

HiKu5 Mono PERC

475 W ~ 500 W

CS3Y-475 | 480 | 485 | 490 | 495 | 500MS

VYŠŠÍ VÝKON



Všší výkon, až 500 W
Účinnost panelu až 21,2 %



Až o 4,0 % nižší LCOE
Až o 4,2 % 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



Minimalizuje dopad mikro prasklin



Vysoké zatížení sněhem až 5400
Pa, větrem až do 2400 Pa*

12
Let

Rozšířená produktová záruka na materiál a
zpracování*

25
Let

Lineární výkonová záruka*

Pokles 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 / Standardy systému environmentálního managementu ISO
45001: 2018 / Mezinárodní standardy pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci

PRODUKTOVÉ CERTIFIKACE*

IEC 61215 / IEC 61730 / CE / MCS / INMETRO
CEC listed (US California) / FSEC (US Florida)
UL 61730 / IEC 61701 / IEC 62716 / IEC 60068-2-68
UNI 9177 Reakce na požár: třída 1 / Take-e-way



* Certifikáty pro různé typy panelů a pro různé trhy se liší, proto ne všechny zde zmíněné certifikáty jsou platné pro vámi zvolený produkt. Obrat se, prosím, na místního obchodního zástupce společnosti Canadian Solar pro konkrétní certifikáty platné pro produkty v regionu, ve kterém mají být produkty použity.

*podrobné informace najdete v Instalačním manuálu

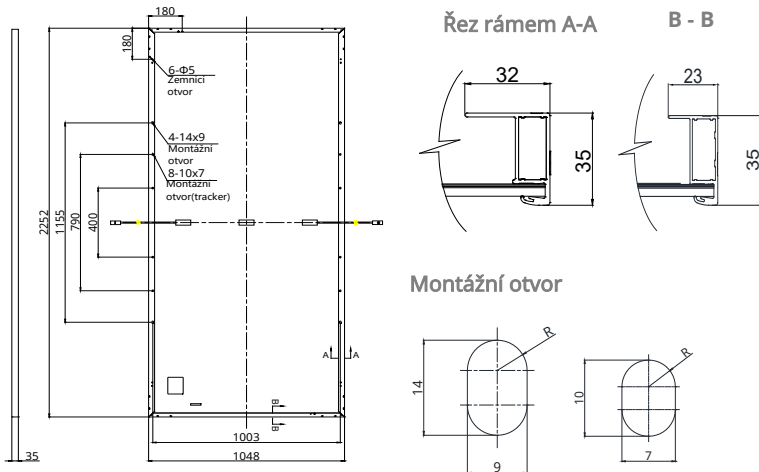
CSI Solar Co., Ltd.

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

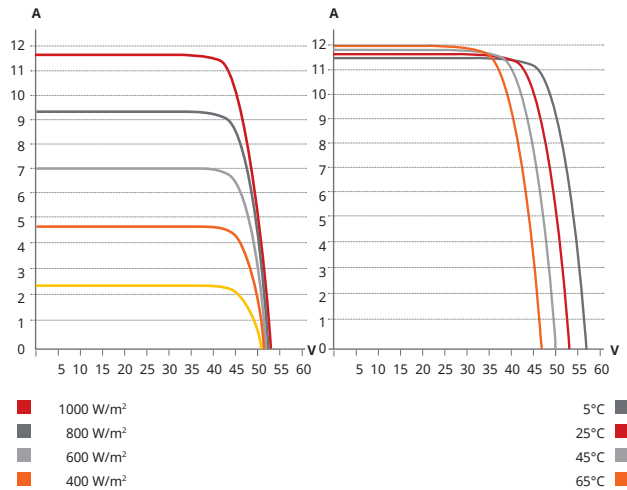
CSI Solar Co., Ltd. je zavázána poskytovat vysoce kvalitní solární produkty, řešení solárních systémů a služby zákazníkům po celém světě. Společnost je hodnocena jako světová jednička v poměru cena/výkon podle IHS Module Customer Insight Survey. Jako lídr v projektovém vývoji a výrobce solárních systémů s celkovým objemem instalovaného výkonu 50GW po celém světě od roku 2001.

VÝKRES PANELU (mm)

Zadní pohled



CS3Y-490MS / I-V KŘIVKY



ELEKTRICKÉ SPEC. | STC*

CS3Y	475MS	480MS	485MS	490MS	495MS	500MS
Nominální Max. výkon (Pmpp)	475 W	480 W	485 W	490 W	495 W	500 W
Nominální napětí (Ump)	44.0 V	44.2 V	44.4 V	44.6 V	44.8 V	45.0 V
Nominální proud (Imp)	10.81 A	10.87 A	10.94 A	11.00 A	11.06 A	11.12 A
Napětí naprázno (Uoc)	52.7 V	52.9 V	53.1 V	53.3 V	53.5 V	53.7 V
Proud nakrátko (Isc)	11.52 A	11.57 A	11.62 A	11.67 A	11.72 A	11.77 A
Účinnost panelu	20.1%	20.3%	20.6%	20.8%	21.0%	21.2%
Provozní teplota	-40°C ~ +85°C					
Max. systémové napětí	1500V (IEC/UL) oči 1000V (IEC/UL)					
Požární certifikace	TYPE 1 (UL 61730 1500V) či TYPE 2 (UL 61730 1000V) či třída C (IEC 61730)					
Maximální zpětný proud	20 A					
Application Classification	Třída A					
Power Tolerance	0 ~ + 10 W					

* Měřeno za standardních testovacích podmínek (STC), osvit 1000 W/m², AM 1,5 a teplotě článku 25°C

MECHANICKÁ DATA

Typ článků	Mono-krystalické
Rozložení článků	156 [2 X (13 X 6)]
Rozměry	2252 X 1048 X 35 mm (88.7 X 41.3 X 1.38 in)
Hmotnost	25.7 kg (56.7 lbs)
Sklo	3.2 mm tvrzené sklo
Rám	Anodizovaná hliníková slitina
Junction Box	IP68, 3 bypass diody
Cable	4 mm ² (IEC), 12 AWG (UL)
Délka přívodního vodiče (včetně konektoru)	410 mm (16.1 in) (+) / 290 mm (11.4 in) (-) nebo délka na míru*
Konektor	T4 series or H4 UTX or MC4-EVO2
Panelů na paletě	30 ks

V kontejneru (40' HQ) 600 ks

* Pro detailnější informace kontaktujte svého obchodního zástupce

ELEKTRICKÉ SPEC. | NMOT*

CS3Y	475MS	480MS	485MS	490MS	495MS	500MS
Nominální Max. výkon (Pmpp)	355 W	359 W	362 W	366 W	370 W	374 W
Nominální napětí (Ump)	41.1 V	41.3 V	41.5 V	41.7 V	41.8 V	42.0 V
Nominální proud (Imp)	8.64 A	8.70 A	8.74 A	8.78 A	8.86 A	8.91 A
Napětí naprázno (Uoc)	49.7 V	49.9 V	50.1 V	50.2 V	50.4 V	50.6 V
Proud nakrátko (Isc)	9.29 A	9.33 A	9.38 A	9.42 A	9.46 A	9.50 A

* Měřeno za normálních provozních podmínek (NMOT), osvit 800 W/m², AM 1,5, teplota 20°C, rychlost větru 1 m/s.

TEPLOTNÍ 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

* 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.

CSI Solar Co., Ltd.

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