



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



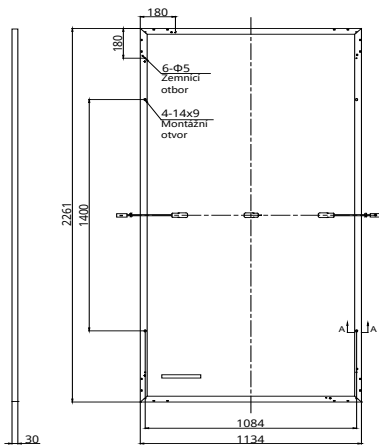
* Specifické certifikáty platné pro různé typy panelů a trhy se budou lišit, a proto ne všechny zde uvedené certifikace budou platit současně pro produkty, které si objednáte nebo používáte. Obratě se na místního obchodního zástupce společnosti Canadian Solar a zjistěte, které konkrétní certifikáty jsou 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..

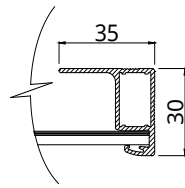
*podrobné informace najdete v Instalačním manuálu

VÝKRES PANELU (mm)

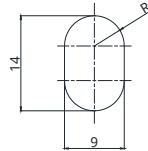
Zadní pohled



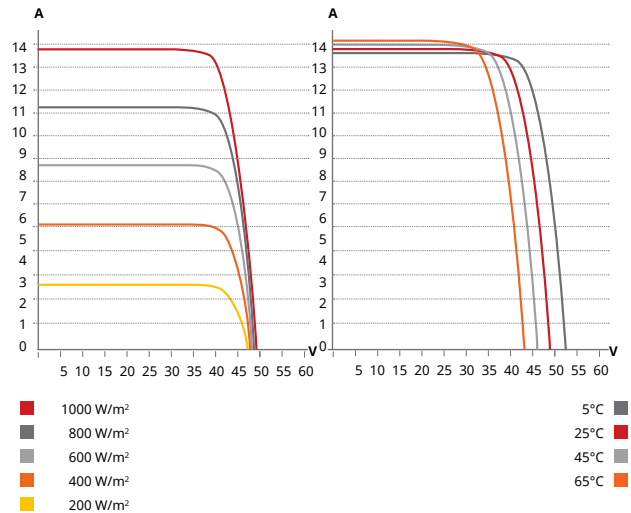
Řez rámem A-A



Montážní otvor



CS6W-530MS / I-V KŘIVKY



ELEKTRICKÉ SPEC. | STC*

| CS6W | 530MS | 535MS | 540MS | 545MS | 550MS | 555MS |
|--|---|---------|---------|---------|---------|---------|
| Nominalní max. výkon (P _{mpp}) | 530 W | 535 W | 540 W | 545 W | 550 W | 555 W |
| Napětí max. výkonu (U _{mp}) | 40.9 V | 41.1 V | 41.3 V | 41.5 V | 41.7 V | 41.9 V |
| Proud max. výkonu (I _{mp}) | 12.96 A | 13.02 A | 13.08 A | 13.14 A | 13.20 A | 13.25 A |
| Napětí naprázdno (U _{oc}) | 48.8 V | 49.0 V | 49.2 V | 49.4 V | 49.6 V | 49.8 V |
| Proud nakrátko (I _{sc}) | 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/m², AM 1,5 a teplotě článku 25°C

ELEKTRICKÉ SPEC. | NMOT*

| CS6W | 530MS | 535MS | 540MS | 545MS | 550MS | 555MS |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Nominalní max. výkon (P _{mpp}) | 397 W | 401 W | 405 W | 409 W | 412 W | 416 W |
| Napětí max. výkonu (U _{mp}) | 38.3 V | 38.5 V | 38.7 V | 38.9 V | 39.1 V | 39.3 V |
| Proud max. výkonu (I _{mp}) | 10.38 A | 10.42 A | 10.47 A | 10.52 A | 10.55 A | 10.59 A |
| Napětí naprázdno (U _{oc}) | 46.1 V | 46.3 V | 46.5 V | 46.7 V | 46.9 V | 47.1 V |
| Proud nakrátko (I _{sc}) | 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/m², 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 | 2261 x 1134 x 30 mm (89.0 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 ² (IEC), 12 AWG (UL) |
| Délka přívodního vodiče | 410 mm (16.1 in) (+) / 290 mm (11.4 in) (-) nebo délka na míru* |
| 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 (P _{mpp}) | -0.34 % / °C |
| Napěťový teplotní koeficient (U _{oc}) | -0.26 % / °C |
| Proudový teplotní koeficient (I _{sc}) | 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

CSI Solar Co., Ltd.

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