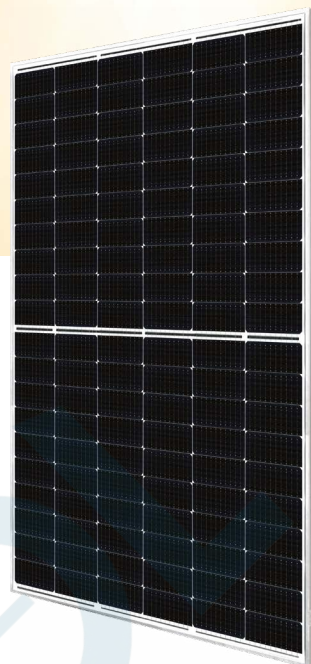




Předběžný technický list

 **CanadianSolar**



HiKu6 Mono PERC

445 W ~ 465 W

CS6L-445 | 450 | 455 | 460 | 465MS

VYŠŠÍ VÝKON



Výkon panelu až 465 W
Účinnost panelu až 21.5 %



Nižší LCOE a náklady na systém



Komplexní technologie zmírňování LID /
LeTID, až o 50% nižší degradace



Lepší 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 platného Canadian Solar Limited Warranty Statement.

CERTIFIKÁTY SYSTÉMU ŘÍZENÍ*

ISO 9001:2015 / Systém managementu kvality
ISO 14001:2015 / Standardy pro systém environmentálního řízení
ISO 45001: 2018 / Mezinárodní standardy pro bezpečnost a ochranu zdraví
při práci

PRODUKTOVÉ CERTIFIKACE*

* Konkrétní certifikáty platné pro různé typy modulů a trhy se liší, a proto se ne všechny zde uvedené certifikáty současně vztahují na produkty, které si objednáte nebo používáte. Obratě se prosím na místního obchodního zástupce společnosti Canadian Solar, aby vám potvrdil konkrétní certifikáty, které jsou k dispozici pro váš výrobek a které platí v regionech, kde budou výrobky používány..

Společnost **CSI Solar Co., Ltd.** je zavázána poskytovat zákazníkům vysoce kvalitní solární fotovoltaické panely, solární energii a bateriová úložiště. Společnost je hodnocena jako dodavatel panelů číslo jedna v poměru cena/výkon a kvalitě podle IHS Module Customer Insight Survey. Za posledních 20 let úspěšně dodala více než 70 GW solárních panelů špičkové kvality po celém světě.

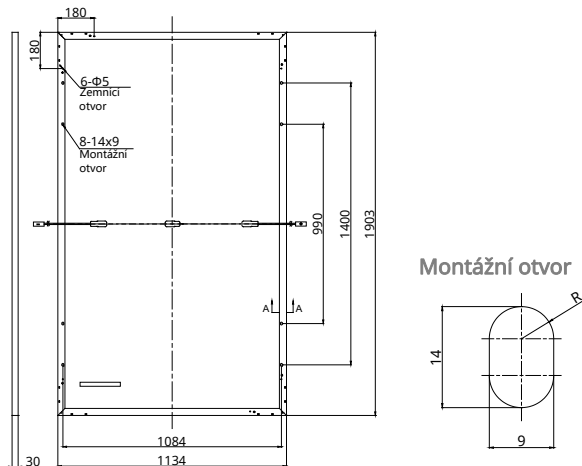
*podrobné informace najdete v Instalačním manuálu

CSI Solar Co., Ltd.

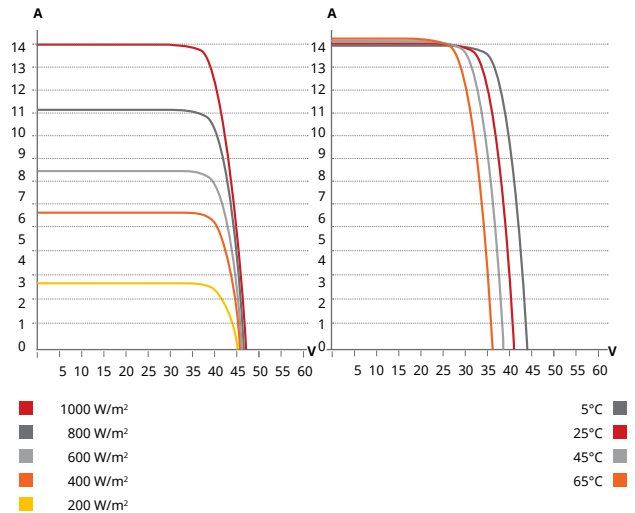
199 Lushan Road, SND, Suzhou, Jiangsu, China, 215129, www.csisolar.com, support@csisolar.com

VÝKRES PANELU (mm)

Zadní pohled



CS6L-460MS / I-V KŘIVKY



ELEKTRICKÉ SPEC. | STC*

CS6L	445MS	450MS	455MS	460MS	465MS
Nominální Max. výkon (Pmpp)	445 W	450 W	455 W	460 W	465 W
Napětí max. výkonu (Ump)	34.2 V	34.4 V	34.6 V	34.8 V	35.0 V
Proud max. výkonu (Imp)	13.03 A	13.10 A	13.17 A	13.24 A	13.30 A
Napětí naprázdno (Uoc)	40.8 V	41.0 V	41.2 V	41.4 V	41.6 V
Proud nakrátko (Isc)	13.86 A	13.9 A	13.95 A	14.00 A	14.09 A
Účinnost panelu	20.6%	20.9%	21.1%	21.3%	21.5%
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)				
Maximální zpětný proud	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*

CS6L	445MS	450MS	455MS	460MS	465MS
Nominální Max. výkon (Pmpp)	334 W	338 W	341 W	345 W	349 W
Napětí max. výkonu (Ump)	32.1 V	32.2 V	32.4 V	32.6 V	32.8 V
Proud max. výkonu (Imp)	10.41 A	10.47 A	10.52 A	10.58 A	10.63 A
Napětí naprázdno (Uoc)	38.6 V	38.8 V	38.9 V	39.1 V	39.3 V
Proud nakrátko (Isc)	11.18 A	11.21 A	11.25 A	11.29 A	11.36 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	1903 x 1134 x 30 mm (74.9 x 44.6 x 1.18 in)
Hmotnost	24.2 kg (53.4 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)
Konektor	T6 či MC4 či MC4-EVO2 či MC4-EVO2A
Délka přívodního vodiče (včetně konektoru)	Na výšku: 410 mm (16.1 in) (+) / 290 mm (11.4 in) (-); na šířku: 1100 mm (43.3 in)*
Panelů na paletě	35 ks
V kontejneru (40' HQ)	840 ks

* Pro detailnější informace kontaktujte svého obchodního zástupce Canadian Solar

TEPLTNÍ SPECIFIKACE

Výkonový teplotní koeficient (Pmpp)	-0.34 % / °C
Napětový teplotní koeficient (Uoc)	-0.26 % / °C
Proudový teplotní koeficient (Isc)	0.05 % / °C
Nominální 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