



## HiKu

MODUŁ SUPER HIGH POWER MONO PERC

350 W ~ 370 W

CS3L-350 | 355 | 360 | 365 | 370MS

### WIĘKSZA MOC



26 % więcej mocy w porównaniu ze standardowym modułem



Do 4.5 % niższy koszt energii LCOE  
Do 2.7 % niższy koszt systemu



Niska znamionowa temperatura robocza modułu:  $42 \pm 3^{\circ}\text{C}$   
Niski temperaturowy współczynnik rezystancji ( $P_{\text{max}}$ ):  $-0,35\% / ^{\circ}\text{C}$



Lepsza tolerancja na zacienienie

### WIĘKSZA NIEZAWODNOŚĆ



Niższa temperatura najbardziej gorącego miejsca



Ograniczenie ryzyka mikropęknięć do niewielkiego rozmiaru obszaru, zwiększona niezawodność modułu



Obciążenie śniegiem do 5400 Pa, obciążenie wiatrem do 3600 Pa\*

\*Na życzenie może być dostarczona czarna rama.



25 lat gwarancji liniowej mocy wyjściowej\*



12 lat rozszerzona gwarancja na materiały i wykonanie\*

\*Zgodnie z obowiązującym oświadczeniem w sprawie ograniczonej gwarancji firmy Canadian Solar.

### CERTYFIKATY SYSTEMU ZARZĄDZANIA\*

ISO 9001:2015 / System zarządzania jakością  
ISO 14001:2015 / Normy dotyczące systemu zarządzania środowiskowego  
OHSAS 18001:2007 / Międzynarodowe normy bezpieczeństwa i higieny pracy

### CERTYFIKATY PRODUKTU\*

IEC 61215 / IEC 61730: VDE / CE / MCS  
UL 1703: CSA / IEC 61701 ED2: VDE / IEC 62716: VDE / IEC 60068-2-68: SGS  
Take-e-way



\* Ponieważ istnieją różne wymagania certyfikacyjne na różnych rynkach, prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem handlowym firmy Canadian Solar w celu uzyskania szczegółowych certyfikatów mających zastosowanie do produktów w regionie, w którym produkty mają być używane.

### CANADIAN SOLAR INC.

Zajmuje się dostarczaniem klientom na całym świecie wysokiej jakości produktów, rozwiązań oraz usług dotyczących systemów solarnych. Dostawca modułów słonecznych nr 1 pod względem stosunku jakości i wydajności do ceny wg oceny klientów w ankiecie IHS Module Customer Insight. Nasza firma jest czołowym projektantem produktów fotowoltaicznych i producentem modułów słonecznych o mocy ponad 38 GW wykorzystywanych na całym świecie od 2001 roku.

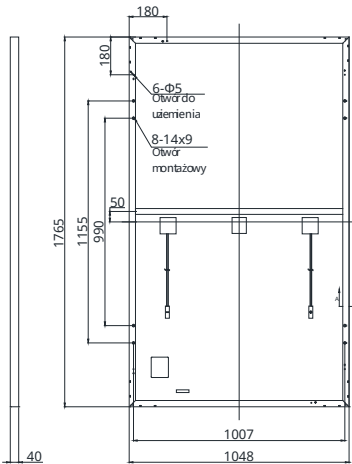
\*Szczegółowe informacje zostały zamieszczone w Podręczniku Instalacji.

### CANADIAN SOLAR INC.

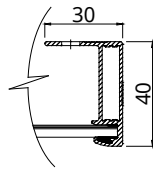
Pod adresem: Canadian Solar EMEA GmbH, Landsberger Straße 94, 80339 Monachium, Niemcy, [www.canadiansolar.com](http://www.canadiansolar.com)

