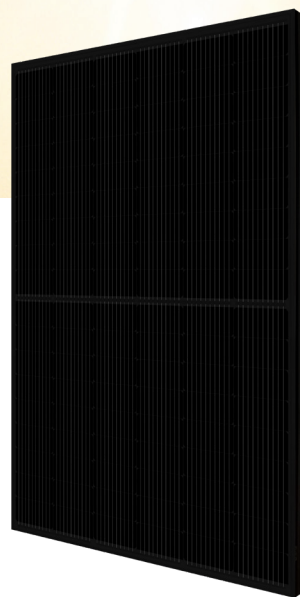




HiKu6 (All-Black)

ALL BLACK MONO PERC

380-405 W

CS6R-380 | 385 | 390 | 395 | 400 | 405MS

WIĘKSZA MOC



Moc modułu do 405 W
Wydajność modułu do 20,7%



Niższy koszt LCOE i systemu



Kompleksowa technologia minimalizowania
LID/LeTID, do 50% mniejsza degradacja



Większa tolerancja na zacinienie

WIĘKSZA NIEZAWODNOŚĆ



Minimalizuje wpływ mikropęknięć



Duże obciążenie śniegiem do 5400 Pa,
obciążenie wiatrem do 2400 Pa*



**Rozszerzona gwarancja na materiały
i wykonanie***



Gwarancja liniowej mocy wyjściowej*

Spadek mocy w 1. roku nie większy niż 2%

Roczny spadek mocy w kolejnych latach nie większy niż 0,55%

* Z zastrzeżeniem warunków i postanowień zawartych w stosownym oświadczeniu o ograniczonej gwarancji firmy Canadian Solar. Ta 25-letnia ograniczona gwarancja dostępna jest jedynie w przypadku produktów zamontowanych i działających na dachach budynków mieszkalnych w określonych regionach.

CERTYFIKATY SYSTEMU ZARZĄDZANIA*

ISO 9001:2015 / System zarządzania jakością
ISO 14001:2015 / Normy dotyczące systemu zarządzania środowiskowego
ISO 45001: 2018 / Międzynarodowe normy bezpieczeństwa i higieny pracy

CERTYFIKATY PRODUKTU*

IEC 61215 / IEC 61730 / CE / INMETRO / MCS / UKCA
UL 61730 / IEC 61701 / IEC 62716 / IEC 60068-2-68
UNI 9177 Odporność na działanie ognia: klasa 1 / Take-e-way



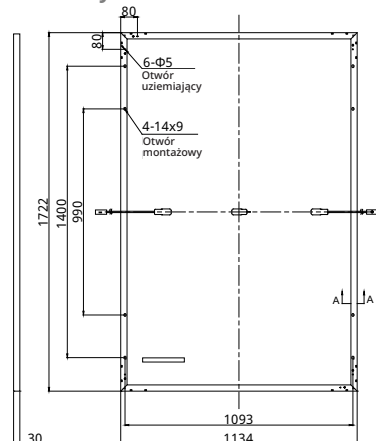
* Konkretnie certyfikaty, obowiązujące dla różnych typów modułów i rynków, różnią się. Dlatego nie wszystkie wymienione tu certyfikaty mają jednocześnie zastosowanie do zamówionych albo stosowanych produktów. Prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem handlowym Canadian Solar, aby potwierdzić konkretne certyfikaty, dostępne dla posiadanego produktu i obowiązujące w regionach, w których produkty te są stosowane.

Firma **CSI Solar Co., Ltd.** jest zaangażowana w dostarczanie klientom wysokiej jakości rozwiązań w zakresie słonecznych modułów fotowoltaicznych, energii słonecznej oraz akumulatorów do magazynowania energii. Firma została uznana za dostawcę nr 1 w zakresie stosunku jakości i wydajności do ceny według IHS Module Customer Insight Survey. W ciągu ostatnich 20 lat firma dostarczyła na całym świecie najwyższej jakości moduły słoneczne o łącznej mocy przekraczającej 70 GW.

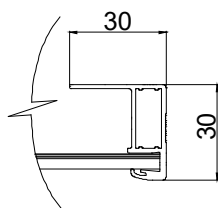
* Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji montażu.

RYSunek TECHNICZNY (mm)

