



HiKu7 Mono PERC

580 W ~ 605 W

CS7L-580 | 585 | 590 | 595 | 600 | 605MS

WIĘCEJ MOCY



Moc modułu do 605 W
Wydajność modułu do 21,4 %



O 3,5 % mniejszy LCOE
O 5,7 % mniejsze koszty systemu



Kompleksowa technologia osłabiania zjawisk
LID / LeTID, do 50% mniejsza degradacja



Kompatybilny z popularnymi trackerami,
opłacalny produkt dla elektrowni



Lepsza tolerancja zacienienia

WIĘKSZA NIEZAWODNOŚĆ



40 °C niższa temperatura tzw. hot spot
znacznie zmniejszenie wskaźnika awaryjności
modułów



Minimalizacja wpływu mikropęknięć



Maksymalne obciążenie mokrym śniegiem do
5400 Pa, wiatrem do 2400 Pa*



**Gwarancja produktowa na materiały
i wykonawstwo***



Gwarancja liniowa mocy wyjściowej*

**Spadek mocy nie większy niż 2% w pierwszym roku
Spadek mocy nie większy niż 0.55% w kolejnym roku**

* Zgodnie z odpowiednimi warunkami gwarancji Canadian Solar Limited.

CERTYFIKATY SYSTEMÓW ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ*

ISO 9001:2015 / Quality management system
ISO 14001:2015 / Standards for environmental management system
ISO 45001: 2018 / International standards for occupational health & safety

CERTYFIKATY PRODUKTU*

IEC 61215 / IEC 61730 / INMETRO
UL 61730 / IEC 61701 / IEC 62716
Take-e-way



* Ponieważ istnieją różne wymagania certyfikacyjne na różnych rynkach, należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem handlowym Canadian Solar w celu uzyskania konkretnych certyfikatów mających zastosowanie do produktów w regionie, w którym produkty te mają być Wykorzystane.

CSI Solar Co., Ltd. Zajmuje się produkcją najwyższej jakości modułów fotowoltaicznych, rozwiązań do systemów solarnych i dostarczaniu kompleksowych usług związanych z energetyką słoneczną. Numer 1 wśród dostawców modułów w zakresie jakości i wydajności w stosunku do ceny wg Module IHS Customer Insight Survey. Jako wiodący globalny deweloper projektów PV oraz producent modułów Zainstalował od 2001 r. ponad 30 GW rozmieszczonych na całym świecie.

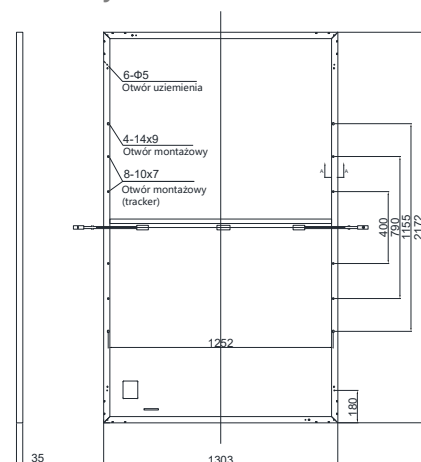
*W celu uzyskania szczegółowych informacji, prosimy zapoznać się z Instrukcją Obsługi

CSI Solar Co., Ltd.

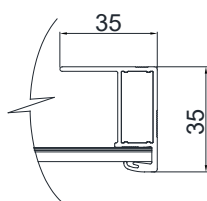
199 Lushan Road, SND, Suzhou, Jiangsu, China, 215129, www.csisolar.com, support@csisolar.com

RYSUNEK TECHNICZNY (mm)

