



MBB

5BB

\*Po domluvě lze dodat i produkt s černým rámem.

# KuPower

## VYSOCE VÝKONNÝ POLY PANEL

### CS3K-295 | 300 | 305 | 310P

### (1000 V / 1500 V)

#### VYŠŠÍ VÝKON



Nižší ztráta výkonu ve spojení článků



Nízké NMOT:  $42 \pm 3$  °C  
Nízký teplotní koeficient (Pmpp):  $-0.37$  % / °C



Vyšší tolerance zastínění



Vysoké PTC hodnocení až: 93.10 %

#### VYŠŠÍ SPOLEHLIVOST



Nižší teplota hot-spotů



Minimalizace mikro-prasklin



Vysoké zatížení sněhem až do 6000 Pa, větrem až do 4000 Pa\*



linéární výkonová záruka\*



mechanická záruka na materiál a zpracování\*

\*Podle příslušného prohlášení Canadian Solar Limited Warranty Statement.

#### CERTIFIKACE SYSTÉMU MANAGEMENTU\*

ISO 9001:2015 / Systém managementu kvality  
ISO 14001:2015 / Systém environmentálního managementu  
OHSAS 18001:2007 / Systém managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

#### CERTIFIKACE PRODUKTU\*

IEC 61215 / IEC 61730: VDE / CE / CQC / MCS / INMETRO  
UL 1703 / IEC 61215 performance: CEC listed (US) / FSEC (US Florida)  
UL 1703: CSA / IEC 61701 ED2: VDE / IEC 62716: VDE / IEC 60068-2-68: SGS 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.

**CANADIAN SOLAR INC.** je zavázána poskytovat vysoce kvalitní solární produkty, řešení solárních systémů a služby zákazníkům po celém světě. Společnost je hodnocena jako světová jednička v poměru cena/výkon podle IHS Module Customer Insight Survey. Jako lídr v projektovém vývoji a výrobce solárních systémů s celkovým objemem instalovaného výkonu 36GW po celém světě od roku 2001.

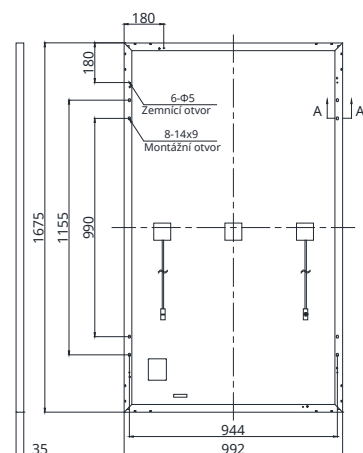
\*podrobné informace najdete v Instalačním manuálu

**CANADIAN SOLAR INC.**

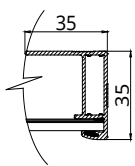
545 Speedvale Avenue West, Guelph, Ontario N1K 1E6, Canada, [www.canadiansolar.com](http://www.canadiansolar.com), [support@canadiansolar.com](mailto:support@canadiansolar.com)

