



# HiKu6 Mono PERC

395 W ~ 420 W

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

## VYŠŠÍ VÝKON

**420 W** Výkon panelu až 420W  
Účinnost panelu až 21,5 %

**\$** Nižší LCOE a pořítovací cena systému

**↑** Komplexní technologie zmírňování LID /  
LeTID, až o 50% nižší degradace

**☁** Vyšší tolerance zastínění

## VYŠŠÍ SPOLEHLIVOST

**🛡️** Minimalizuje dopad mikro prasklin

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

\*Na vyžádání lze dodat výrobek s černým rámem.

**12**  
Let

Rozšířená produktová záruka na materiál a zpracování\*

**25**  
Let

Lineární výkonová záruka\*

**Degradace výkonu v prvním roce ne více než 2%**

**Následná roční degradace výkonu nejvýše 0,55%**

\*Podle příslušného Canadian Solar Limited Warranty Statement.

## MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATES\*

ISO 9001:2015 / Systém managementu kvality  
ISO 14001:2015 / Systém environmentálního managementu  
ISO 45001: 2018 / Mezinárodní standardy pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci

## PRODUCT CERTIFICATES\*

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



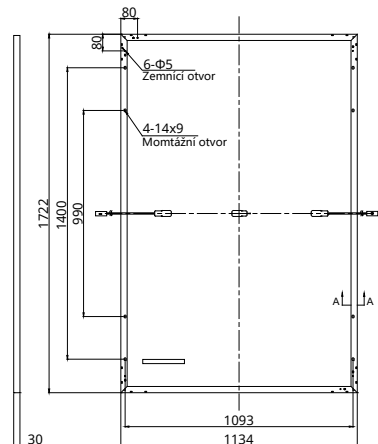
\* Vzhledem k tomu, že na různých trzích existují různé požadavky na certifikaci, obraťte se na místního obchodního zástupce společnosti Canadian Solar pro konkrétní certifikáty platné pro produkty v regionu, ve kterém mají být produkty použity.

\*podrobné informace najdete v Instalačním manuálu

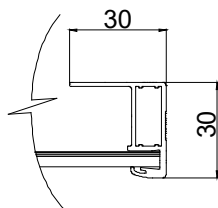
**Společnost CSI Solar Co., Ltd.** se zavázala poskytovat zákazníkům vysoce kvalitní solární fotovoltaické moduly, solární energii a řešení pro ukládání energie do baterií. V průzkumu IHS Module Customer Insight Survey byla společnost oceněna jako dodavatel modulů č. 1 v oblasti kvality a poměru výkon/cena. Za posledních 20 let úspěšně dodala více než 70 GW solárních modulů špičkové kvality po celém světě.

## VÝKRES PANELU (mm)

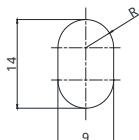
### Zadní pohled



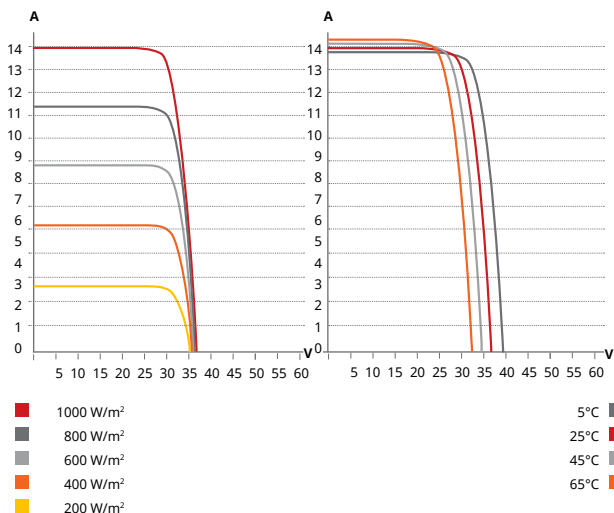
### Řez rámem A-A



### Montážní otvor



## CS6R-405MS / I-V KŘIVKY



## ELEKTRICKÉ SPEC. | STC\*

CS6R	395MS	400MS	405MS	410MS	415MS	420MS
Nom. max. výkon (Pmpp)	395 W	400 W	405 W	410 W	415 W	420 W
Napětí max. výkonu (Ump)	30.6 V	30.8 V	31.0 V	31.2 V	31.4 V	31.6 V
Proud max. výkonu (Imp)	12.91 A	12.99 A	13.07 A	13.15 A	13.23 A	13.31 A
Napětí naprázdno (Uoc)	36.6 V	36.8 V	37.0 V	37.2 V	37.4 V	37.6 V
Proud nakrátko (Isc)	13.77 A	13.85 A	13.93 A	14.01 A	14.09 A	14.17 A
Účinnost panelu	20.2%	20.5%	20.7%	21.0%	21.3%	21.5%
Provozní teplota	-40°C ~ +85°C					
Max. systémové napětí	1500V (IEC/UL) či 1000V (IEC/UL)					
Požární certifikace	TYPE 1 (UL 61730 1500V) či TYPE 2 (UL 61730 1000V) či CLASS C (IEC 61730)					
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	Mono-krytalické
Rozložení článků	108 [2 X (9 X 6)]
Rozměry	1722 × 1134 × 30 mm (67.8 × 44.6 × 1.18 in)
Hmotnost	21.3 kg (47.0 lbs)
Přední sklo	3.2 mm tvrzené sklo s antireflexní úpravou
Rám	Anodizovaná hliníková slitina
J-Box	IP68, 3 bypass diody
Kabeláž	4 mm <sup>2</sup> (IEC), 12 AWG (UL)
Konektor	T6 či MC4 či MC4-EVO2
Délka přívodního vodiče (včetně konektoru)	Na výšku 410 mm (16.1 in) (+) / 290 mm (11.4 in) (-); na šířku 1100 mm (43.3 in)*
Panelů na paletě	35 ks
V kontejneru (40' HQ)	910 ks

\* For detailed information, please contact your local Canadian Solar sales and technical representatives.

## ELEKTRICKÉ SPEC. | NMOT\*

CS6R	395MS	400MS	405MS	410MS	415MS	420MS
Nom. max. výkon (Pmpp)	296 W	300 W	304 W	307 W	311 W	315 W
Napětí max. výkonu (Ump)	28.7 V	28.9 V	29.1 V	29.2 V	29.4 V	29.6 V
Proud max. výkonu (Imp)	10.33 A	10.39 A	10.45 A	10.52 A	10.58 A	10.65 A
Napětí naprázdno (Uoc)	34.6 V	34.8 V	35.0 V	35.1 V	35.3 V	35.5 V
Proud nakrátko (Isc)	11.09 A	11.15 A	11.21 A	11.28 A	11.34 A	11.41 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.

## TEPLTNÍ SPECIFIKACE

Výkonový teplotní koeficient (Pmpp)	-0.34 % / °C
Napěťový teplotní koeficient (Uoc)	-0.26 % / °C
Proudový teplotní koeficient (Isc)	0.05 % / °C
Nominální provozní teplota panelu	41 ± 3°C

\* 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.

## PARTNERSKÁ SEKCE

SOLSOL s.r.o.  
Králova 298/4  
Brno 616 00  
Czech Republic  
sales@solsol.cz  
www.solsol.cz

## CSI Solar Co., Ltd.

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