



HiKu

VYSOKÝ VÝKON MONO PERC MODUL

360W~385W

CS3L-360 | 365 | 370 | 375 | 380 | 385MS

VÍČ ENERGIE



O 26 % vyšší výkon než
konvenční moduly



Až o 4,5 % nižší LCOE Až o 2,7
% nižší náklady na systém



Nízká NMOT: 41 ± 3 °C
Nízkoteplotní koeficient (Pmax): $-0,34$ % / °C



Lepší tolerance zastínění

SPOLEHLIVĚJŠÍ



Nižší vnitřní proud, nižší
teplota horkého bodu



Minimalizuje dopady mikrotrhlin



Silné zatížení sněhem až 5400 Pa, zatížení
větrem až 3600 Pa*



Záruka na špičkový produkt v oboru
Materiály a zpracování*



Záruka lineárního výkonu*

**Snížení výkonu za první rok ne více než 2 % Následné roční
snížení výkonu ne více než 0,55 %**

*V souladu s podmínkami obsaženými v příslušném prohlášení o omezené záruce Canadian Solar. Tato 25letá omezená záruka na produkt je také k dispozici pouze pro produkty instalované a provozované na střechách obytných domů v určitých regionech.

CERTIFIKÁTY SYSTÉMU ŘÍZENÍ*

ISO 9001:2015 / Systém managementu jakosti
ISO 14001:2015 / Normy pro systém environmentálního managementu
ISO 45001: 2018 / Mezinárodní normy pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci

CERTIFIKÁTY PRODUKTŮ*

IEC 61215 / IEC 61730 / CE / MCS / INMETRO / UKCA
UL 61730 / IEC 61701 / IEC 62716
UN1 9177 Reakce na oheň: Třída 1 / Take-e-way



* Konkrétní certifikáty platné pro různé typy modulů a trhy se budou lišit, a proto ne všechny zde uvedené certifikáty budou platit současně pro produkty, které si objednáte nebo používáte. Obratě se na místního obchodního zástupce společnosti Canadian Solar, abyste potvrdili konkrétní certifikáty dostupné pro váš produkt a platné v regionech, ve kterých budou produkty používány.

CSI Solar Co., Ltd. se zavázala poskytovat zákazníkům vysoce kvalitní solární

fotovoltaické moduly, solární energii a řešení pro ukládání baterií. Společnost byla v průzkumu IHS Module Customer Insight Survey oceněna jako dodavatel modulů č. 1 pro poměr kvality a výkonu/ceny. Za posledních 20 let úspěšně dodala přes 63 GW solárních modulů prvotřídní kvality po celém světě.

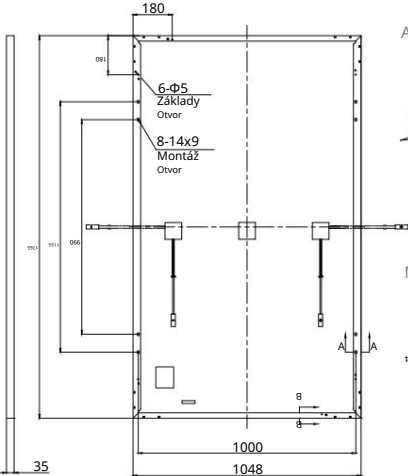
* Podrobné informace naleznete v instalační příručce.

CSI Solar Co., Ltd.

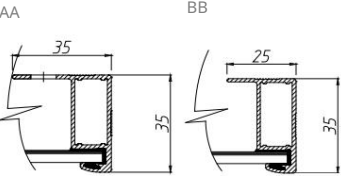
199 Lushan Road, SND, Suzhou, Jiangsu, Čína, 215129, www.csisolar.com, support@csisolar.com

TECHNICKÝ VÝKRES (mm)