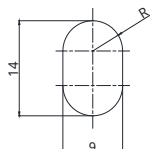
Widok z tyłu



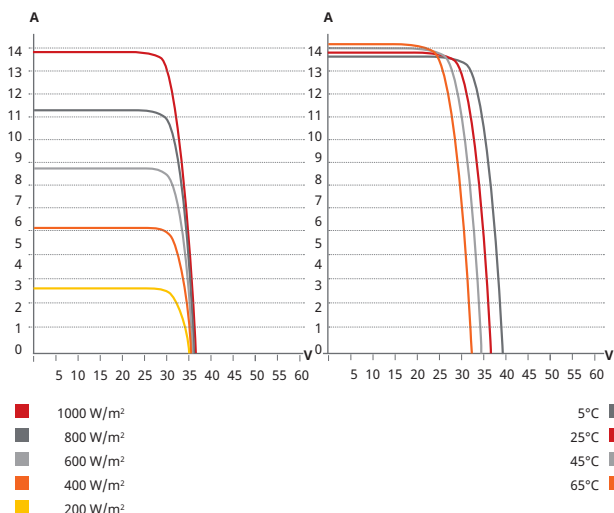
Przekrój ramy A-A



Otwór montażowy



CS6R-400MS / KRZYWE I-V



DANE ELEKTRYCZNE | STC*

CS6R	380MS	385MS	390MS	395MS	400MS	405MS
Maks. moc znamionowa (Pmax)	380 W	385 W	390 W	395 W	400 W	405 W
Opc. napięcie robocze (Vmp)	30,0 V	30,2 V	30,4 V	30,6 V	30,8 V	31,0 V
Opc. moc robocza (Imp)	12,69 A	12,77 A	12,84 A	12,91 A	12,99 A	13,07 A
Napięcie w obwodzie otwartym (Voc)	36,0 V	36,2 V	36,4 V	36,6 V	36,8 V	37,0 V
Prąd zwarciov (Isc)	13,55 A	13,63 A	13,70 A	13,77 A	13,85 A	13,93 A
Wydajność modułu	19,5%	19,7%	20,0%	20,2%	20,5%	20,7%
Temperatura robocza	od -40°C do +85°C					
Maks. napięcie w systemie	1500 V (IEC/UL) lub 1000 V (IEC/UL)					
Wydajność mod. ogniowego	TYP 1 (UL 61730 1500 V) lub TYP 2 (UL 61730 1000 V) lub KLASA C (IEC 61730)					
Maks. obciążalność bezpiecznika w połączeniu szeregowym	25 A					
Klasyfikacja zastosowań	Klasa A					
Tolerancja mocy	0-10 W					

* W standardowych warunkach testowych (STC) o natężeniu napromieniowania 1000 W/m², widmie AM 1,5 oraz temperaturze ognia 25°C.

DANE MECHANICZNE

Specyfikacja	Data
Typ komórki	Monokrystaliczna
Rozmieszczenie komórek	108 [2 X (9 X 6)]
Wymiary	1722 × 1134 × 30 mm
Masa	21,3 kg
Pokrywa przednia	Szko hartowane z powłoką antyrefleksyjną o grubości 3,2 mm
Rama	Anodizowany stop aluminium,
Skrzynka J-Box	IP68, 3 diody obejściowe
Przewód	4 mm² (IEC), 12 AWG (UL)
Złącze	T6 lub MC4 lub MC4-EVO2
Długość kabla (z uwzględnieniem złącza)	Ułożenie pionowe: 410 mm (+)/ 290 mm (-); ułożenie poziome: 1100 mm*
Na palecie	35 szt.

W kontenerze (HQ 40') 910 szt.

* Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy skontaktować się z miejscowymi przedstawicielami handlowymi i technicznymi firmy Canadian Solar.

DANE ELEKTRYCZNE | NMOT*

CS6R	380MS	385MS	390MS	395MS	400MS	405MS
Maks. moc znamionowa (Pmax)	284 W	288 W	291 W	295 W	299 W	303 W
Opc. napięcie robocze (Vmp)	28,1 V	28,3 V	28,4 V	28,6 V	28,8 V	29,0 V
Opc. moc robocza (Imp)	10,12 A	10,19 A	10,26 A	10,33 A	10,39 A	10,45 A
Napięcie w obwodzie otwartym (Voc)	33,9 V	34,1 V	34,2 V	34,4 V	34,6 V	34,7 V
Prąd zwarciov (Isc)	10,91 A	10,98 A	11,05 A	11,11 A	11,17 A	11,23 A

* W przypadku znamionowej temperatury roboczej modułu (NMOT), promieniowania 800 W/m², widma AM 1,5, temperatury otoczenia 20°C, prędkości wiatru 1 m/s.

CHARAKTERYSTYKA TEMPERATUROWA

Specyfikacja	Data
Współczynnik temperaturowy (Pmax)	-0,34%/°C
Współczynnik temperaturowy (Voc)	-0,26%/°C
Współczynnik temperaturowy (Isc)	0,05%/°C
Znamionowa temperatura robocza modułu	42 ± 3°C

INFORMACJE PARTNERA



*Specyfikacje i kluczowe cechy zamieszczone w tej karcie danych mogą nieznacznie odbiegać od naszych rzeczywistych produktów ze względu na ciągłe wprowadzanie innowacji i udoskonaleń. CSI Solar Co., Ltd. zastrzega sobie prawo dokonywania niezbędnych zmian informacji zamieszczonych w niniejszym dokumencie w dowolnej chwili, bez żadnego powiadomienia. Należy pamiętać, że moduły fotowoltaiczne powinny być obsługiwane i instalowane wyłącznie przez wykwalifikowane osoby posiadające wymagane umiejętności zawodowe – prosimy o uważne przeczytanie instrukcji bezpieczeństwa i instalacji przed rozpoczęciem użytkowania modułów fotowoltaicznych naszej firmy. Polska wersja językowa stanowi jedynie ułatwienie. W przypadku jakichkolwiek rozbieżności między tą wersją, a angielską wersją dokumentu znaczenie nadrzędne ma wersja angielska.

CSI Solar Co., Ltd.

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