



## KuMax VYSOCE ÚČINNÝ POLY MODUL CS3U-355|360|365|370P (1000 V / 1500 V)

### VÍCE ENERGIE



Nízká ztráta energie v připojení článků



Nízká nominální provozní teplota modulu (NMOT):  
42 ± 3 °C  
Nízký teplotní koeficient (Pmax): -0,37 % / °C



Lepší tolerance stínění



Vysoká hodnota PTC až do: 93,11 % – 40 %

### VĚTŠÍ SPOLEHLIVOST



Nižší teplota horkého místa



Minimalizuje mikropraskliny



Vysoké zatížení sněhem až do  
5400 Pa, zatížení větrem až do  
3600 Pa\*



MBB

5BB

25  
let

záruka na lineární výkon\*

10  
let

záruka na materiály a  
zpracování výrobku\*

\*Podle příslušného prohlášení o omezené záruce společnosti

### CERTIFIKÁTY SYSTÉMU ŘÍZENÍ

ISO 9001:2015 / Systém řízení kvality  
ISO 14001:2015 / Normy pro systém řízení životního prostředí  
OHSAS 18001:2007 / Mezinárodní normy pro ochranu zdraví při práci

### OSVĚDČENÍ VÝROBKŮ

IEC 61215 / IEC 61730: VDE / CE / CQC / CGC / MCS / INMETRO  
UL 1703 / IEC 61215 výkonnost: Uveden na seznamu CEC (US) / FSEC  
(USA, Florida)  
UL 1703: CSA / IEC 61701 ED2: VDE / IEC 62716: VDE / IEC  
60068-2-68: SGS  
Take-e-way



\* Jelikož na různých trzích existují různé požadavky na certifikaci, chcete-li získat specifické certifikáty platné pro výrobky v regionu, ve kterém se budou výrobky používat, kontaktujte svého místního prodejního zástupce společnosti Canadian Solar.

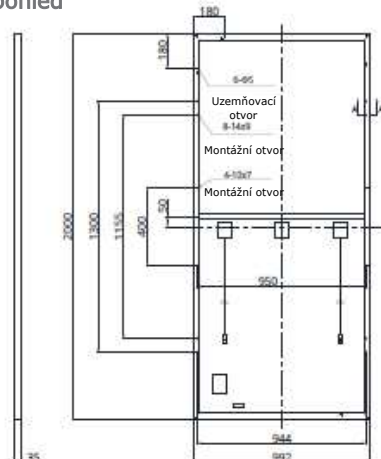
Společnost **CANADIAN SOLAR INC.** je zavázána poskytovat vysoce kvalitní solární výrobky, řešení solárních systémů a služby zákazníkům po celém světě. V průzkumu IHS Module Customer Insight Survey byla vyhodnocena na 1. místě jako dodavatel modulů, pokud jde o kvalitu a poměr cena/výkon. Je předním developerem fotovoltaických projektů a výrobcem solárních modulů s více než 33 gW jednotkami využívanými od roku 2001 po celém světě.

\* Podrobné informace najdete v návodu k instalaci.