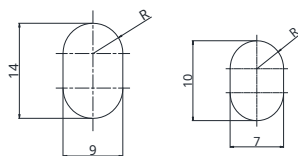
Widok z tyłu



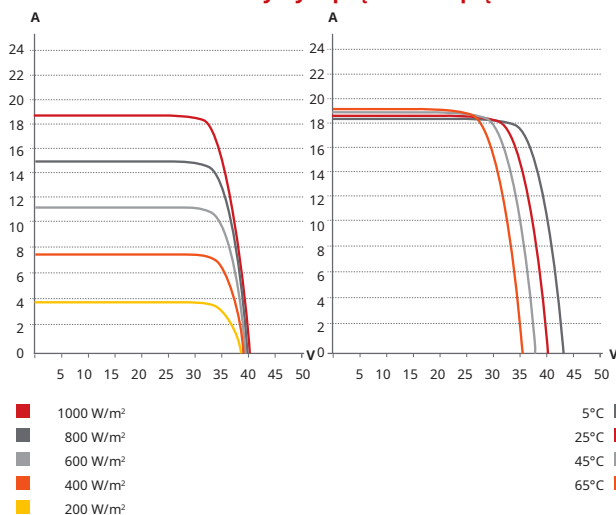
Przekrój ramy A-A



Otwór montażowy



CS7L-590MS / Charakterystyki prądowo-napięciowe



DANE ELEKTRYCZNE | STC*

CS7L	580MS	585MS	590MS	595MS	600MS	605MS
Nominalna moc max. (P _{max})	580 W	585 W	590 W	595 W	600 W	605 W
Napięcie mocy max. (V _{mp})	34.1 V	34.3 V	34.5 V	34.7 V	34.9 V	35.1 V
Prąd mocy max. (I _{mp})	17.02 A	17.06 A	17.11 A	17.15 A	17.20 A	17.25 A
Napięcie jałowe (V _{oc})	40.5 V	40.7 V	40.9 V	41.1 V	41.3 V	41.5 V
Prąd zwarcia (I _{sc})	18.27 A	18.32 A	18.37 A	18.42 A	18.47 A	18.52 A
Wydajność modułów	20.5%	20.7%	20.8%	21.0%	21.2%	21.4%
Temperatura pracy	-40°C ~ +85°C					
Max. napięcie systemu	1500V (IEC) or 1000V (IEC)					
Klasa ogniowa	CLASS C (IEC 61730)					
Max. zab. przeciwpiorun.	30 A					
Klasyfikacja zastosowań	Class A					
Tolerancja mocy	0 ~ + 10 W					

* Standardowe warunki testowe (STC) natężenie promieniowania 1000 W/m, spektrum AM 1.5, temperatura ogniwa 25 stopni.

DANE TECHNICZNE

Specyfikacja	Dane
Typ ogniwa	Monokrystaliczne
Konfiguracja ogniw	120 [2 x (10 x 6)]
Wymiary	2172 x 1303 x 35 mm (85.5 x 51.3 x 1.38 in)
Waga	31.4 kg (69.2 lbs)
Pokrycie frontu	Szko hartowane o grubości 3,2 mm
Rama	Anodyzowany stop aluminium wzmocniona poprzeczka
Skrzynka J-Box	IP68, 3 diody obejściowe
Kable	4 mm ² (IEC)
Konektory	Seria T4 lub H4 UTX lub MC4-EVO2
Długość kabli (z konektorami)	460 mm (18.1 in) (+) / 340 mm (13.4 in) (-) lub dostosowywana długość*
Na palecie	31 szt.

W kontenerze (40' HQ) 527 szt.

* Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem Canadian Solar.

DANE ELEKTRYCZNE | NMOT*

CS7L	580MS	585MS	590MS	595MS	600MS	605MS
Nominalna moc max. (P _{max})	433 W	437 W	441 W	445 W	448 W	452 W
Napięcie mocy max. (V _{mp})	31.9 V	32.0 V	32.2 V	32.4 V	32.6 V	32.8 V
Prąd mocy max. (I _{mp})	13.60 A	13.66 A	13.70 A	13.74 A	13.76 A	13.79 A
Napięcie jałowe (V _{oc})	38.2 V	38.4 V	38.6 V	38.7 V	38.9 V	39.1 V
Prąd zwarcia (I _{sc})	14.74 A	14.77 A	14.82 A	14.87 A	14.90 A	14.94 A

* Stały nominalny poziom roboczy temperatury (NMOT), o natężeniu promieniowania 800 W/m, spektrum AM 1.5, temperaturze 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 temp. robocza modułu	42 ± 3°C

INFORMACJE PARTNERA

* Specyfikacja i kluczowe cechy podane w niniejszej broszurze mogą nieznacznie różnić się od rzeczywistych produktów na skutek trwałego rozwoju i usprawniania produktów. Canadian Solar Inc. zastrzega sobie prawo do wprowadzania niezbędnych zmian w opisanych tu informacjach bez uprzedniego powiadomienia.

Należy pamiętać, że przenoszeniem oraz instalacją modułów fotowoltaicznych powinny zajmować się wykwalifikowane osoby posiadające stosowne umiejętności. Przed użyciem naszych modułów należy uważnie zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa i instalacji.

CSI Solar Co., Ltd.

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