

# HiKu6 Mono PERC

## 530 W ~ 555 W

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

#### VYŠŠÍ VÝKON



Výkon panelu až 555 W  
Účinnost panelu až 21,6 %



Až o 4.5 % nižší LCOE  
Až o 5.6 % nižší pořizovací cena



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



Kompatibilní s běžnými trackery, nákladově  
efektivní produkt pro velkoplošnou elektrárnu



Vyšší tolerance zastínění

#### VYŠŠÍ SPOLEHLIVOST



Minimalizuje dopad mikro prasklin



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

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 Warranty Statement

#### CERTIFIKÁTY SYSTÉMU ŘÍZENÍ\*

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

#### PRODUKTOVÉ CERTIFIKACE\*

IEC 61215 / IEC 61730 / CE / INMETRO / MCS / UKCA  
CEC listed (US California) / FSEC (US Florida)  
UL 61730 / IEC 61701 / IEC 62716 / IEC 60068-2-68  
UNI 9177 Reaction to Fire: Class 1 / Take-e-way



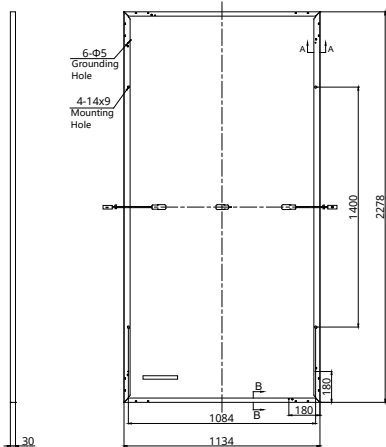
\* Specifické certifikáty platné pro různé typy panelů a trhy se budou lišit, a proto ne všechny zde uvedené certifikace budou platit současně pro produkty, které si objednáte nebo používáte. Obrátte se na místního obchodního zástupce společnosti Canadian Solar a zjistěte, které konkrétní certifikáty jsou dostupné pro váš produkt a platné v regionech, ve kterých budou produkty použity.

**Společnost CSI Solar Co., Ltd.** se zavázala poskytovat zákazníkům vysoce kvalitní solární fotovoltaické moduly, solární energii a bateriová úložiště. 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..

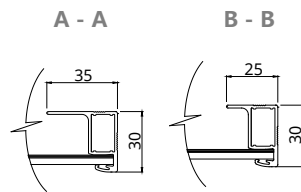
\*podrobné informace najdete v Instalačním manuálu

## TECHNICKÝ RYS (mm)

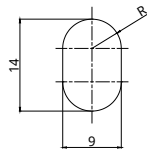
### Zadní pohled



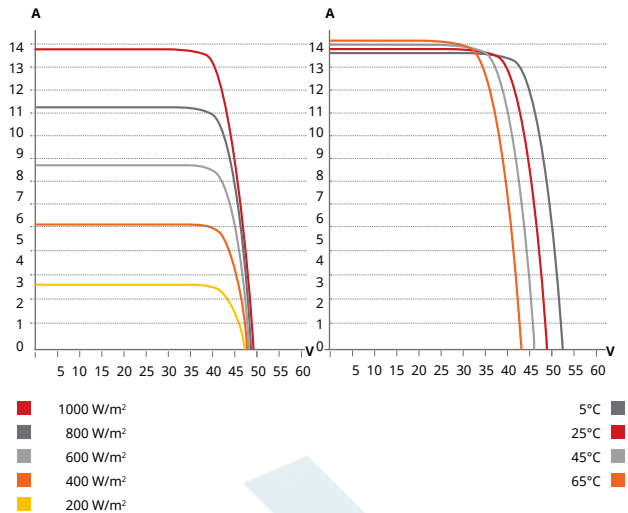
### Řez rámem



### Montážní otvor



## CS6W-530MS / I-V KŘIVKY



## ELEKTRICKÉ SPEC. | STC\*

CS6W	530MS	535MS	540MS	545MS	550MS	555MS
Nominalní max. výkon (Pmpp)	530 W	535 W	540 W	545 W	550 W	555 W
Napětí max. výkonu (Ump)	40.9 V	41.1 V	41.3 V	41.5 V	41.7 V	41.9 V
Proud max. výkonu (Imp)	12.96 A	13.02 A	13.08 A	13.14 A	13.20 A	13.25 A
Napětí naprázdno (Uoc)	48.8 V	49.0 V	49.2 V	49.4 V	49.6 V	49.8 V
Proud nakrátko (Isc)	13.80 A	13.85 A	13.90 A	13.95 A	14.00 A	14.05 A
Účinnost panelu	20.7%	20.9%	21.1%	21.3%	21.5%	21.6%
Provozní teplota	-40°C ~ +85°C					
Max. systémové napětí	1500V (IEC/UL) or 1000V (IEC/UL)					
Požární certifikace	TYPE 1 (UL 61730 1500V) či TYPE 2 (UL 61730 1000V) či CLASS C (IEC 61730)					
Max. hod pro sériov 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

## ELEKTRICKÉ SPEC. | NMOT\*

CS6W	530MS	535MS	540MS	545MS	550MS	555MS
Nominalní max. výkon (Pmpp)	397 W	401 W	405 W	409 W	412 W	416 W
Napětí max. výkonu (Ump)	38.3 V	38.5 V	38.7 V	38.9 V	39.1 V	39.3 V
Proud max. výkonu (Imp)	10.38 A	10.42 A	10.47 A	10.52 A	10.55 A	10.59 A
Napětí naprázdno (Uoc)	46.1 V	46.3 V	46.5 V	46.7 V	46.9 V	47.1 V
Proud nakrátko (Isc)	11.13 A	11.17 A	11.21 A	11.25 A	11.29 A	11.33 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.

\* 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.

## MECHANICKÁ DATA

Typ článků	Mono-krytalické
Rozložení článků	144 [2 x (12 x 6)]
Rozměry	2278 x 1134 x 30 mm (89.7 x 44.6 x 1.18 in)
Hmotnost	27.6 kg (60.8 lbs)
Přední strana	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)
Délka přívodního vodiče (včetně konektoru)	1400 mm
Konektor	T6 or MC4-EVO2
Panelů na paletě	35 ks
V kontejneru (40' HQ)	700 ks

\* Pro detailnější informace kontaktujte svého obchodního zástupce Canadian Solar

## TEPLOTNÍ SPECIFIKACE

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

## PARTNERSKÁ SEKCE



SOLSOL s.r.o.  
Králova 298/4  
Brno, 616 00  
Česká republika  
sales@solsol.cz  
www.solsol.cz