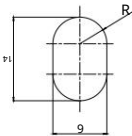
Zpětný pohled



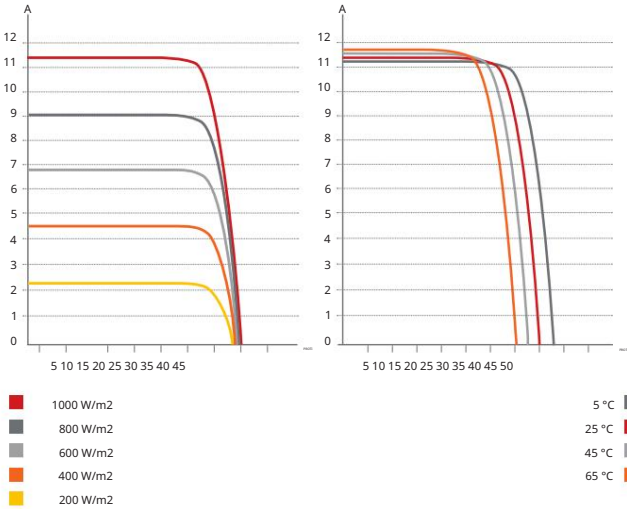
Průřez rámu



Montážní otvor



KŘIVKY CS3L-360MS / IV



ELEKTRICKÉ ÚDAJE | STC*

CS3L	360MS 365MS 370MS 375MS 380MS 385MS
Nominální Max. Výkon (P _{max})	360 W 365 W 370 W 375 W 380 W 385 W
Opt. Provozní napětí (V _{mp})	33,7 V 33,9 V 34,1 V 34,3 V 34,5 V 34,7 V Opt. Provozní proud (I _{mp})
10,69 A 10,78 A 10,86 A 10,94 A 11,02 A 11,10 A	Napětí otevřeného obvodu (V _{oc}) 40,4 V 40,6 V 40,8 V 41,0 V 41,2 V 41,4 V Zkratový proud (I _{zkratový})
11,40 A 11,47 A 11,54 A 11,61 A 11,68 A 11,75 A	
Účinnost modulu	19,5 % 19,7 % 20,0 % 20,3 % 20,5 % 20,8 %
Provozní teplota Max.	-40 °C ~ +85 °C
Systémové napětí	1500V (IEC/UL) nebo 1000V (IEC/UL)
Požární výkon modulu	TYP 1 (UL 61730 1500V) nebo TYP 2 (UL 61730 1000 V) nebo TŘÍDA C (IEC 61730)
Max. Sériové pojistky Klasifikace	20 A
aplikací	třída A
Tolerance napájení	0 ~ + 10 W

* Při standardních testovacích podmínkách (STC) ozáření 1000 W/m², spektru AM 1,5 a teplotě článku 25°C.

MECHANICKÉ ÚDAJE

Specifikace	Data
Typ buňky	Monokrystalický
Uspořádání buněk	120 [2 X (10 X 6)]
Rozměry	1765 x 1048 x 35 mm (69,5 x 41,3 x 1,38 palce)
Hmotnost	20,5 kg (45,2 lbs) 3,2
Přední kryt	mm tvrzené sklo s antireflexní vrstvou Eloxovaná hliníková
Rám	slitina IP68, 3 bypass diody 4,0
J-Box	mm ² (IEC), 12 AWG (UL)
Kabel	Na výšku: 500 mm (19,7 palce) (+) / 350 mm (13,8 palce) (-); na šířku: 1250 mm (49,2 palce)* řada T4
Konektor	nebo MC4-EVO2
Na paletu	30 kusů na

kontejner (40' HQ) 780 kusů * Pro
podrobné informace prosím kontaktujte své místní prodejní a
technické zástupce Canadian Solar.

ELEKTRICKÉ ÚDAJE | NMOT*

CS3L	360MS 365MS 370MS 375MS 380MS 385MS
Nominální Max. Výkon (P _{max})	270 W 274 W 278 W 281 W 285 W 289 W Opt. Provozní napětí
(V _{mp})	31,6 V 31,8 V 32,0 V 32,2 V 32,3 V 32,5 V Opt. Provozní proud (I _{mp})
8,55 A 8,62 A 8,68 A 8,75 A 8,81 A 8,88 A	Napětí naprázdno (V _{oc}) 38,2 V 38,4 V 38,6 V 38,8 V 38,9 V 39,1 V Zkratový proud
(I _s)	9,19 A 9,25 A 9,31 A 9,36 A 9,42 A 9,47 A

* Při nominální provozní teplotě modulu (NMOT), ozáření 800 W/m², spektru AM 1,5, okolní teplota 20°C, rychlost větru 1 m/s.

TEPLOTNÍ CHARAKTERISTIKY

Specifikace	Data
Teplotní koeficient (P _{max})	-0,34 % / °C
Teplotní koeficient (V _{oc})	-0,26 % / °C
Teplotní koeficient (I _{sc})	0,05 % / °C
Jmenovitá provozní teplota modulu	41 ± 3°C

SEKCE PARTNERŮ



* Specifikace a klíčové funkce obsažené v tomto technickém listu se mohou mírně lišit od našich skutečných produktů v důsledku probíhajících inovací a vylepšování produktů. CSI Solar Co., Ltd. si vyhrazuje právo kdykoli provést nezbytné úpravy zde popsaných informací. bez dalšího upozornění.

Vezměte prosím na vědomí, že s FV moduly by měli manipulovat a instalovat je kvalifikovaní lidé s odbornými znalostmi a před použitím našich FV modulů si prosím pozorně přečtěte bezpečnostní a instalační pokyny.