



HiKu7 Mono PERC

585 W ~ 615 W

CS7L-585 | 590 | 595 | 600 | 605 | 610 | 615MS

WIĘCEJ MOCY

-  Moc modułu do 615 W
Wydajność modułu do 21.7 %
-  O 3.5 % mniejszy LCOE
O 5.7 % mniejsze koszty systemu
-  Kompleksowa technologia osłabiania zjawisk ID / LeTID, do 50% mniejsza degradacja
-  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*

12
Lat

Gwarancja produktowa na materiały i wykonawstwo*

25
Lat

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 / System zarządzania jakością
ISO 14001 : 2015 / Normy dotyczące systemu zarządzania środowiskowego
ISO 45001 : 2018 / Międzynarodowe standardy bezpieczeństwa i higieny pracy
IEC62941 : 2019 / System jakości produkcji modułów fotowoltaicznych

CERTYFIKATY PRODUKTU*

IEC 61215 / IEC 61730 / CE / INMETRO / MCS / UKCA
UL 61730 / IEC 61701 / IEC 62716 / IEC 63126 Level1 / IEC 60068-2-68
UNI 9177 Reakcja na ogień: Klasa 1 / Take-e-way



Konkretne certyfikaty mające zastosowanie do różnych typów modułów i rynków będą się różnić, a zatem nie wszystkie certyfikaty wymienione w niniejszym dokumencie będą jednocześnie miały zastosowanie do zamówionych lub używanych produktów. Prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem handlowym Canadian Solar w celu potwierdzenia konkretnych certyfikatów dostępnych dla danego produktu i mających zastosowanie w regionach, w których produkty będą używane.

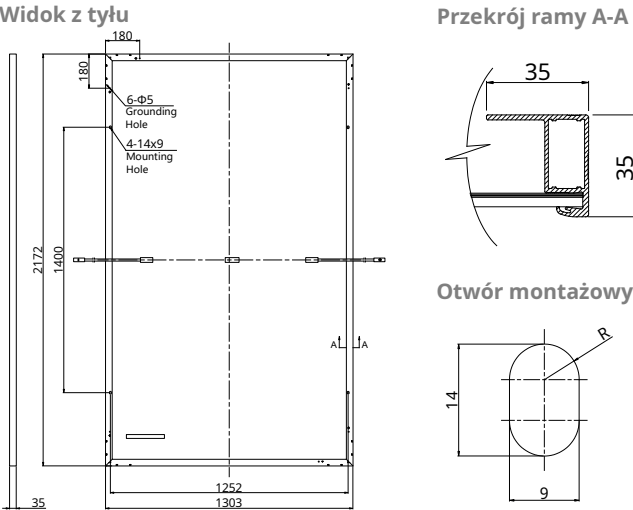
CSI Solar Co., Ltd. Zajmuje się produkcją najwyższej jakości modułów fotowoltaicznych, rozwiązań do systemów solarnych i dostarczaniu kompleksowych usług związanych z energetyką słoneczną. Numer 1 wśród dostawców modułów w zakresie jakości i wydajności w stosunku do ceny wg Module IHS Customer Insight 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

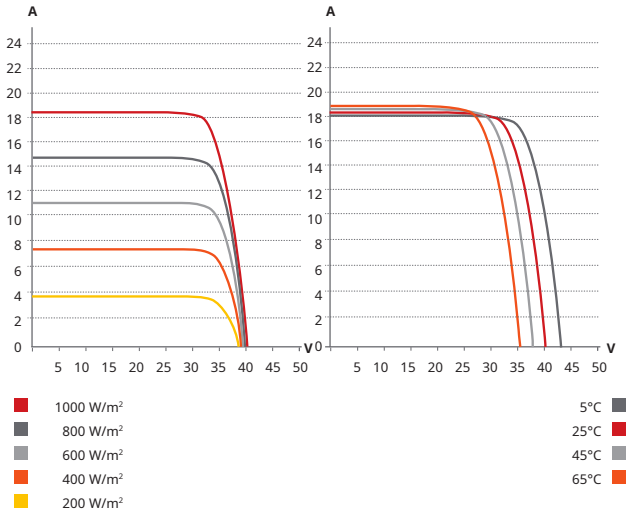
CSI Solar Co., Ltd.

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

RYSUNEK TECHNICZNY (mm)



CS7L-590MS / Charakterystyki prądowo-napięciowe



DANE ELEKTRYCZNE | STC*

CS7L	585MS	590MS	595MS	600MS	605MS	610MS	615MS
Nominalna moc max. (Pmax)	585 W	590 W	595 W	600 W	605 W	610 W	615 W
Napięcie mocy max. (Vmp)	34.3 V	34.5 V	34.7 V	34.9 V	35.1 V	35.3 V	35.4 V
Prąd mocy max. (Imp)	17.06 A	17.11 A	17.15 A	17.20 A	17.25 A	17.29 A	17.38 A
Napięcie jałowe (Voc)	40.7 V	40.9 V	41.1 V	41.3 V	41.5 V	41.7 V	41.9 V
Prąd zwarcia (Isc)	18.32 A	18.37 A	18.42 A	18.47 A	18.52 A	18.57 A	18.62 A
Wydajność modułów	20.7%	20.8%	21.0%	21.2%	21.4%	21.6%	21.7%
Temperatura pracy	-40°C ~ +85°C						
Max. napięcie systemu	1500V (IEC/UL) or 1000V (IEC/UL))						
Klasa ogniowa	TYPE 1 (UL 61730 1500V) or TYPE 2 (UL 61730 1000V) or CLASS C (IEC 61730)						
Max. zab. przeciwprzeciąż.	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 ogniw 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	30.9 kg (68.1 lbs)
Pokrycie frontu	Szkło hartowane o grubości 3,2 mm Powłoka antyrefleksyjna
Rama	Anodizowany stop aluminium
Skrzynka J-Box	IP68, 3 diody obejściowe
Kable	4 mm² (IEC), 12 AWG (UL)
Konektory	Seria T6 lub T4 or MC4-EVO2 or MC4-EVO2A
Długość kabli (z konektorami)	410 mm (16.1 in) (+) / 250 mm (9.8 in) (-) lub dostosowywana długość*
Paleta	31 sztuk
Kontener (40' HQ)	558 sztuk

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

DANE ELEKTRYCZNE | NMOT*

CS7L	585MS	590MS	595MS	600MS	605MS	610MS	615MS
Nominalna moc max. (Pmax)	439 W	442 W	446 W	450 W	454 W	457 W	461 W
Napięcie mocy max. (Vmp)	32.2 V	32.3 V	32.5 V	32.7 V	32.9 V	33.1 V	33.2 V
Prąd mocy max. (Imp)	13.64 A	13.70 A	13.73 A	13.77 A	13.80 A	13.83 A	13.90 A
Napięcie jałowe (Voc)	38.5 V	38.7 V	38.8 V	39.0 V	39.2 V	39.4 V	39.6 V
Prąd zwarcia (Isc)	14.77 A	14.80 A	14.85 A	14.89 A	14.93 A	14.97 A	15.01 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 (Pmax)	-0.34 % / °C
Współczynnik temperaturowy (Voc)	-0.26 % / °C
Współczynnik temperaturowy (Isc)	0.05 % / °C
Znamionowa temp. robocza modułu	41 ± 3°C

INFORMACJE PARTNERA

* Specyfikacja i kluczowe cechy podane w niniejszej broszurze mogą nieznacznie różnić się od rzeczywistych produktów na skutek trwającego 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