



HiKu6 Mono PERC

395 W ~ 420 W

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

VYŠŠÍ VÝKON



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



Nižší LCOE a pořizovací 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*

*Black frame product can be provided upon request.



Rozšířená produktová záruka na materiál a zpracování*



Lineární výkonová záruka*

Degradace výkonu v prvním roce ne více než 2%

Následná roční degradace výkonu nejvýše 0,55%

*Podle příslušného prohlášení o omezené záruce společnosti Canadian Solar.

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



* 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.

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.

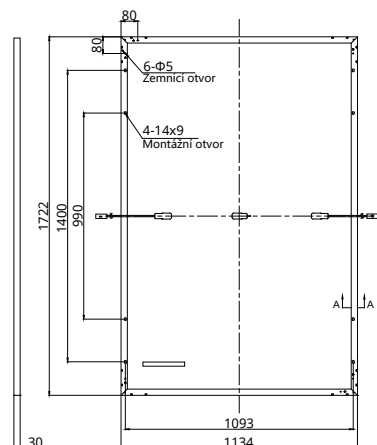
*Podrobné informace najdete v Instalačním manuálu

CSI Solar Co., Ltd.

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

VÝKRES PANELU (mm)

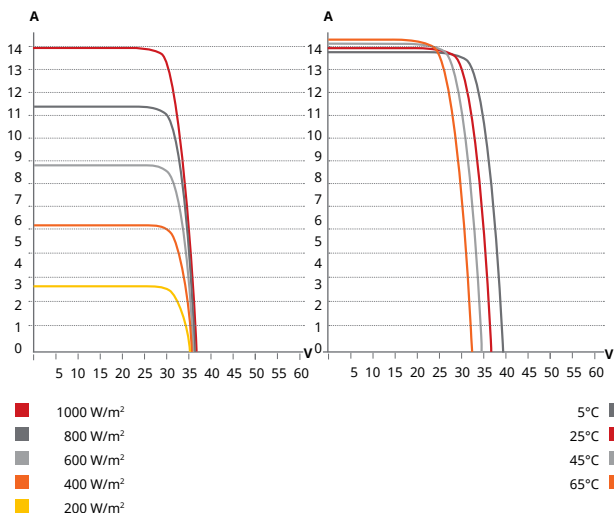
Zadní pohled



Řez rámem A-A



CS6R-405MS / I-V KŘIVKY



ELEKTRICKÉ SPEC. | STC*

CS6R	395MS	400MS	405MS	410MS	415MS	420MS
Nom. max. výkon (P _{mp})	395 W	400 W	405 W	410 W	415 W	420 W
Napětí max. výkonu (U _{mp})	30.6 V	30.8 V	31.0 V	31.2 V	31.4 V	31.6 V
Proud max. výkonu (I _{mp})	12.91 A	12.99 A	13.07 A	13.15 A	13.23 A	13.31 A
Napětí naprázdno (U _{oc})	36.6 V	36.8 V	37.0 V	37.2 V	37.4 V	37.6 V
Proud nakrátko (I _{sc})	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) or 1000V (IEC/UL)					
Požární certifikace	TYPE 1 (UL 61730 1500V) or TYPE 2 (UL 61730 1000V) or CLASS C (IEC 61730)					
Max. hod. pro sériové jištění	25 A					
Aplikační klasifikace	Class A					
Výkonová tolerance	0 ~ + 10 W					

* Měřeno za standardních testovacích podmínek (STC), osvit 1000 W/m², AM 1,5 a teplotě článku 25°C

MECHANICKÁ DATA

Typ článků	Monokrystalické
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)
Sklo	3.2 mm tvrzené sklo s antireflexní úpravou
Rám	Anodized aluminium alloy,
J-Box	IP68, 3 bypass diodes
Kabeláž	4 mm ² (IEC), 12 AWG (UL)
Konektor	T6 or MC4 or 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

* Pro detailnější informace kontaktujte svého obchodního zástupce

ELEKTRICKÉ SPEC. | NMOT*

CS6R	395MS	400MS	405MS	410MS	415MS	420MS
Nom. max. výkon (P _{mp})	296 W	300 W	304 W	307 W	311 W	315 W
Napětí max. výkonu (U _{mp})	28.7 V	28.9 V	29.1 V	29.2 V	29.4 V	29.6 V
Proud max. výkonu (I _{mp})	10.33 A	10.39 A	10.45 A	10.52 A	10.58 A	10.65 A
Napětí naprázdno (U _{oc})	34.6 V	34.8 V	35.0 V	35.1 V	35.3 V	35.5 V
Proud nakrátko (I _{sc})	11.09 A	11.15 A	11.21 A	11.28 A	11.34 A	11.41 A

* Při jmenovité provozní teplotě modulu (NMOT), osvit 800 W/m², AM 1,5, teplota okolí 20 °C, rychlost větru 1 m/s.

TEPLOTNÍ SPECIFIKACE

Výkonový teplotní koeficient (P _{mp})	-0.34 % / °C
Napěťový teplotní koeficient (U _{oc})	-0.26 % / °C
Proudový teplotní koeficient (I _{sc})	0.05 % / °C
Nominální provozní teplota panelu	41 ± 3°C

PARTNER SECTION



* Specifikace a klíčové funkce uvedené v tomto datasheetu se mohou mírně lišit od našich aktuálních produktů z důvodu neustálých inovací a vylepšování produktů. Společnost CSI Solar Co., Ltd. si vyhrazuje právo kdykoli bez dalšího upozornění provést nezbytné úpravy zde popsaných informací.

Dovolujeme si vás upozornit, že s fotovoltaickými panely by měly manipulovat a instalovat je kvalifikované osoby, které mají odborné dovednosti, a před použitím našich fotovoltaických panelů si pečlivě přečtěte bezpečnostní a instalační pokyny.

CSI Solar Co., Ltd.

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