek (STC), osvit 1000 W/m<sup>2</sup>, AM 1,5 a teplotě článku 25°C

MECHANICKÁ DATA

|                                            |                                                                                             |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ článků                                 | HJT články                                                                                  |
| Rozložení článků                           | 108 [2 X (9 X 6)]                                                                           |
| Rozměry                                    | 1722 X 1134 X 30 mm<br>(67.8 X 44.6 X 1.18 in)                                              |
| Hmotnost                                   | 23.0 kg (50.7 lbs)                                                                          |
| Přední sklo                                | 2.0 mm tepelně tvrzené sklo s antireflexní úpravou                                          |
| Zadní sklo                                 | 1.6 mm tepelně tvrzené sklo                                                                 |
| Rám                                        | Anodizovaná hliníková slitina,                                                              |
| J-Box                                      | IP68, 3 bypass diody                                                                        |
| Kabeláž                                    | 4 mm <sup>2</sup> (IEC)                                                                     |
| Délka přívodního vodiče (včetně konektoru) | Na výšku: 350 mm (13.8 in) (+) / 250 mm (9.8 in) (-); 1100 mm (43.3 in)*: 1100 mm (43.3 in) |
| Konektor                                   | MC4-EVO2                                                                                    |
| Panelů na paletě                           | 35 kusů                                                                                     |
| V kontejneru (40' HQ)                      | 910 kusů                                                                                    |

\* Pro detailnější informace kontaktujte svého obchodního zástupce společnosti Canadian Solar

ELEKTRICKÉ SPEC. | NMOT\*

| CS6R                   | 420H-AG | 425H-AG | 430H-AG | 435H-AG | 440H-AG | 445H-AG |
|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Nom. max. výkon (Pmpp) | 321 W   | 325 W   | 329 W   | 332 W   | 336 W   | 340 W   |
| Nominální napětí (Ump) | 32.3 V  | 32.3 V  | 32.3 V  | 32.4 V  | 32.4 V  | 32.5 V  |
| Nominální proud (Imp)  | 9.95 A  | 10.06 A | 10.17 A | 10.27 A | 10.37 A | 10.47 A |
| Napětí naprázdno (Uoc) | 38.1 V  | 38.1 V  | 38.2 V  | 38.2 V  | 38.3 V  | 38.3 V  |
| Proud nakrátko (Isc)   | 10.70 A | 10.74 A | 10.78 A | 10.82 A | 10.86 A | 10.90 A |

\* Měřeno za normálních provozních podmínek (NMOT), osvit 800 W/m<sup>2</sup>, AM 1,5, teplota 20°C, rychlost větru 1 m/s.

TEPLOTNÍ SPECIFIKACE

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Výkonový teplotní koeficient (Pmpp) | -0.26 % / °C |
| Napěťový teplotní koeficient (Uoc)  | -0.24 % / °C |
| Proudový teplotní koeficient (Isc)  | 0.04 % / °C  |
| Nominální provozní teplota panelu   | 41 ± 3°C     |

PARTNERSKÁ SEKCE



\* Specifikace a klíčové vlastnosti uvedené v tomto datasheetu se mohou lehce lišit od skutečných parametrů a to především z důvodu neustálých inovací a zdokonalování našich produktů. Canadian Solar Inc. si v případě nutnosti vyhrazuje právo na změny uvedených parametrů a to bez předchozího oznámení. Vezměte prosím na vědomí, že s fotovoltaickými panely by měla zacházet a instalovat je kvalifikovaná osoba s odbornými znalostmi. Před použitím našich fotovoltaických modulů si pečlivě přečtěte bezpečnostní a instalační pokyny.