## VÝKRES PANELU (mm)

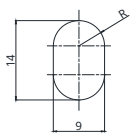
### Zadní pohled



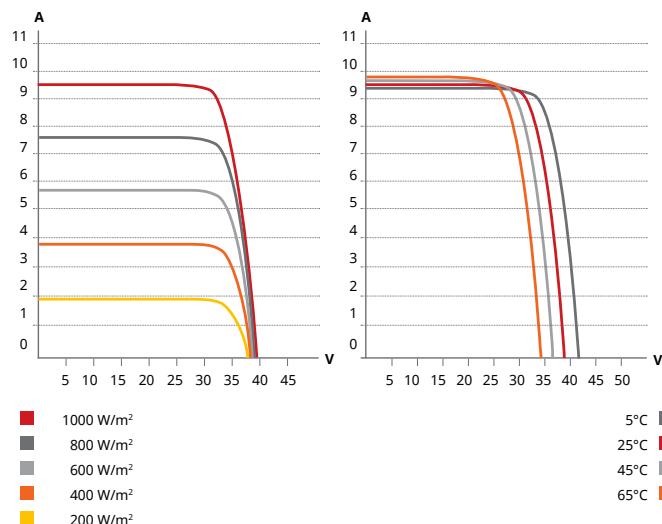
### Řez rámem A-A



### Montážní otvor



## CS3K-300P / I-V KŘIVKY



## ELEKTRICKÁ SPEC. | STC\*

CS3K	295P	300P	305P	310P
Nominální Max. výkon (Pmpp)	295 W	300 W	305 W	310 W
Nominální napětí (Ump)	32.5 V	32.7 V	32.9 V	33.1 V
Nominální proud (Imp)	9.08 A	9.18 A	9.28 A	9.37 A
Napětí naprázdno (Uoc)	39.1 V	39.3 V	39.5 V	39.7 V
Proud nakrátko (Isc)	9.57 A	9.65 A	9.73 A	9.81 A
Účinnost panelu	17.75%	18.05%	18.36%	18.66%
Nominální teplota	-40°C ~ +85°C			
Max. systémové napětí	1500V (IEC/UL) or 1000V (IEC/UL) TYPE 1 (UL 1703)			
Požární certifikace	či třída C (IEC 61730)			
Maximální zpětný proud	30 A			
Aplikační klasifikace	Třída A			
Výkonová tolerance	0 ~ + 5 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\*

CS3K	295P	300P	305P	310P
Nominální Max. výkon (Pmpp)	219 W	223 W	227 W	230 W
Nominální napětí (Ump)	30.2 V	30.4 V	30.6 V	30.8 V
Nominální proud (Imp)	7.26 A	7.34 A	7.42 A	7.49 A
Napětí naprázdno (Uoc)	36.7 V	36.8 V	37.0 V	37.2 V
Proud nakrátko (Isc)	7.72 A	7.78 A	7.85 A	7.91 A

\* Měřeno normálních za provozních podmínek (NMOT), osvit 800 W/m<sup>2</sup>, AM 1.5, teplota 20°C, rychlost větru 1 m/s.

## MECHANICKÁ DATA

Typ článků	Polykrystalické
Rozložení článků	120 [2 X (10 X 6)]
Rozměry	1675 X 992 X 35 mm (65.9 X 39.1 X 1.38 in)
Hmotnost	18.5 kg (40.8 lbs)
Sklo	3.2 mm tvrzené sklo
Rám	Anodizovaná hliníková slitina
JunctionBox	IP68, 3 bypass diody
Kabeláž	4.0 mm <sup>2</sup> (IEC), 12 AWG (UL)
Délka přívodního vodiče (včetně konektoru)	Vertikálně: 400 mm (15.7 in) (+) / 280 mm (11.0 in) (-); horizontálně: 1160 mm (45.7 in)*
Konektor	T4 série či H4 UTX či MC4-EVO2

Počet panelů na paletě 30 ks

V kontejneru (40' HQ) 840 ks

\* Pro detailnější informace kontaktujte svého obchodního zástupce Canadian solar

## TEPLTNÍ SPECIFIKACE

Výkonový teplotní koeficient (Pmpp)	-0.37 % / °C
Napěťový teplotní koeficient (Uoc)	-0.29 % / °C
Proudový teplotní koeficient (Isc)	0.05 % / °C
Nominální provozní teplota panelu	42 ± 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 osobami s odbornými znalostmi. Před použitím našich fotovoltaických modulů si pečlivě přečtěte bezpečnostní a instalační pokyny.

## CANADIAN SOLAR INC.

545 Speedvale Avenue West, Guelph, Ontario N1K 1E6, Canada, [www.canadiansolar.com](http://www.canadiansolar.com), [support@canadiansolar.com](mailto:support@canadiansolar.com)