

HiKu6 Mono PERC

395 ~ 420 W

CS6R-395 | 400 | 405 | 410 | 415 | 420MS

WIĘKSZA MOC



Moc modułu do 420 W
Wydajność modułu do 21,5%



Niższy uśredniony koszt energii elektrycznej
i koszt systemu



Kompleksowa technologia łagodzenia skutków
LID / LeTID, do 50% mniejsza degradacja



Lepsza tolerancja na zacienienie

WIĘKSZA NIEZAWODNOŚĆ



Minimalizuje wpływ mikropęknięć



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



**Wiodąca w przemyśle 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%

*Zgodnie z warunkami zawartymi w obowiązującym oświadczeniu w sprawie ograniczonej gwarancji firmy Canadian Solar. Również 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



*Konkretne 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 twojego produktu i obowiązujące w regionach, w których produkty te są stosowane.

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 modułów 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.

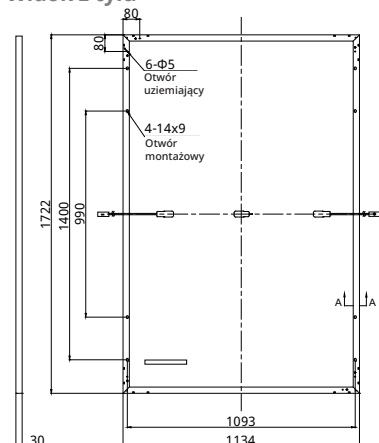
*Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji montażu.

CSI Solar Co., Ltd.

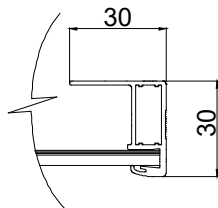
199 Lushan Road, SND, Suzhou, Jiangsu, China, 215129, www.csisolar.com, support@csisolar.com

RYSunek Techniczny (mm)

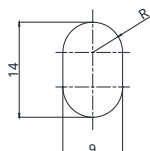
Widok z tyłu



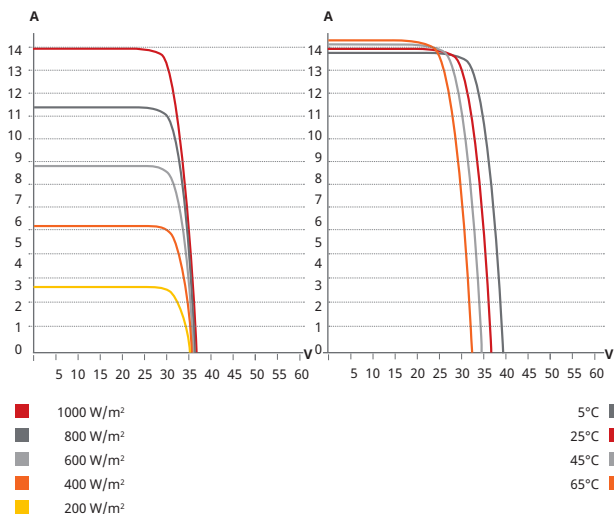
Przekrój poprzeczny ramy A-A



Otwór montażowy



CS6R-405MS / KRZYWE I-V



DANE ELEKTRYCZNE | STC*

CS6R	395MS	400MS	405MS	410MS	415MS	420MS
Maks. moc znamionowa (P _{max})	395 W	400 W	405 W	410 W	415 W	420 W
Opc. napięcie robocze (V _{mp})	30,6 V	30,8 V	31,0 V	31,2 V	31,4 V	31,6 V
Opc. moc robocza (I _{mp})	12,91 A	12,99 A	13,07 A	13,15 A	13,23 A	13,31 A
Napięcie w obwodzie otwartym (V _{oc})	36,6 V	36,8 V	37,0 V	37,2 V	37,4 V	37,6 V
Prąd zwarcowy (I _{sc})	13,77 A	13,85 A	13,93 A	14,01 A	14,09 A	14,17 A
Wydajność modułu	20,2%	20,5%	20,7%	21,0%	21,3%	21,5%
Temperatura robocza	-40 ~ +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 ogniwa 25°C.

DANE MECHANICZNE

Specyfikacja	Dane
Typ ogniwa	Monokrystaliczna
Rozmieszczenie ogniw	108 [2 × (9 × 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 mm ² (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	395MS	400MS	405MS	410MS	415MS	420MS
Maks. moc znamionowa (P _{max})	296 W	300 W	304 W	307 W	311 W	315 W
Opc. napięcie robocze (V _{mp})	28,7 V	28,9 V	29,1 V	29,2 V	29,4 V	29,6 V
Opc. moc robocza (I _{mp})	10,33 A	10,39 A	10,45 A	10,52 A	10,58 A	10,65 A
Napięcie w obwodzie otwartym (V _{oc})	34,6 V	34,8 V	35,0 V	35,1 V	35,3 V	35,5 V
Prąd zwarcowy (I _{sc})	11,09 A	11,15 A	11,21 A	11,28 A	11,34 A	11,41 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	Dane
Współczynnik temperaturowy (P _{max})	-0,34%/°C
Współczynnik temperaturowy (V _{oc})	-0,26%/°C
Współczynnik temperaturowy (I _{sc})	0,05%/°C
Znamionowa temperatura robocza modułu	41 ± 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