






HiKu7 Mono




580 W ~ 600 W

CS7L-580 | 585 | 590 | 595 | 600MS

VYŠŠÍ VÝKON

-  Výkon panelu až 600 W
Účinnost panelu až 21,2 %
-  Až o 3.5 % nižší LCOE
Až o 5.7 % nižší pořizovací cena
-  Komplexní technologie zmírňování LID /
LeTID, až o 50% nižší degradace
-  Kompatibilní s běžnými trackery, nákladově
efektivní produkt pro užitnou elektrárnu
-  Vyšší tolerance zastínění

VYŠŠÍ SPOLEHLIVOST

-  O 40 °C nižší teplota hot-spotů,
výrazně nižší míra selhání panelu
-  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 Limited Warranty Statement.

CERTIFIKÁTY SYSTÉMU ŘÍZENÍ*

ISO 9001:2015 / Systém managementu kvality
ISO 14001:2015 / Systém environmentálního managementu
OHSAS 18001:2007 / Mezinárodní standardy pro bezpečnost a ochranu
zdraví při práci

PRODUKTOVÉ CERTIFIKACE*

* 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.

SPOLEČNOST 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 46GW po celém světě od roku 2001.

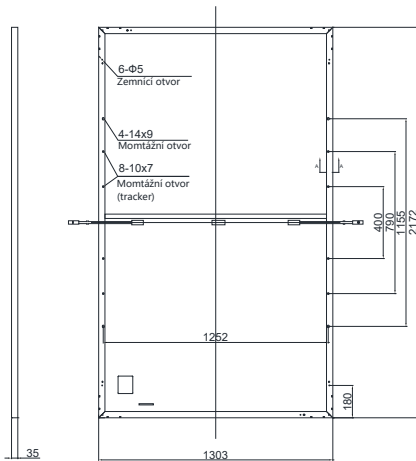
*podrobné informace najdete v Instalačním manuálu

CANADIAN SOLAR INC.

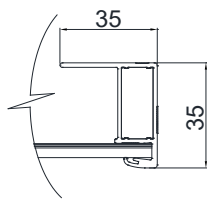
545 Speedvale Avenue West, Guelph, Ontario N1K 1E6, Canada, www.csisolar.com, support@csisolar.com

VÝKRES PANELU (mm)

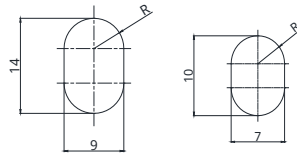
Zadní pohled



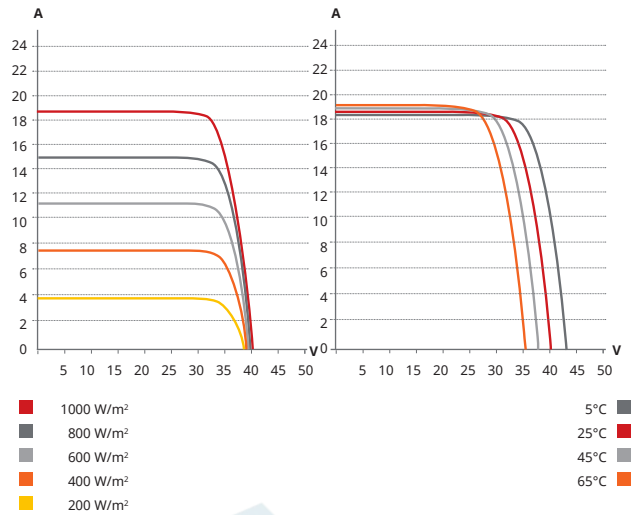
Řez rámem A-A



Montážní otvor



CS7L-590MS / I-V KŘIVKY



ELEKTRICKÉ SPEC. | STC*

CS7L	580MS	585MS	590MS	595MS	600MS
Nominální Max. výkon (Pmpp)	580 W	585 W	590 W	595 W	600 W
Nominální napětí (Ump)	34.1 V	34.3 V	34.5 V	34.7 V	34.9 V
Nominální proud (Imp)	17.02 A	17.06 A	17.11 A	17.15 A	17.20 A
Napětí naprázdno (Uoc)	40.5 V	40.7 V	40.9 V	41.1 V	41.3 V
Proud nakrátko (Isc)	18.27 A	18.32 A	18.37 A	18.42 A	18.47 A
Účinnost panelu	20.5%	20.7%	20.8%	21.0%	21.2%
Nominální teplota	-40°C ~ +85°C				
Max. systémové napětí	1500V (IEC) či 1000V (IEC)				
Požární certifikace	TŘÍDA C (IEC 61730)				
Maximální zpětný proud	30 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*

CS7L	580MS	585MS	590MS	595MS	600MS
Nominální Max. výkon (Pmpp)	433 W	437 W	441 W	445 W	448 W
Nominální napětí (Ump)	31.9 V	32.0 V	32.2 V	32.4 V	32.6 V
Nominální proud (Imp)	13.60 A	13.66 A	13.70 A	13.74 A	13.76 A
Napětí naprázdno (Uoc)	38.2 V	38.4 V	38.6 V	38.7 V	38.9 V
Proud nakrátko (Isc)	14.74 A	14.77 A	14.82 A	14.87 A	14.90 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	120 [2 x (10 x 6)]
Rozměry	2172 x 1303 x 35 mm (85.5 x 51.3 x 1.38 in)
Hmotnost	32.5 kg (71.6 lbs)
Sklo	3.2 mm tvrzené sklo
Rám	Anodizovaná hliníková slitina, zesílená příčka
Junction Box	IP68, 3 bypass diody
Kabeláž	4 mm ² (IEC)
Konektor	T4 řada či H4 UTX či MC4-EVO2
Délka přívodního vodiče (včetně konektoru)	460 mm (18.1 in) (+) / 340 mm (13.4 in) (-) nebo délka na míru*
Panelů na paletě	30 ks
V kontejneru (40' HQ)	480 ks

* Pro detailnější informace kontaktujte svého obchodního zástupce

TEPLTNÍ SPECIFIKACE

Výkonový teplotní koeficient (Pmpp)	-0.34 % / °C
Napěťový teplotní koeficient (Uoc)	-0.26 % / °C
Proudový teplotní koeficient (Isc)	0.05 % / °C
Nominální provozní teplota panelu	42 ± 3°C

PARTNERSKÁ SEKCE

SOLSOL s.r.o. |
Králova 298/4 |
Brno, 616 00 |
Česká republika
Tel: +420 773 576 737 |
Mail: sales@solsol.cz |
www.solsol.cz

CANADIAN SOLAR INC.

545 Speedvale Avenue West, Guelph, Ontario N1K 1E6, Canada, www.csisolar.com, support@csisolar.com