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

## TECHNICKÝ VÝKRES (mm)

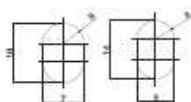
Zadní pohled



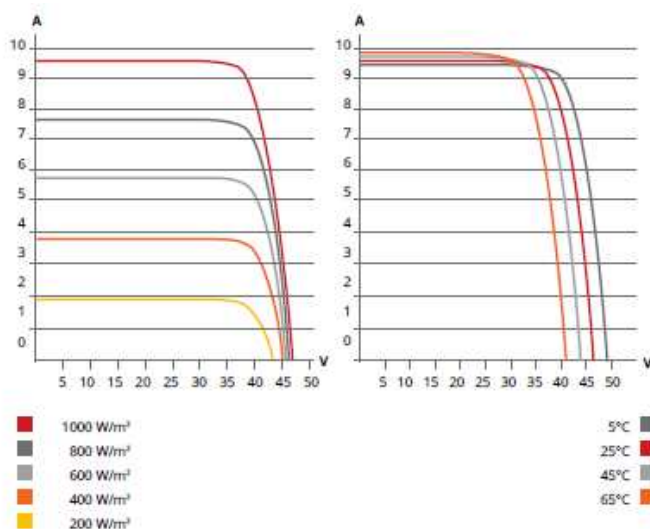
Průřez rámu A-A



Montážní otvor



## CS3U-365P / KŘIVKY I-V



## ÚDAJE O ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ | STC\*

CS3U	355P	360P	365P	370P
Nominální max. výkon (Pmax)	355 W	360 W	365 W	370 W
Opt. provozní napětí (Vmp)	39,4 V	39,6 V	39,8 V	40,0 V
Opt. provozní proud (Imp)	9,02 A	9,10 A	9,18 A	9,26 A
Napětí naprázdno (Voc)	46,8 V	47,0 V	47,2 V	47,4 V
Zkratový proud (Isc)	9,59 A	9,67 A	9,75 A	9,83 A
Účinnost modulu	17,89 %	18,15 %	18,40 %	18,65 %
Provozní teplota	-40 °C ~ +85 °C			
Max. napětí systému	1500 V (IEC/UL) nebo 1000 V (IEC/UL)			
Požární odolnost modulu	TYP 1 (UL 1703) nebo třída C (IEC 61730)			
Max. hodnota sériové pojistky	30 A			
Klasifikace aplikace	Třída A			
Tolerance příkonu	0 ~ + 5 W			

\* Za standardních zkušebních podmínek (STC) ozáření 1000 W/m², při spektru AM 1,5 a teplotě článku 25 °C.

## ÚDAJE O ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ | NMOT\*

CS3U	355P	360P	365P	370P
Nominální max. výkon (Pmax)	264 W	268 W	271 W	275 W
Opt. provozní napětí (Vmp)	36,6 V	36,8 V	37,0 V	37,2 V
Opt. provozní proud (Imp)	7,21 A	7,27 A	7,34 A	7,40 A
Napětí naprázdno (Voc)	43,9 V	44,1 V	44,3 V	44,4 V
Zkratový proud (Isc)	7,74 A	7,80 A	7,87 A	7,93 A

\* Za nominální provozní teploty modulu (NMOT), při ozáření 800 W/m², spektru AM 1,5, okolní teplotě 20 °C, rychlosti větru 1 m/s.

## MECHANICKÉ ÚDAJE

Specifikace	Údaje
Typ článků	Polykrystalické
Uspořádání článků	144 [2 X (12 X 6) ]
Rozměry	2000 x 992 x 35 mm (78,7 X 39,1 X 1,38 in)
Hmotnost	22,5 kg (49,6 lbs)
Přední kryt	3,2mm temperované sklo
Rám	Anodizovaná hliníková slitina, vyztužená příčnicí
Odbočovací skříňka	IP68, 3 rekuperační diody
Kabel	4 mm² (IEC), 12 AWG (UL) Orientace na výšku: 400 mm (15,7 in) (+) / 280 mm (11,0 in) (-); Orientace na šířku: 1250 mm (49,2 in); Přeskakovací připojení: 1670 mm (65,7 in);
Délka kabelu (včetně konektoru)	
Konektor	Řada T4 nebo H4 UTX nebo MC4-EVO2
Na paletě	30 kusů
V kontejneru (40' HQ)	660 kusů

\* Podrobné informace si vyžádejte od místních prodejních a technických zástupců společnosti Canadian Solar.

## TEPLTNÍ CHARAKTERISTIKY

Specifikace	Údaje
Teplotní koeficient (Pmax)	-0,37 % / °C
Teplotní koeficient (Voc)	-0,29 % / °C
Teplotní koeficient (Isc)	0,05 % / °C
Nominální provozní teplota modulu	42 ± 3 °C

## ODDÍL PRO PARTNERA



\* Specifikace a klíčové údaje uvedené v tomto technickém listu se mohou od našich skutečných výrobků mírně lišit z důvodu pokračující inovace a zlepšování výrobků. Společnost Canadian Solar Inc. si vyhrazuje právo kdykoli bez dalšího oznámení provádět v informacích uvedených v tomto dokumentu potřebné úpravy. Upozorňujeme, že s fotovoltaickými moduly by měly zacházet a měly by je instalovat kvalifikovaní pracovníci s odbornými dovednostmi, a před použitím našich FV modulů do důkladně přečtete pokyny k bezpečnosti a instalaci.

---

**CANADIAN SOLAR INC.**

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

Srpen 2019 Všechna práva vyhrazena, Technický list výrobku - FV modulu V5.591\_CZ