## RYSUNEK PROJEKTOWY (mm)

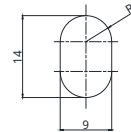
Widok z tyłu



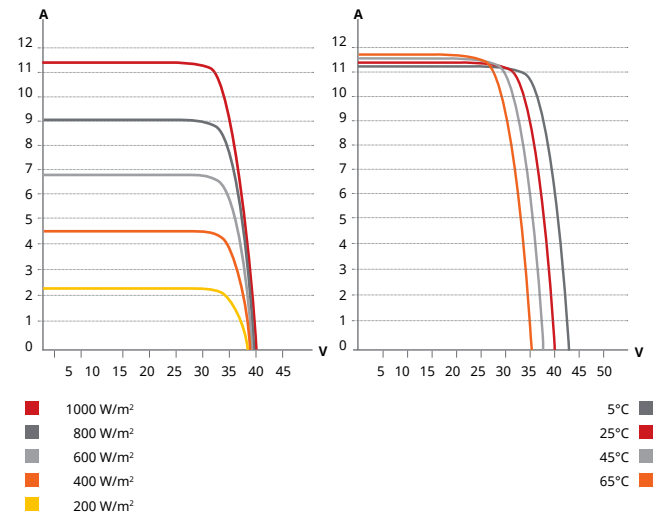
Przekrój ramy A-A



Otwór montażowy



## CS3L-360MS / KRZYWE I-V



## DANE ELEKTRYCZNE | STC\*

CS3L	350MS	355MS	360MS	365MS	370MS
Maks. moc znamion. (Pmax)	350 W	355 W	360 W	365 W	370 W
Opc. napięcie robocze (Vmp)	32.7 V	32.9 V	33.1 V	33.3 V	33.5 V
Opc. moc robocza (Imp)	10.71 A	10.80 A	10.88 A	10.97 A	11.05 A
Nap. w obwod. otwart. (Voc)	39.6 V	39.8 V	40.0 V	40.2 V	40.4 V
Prąd zwarciovowy (Isc)	11.33 A	11.38 A	11.45 A	11.52 A	11.59 A
Wydajność modułu	18.92%	19.19%	19.46%	19.73%	20.00%
Temperatura robocza	-40°C ~ +85°C				
Maks. napięcie w systemie	1500V (IEC/UL) lub 1000V (IEC/UL)				
Reakcja modułu na ogień	TYPE 1 (UL 1703) lub CLASS C (IEC 61730)				
Maks. moc bezp. szeregowego	20 A				
Klasyfikacja zastosowań	Klasa A				
Tolerancja mocy	0 ~ + 5 W				

\*W standardowych warunkach testowych przy natężeniu napromieniowania wynoszącym 1000 W/m<sup>2</sup>, widmie AM 1,5 i przy temperaturze ognia wynoszącej 25 °C.

## DANE ELEKTRYCZNE | NMOT\*

CS3L	350MS	355MS	360MS	365MS	370MS
Maks. moc znamion. (Pmax)	261 W	265 W	268 W	272 W	276 W
Opc. napięcie robocze (Vmp)	30.4 V	30.6 V	30.8 V	31.0 V	31.2 V
Opc. moc robocza (Imp)	8.59 A	8.67 A	8.71 A	8.78 A	8.85 A
Nap. w obwo. otwartym (Voc)	37.1 V	37.3 V	37.5 V	37.7 V	37.9 V
Prąd zwarciovowy (Isc)	9.14 A	9.19 A	9.24 A	9.29 A	9.35 A

\* W warunkach znamionowej temperatury roboczej modułu irradancja wynosząca 800 W/m<sup>2</sup>, widmo AM 1,5, temperatura otoczenia 20 °C, prędkość wiatru 1 m/s.

## DANE MECHANICZNE

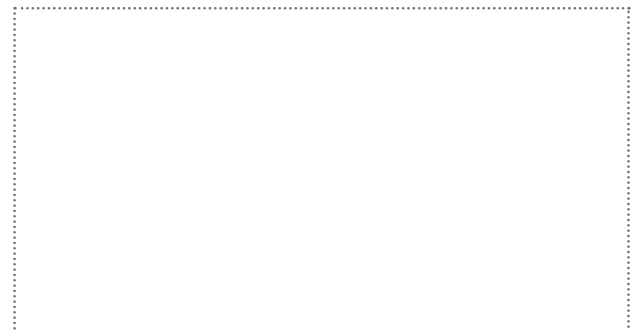
Specyfikacja	Dane
Typ komórek	Monokrystaliczne
Układ ogniw	120 [2 X (10 X 6)]
Wymiary	1765 X 1048 X 40 mm (69.5 X 41.3 X 1.57 in)
Waga	21.1 kg (46.5 lbs)
Pokrywa przednia	Szkoło hartowane o grubości 3,2 mm
Rama	Anodowany stop aluminium
J-Box	IP68, 3 diody bypass
Kabel	4.0 mm <sup>2</sup> (IEC), 12 AWG (UL)
Długość kabla (z uwzględnieniem złącza)	Pionowo: 500 mm (19.7 in) (+) / 350 mm (13.8 in) (-); poziomo: 1250 mm (49.2 in)*
Złącze	T4 seria lub H4 UTX lub MC4-EVO2
Na palecie	27 sztuk
W kontenerze (40' HQ)	702 sztuki

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

## CHARAKTERYSTYKA TEMPERATURY

Specyfikacja	Dane
Współczynnik temperatury (Pmax)	-0.35 % / °C
Współczynnik temperatury (Voc)	-0.29 % / °C
Współczynnik temperatury (Isc)	0.05 % / °C
Znamionowa temperatura robocza modułu	42 ± 3°C

## SEKCJA PRZEZNACZONA DLA PARTNERÓW



\*Specyfikacje i kluczowe cechy zamieszczone w tej karcie danych mogą niezmiernie odbiegać od naszych rzeczywistych produktów ze względu na ciągłe wprowadzanie innowacji i udoskonalenia. Canadian Solar Inc. 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.

## CANADIAN SOLAR INC.

Statutowa siedziba Canadian Solar Inc: 545 Speedvale Avenue, West Guelph, Ontario N1K 1E6 Kanada