



HiKu

**BARDZO WYSOKIEJ MOCY MODUŁ
MONOKRYSTALICZNY TYPU PERC
350 W ~ 375 W
CS3L-350 | 355 | 360 | 365 | 370 | 375MS**

WIĘKSZA MOC



26 % więcej mocy niż
moduły konwencjonalne



Do 4,5 % niższy koszt energii elektrycznej (LCOE)
Do 2,7 % niższy koszt systemu



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



Lepsza tolerancja na zacinienie

WIĘKSZA NIEZAWODNOŚĆ



Niższe wewnętrzne natężenie
prądu, niższa temperatura
najbardziej gorącego miejsca



Minimalizuje wpływ mikropęknięć



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

* Istnieje możliwość dostarczenia
produktu z czarną ramą.

25
lat

gwarancja liniowej mocy wyjściowej*

12
lat

**rozszerzona gwarancja na produkt
obejmująca 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 / INMETRO
UL 1703: CSA / IEC 61701 ED2: VDE / IEC 62716: VDE / IEC 60068-2-68: SGS
UNI 9177 Odporność na działanie ognia: klasa 1 / Take-e-way



* Ponieważ istnieją różne wymagania certyfikacyjne na różnych rynkach, należy
skontaktować się 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. zobowiązuje się do dostarczania 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 producen-
tem modułów słonecznych o mocy ponad 40 GW zainstalowanych
na całym świecie od 2001 r.

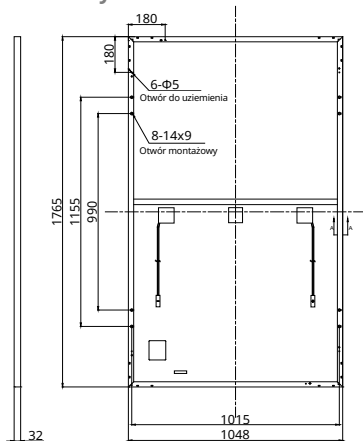
* Szczegółowe informacje zostały zamieszczone w instrukcji montażu.

CANADIAN SOLAR INC.

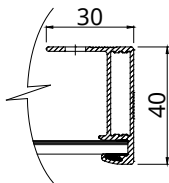
Pod adresem: Canadian Solar EMEA GmbH, Landsberger Straße 94, 80339 Monachium, Niemcy, sales.emea@canadiansolar.com, www.canadiansolar.com

RYSUNEK PROJEKTOWY (mm)

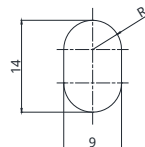
Widok z tyłu



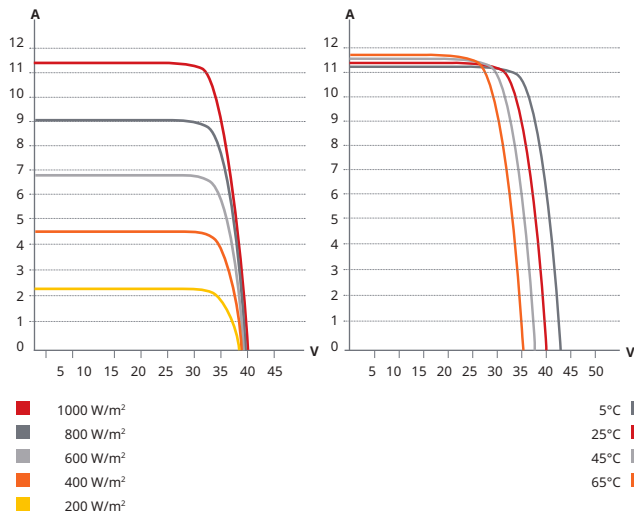
Przekrój ramy A-A



Otwór montażowy



CS3L-360MS / KRZYWE I-V



DANE ELEKTRYCZNE | STC*

CS3L	350MS	355MS	360MS	365MS	370MS	375MS
Maks. moc znamionowa (Pmax)	350 W	355 W	360 W	365 W	370 W	375 W
Opc. napięcie robocze (Vmp)	33,3 V	33,5 V	33,7 V	33,9 V	34,1 V	34,3 V
Opc. moc robocza (Imp)	10,52 A	10,61 A	10,69 A	10,78 A	10,86 A	10,94 A
Napięcie w obwodzie otwartym (Voc)	40,0 V	40,2 V	40,4 V	40,6 V	40,8 V	41,0 V
Prąd zwarciaowy (Isc)	11,28 A	11,33 A	11,40 A	11,47 A	11,54 A	11,61 A
Wydajność modułu	18,9 %	19,2 %	19,5 %	19,7 %	20,0 %	20,3 %
Temperatura robocza	-40°C ~ +85°C					
Maks. napięcie w systemie	1500 V (IEC/UL) lub 1000 V (IEC/UL)					
Reakcja modułu na ogień	TYP 1 (UL 1703) lub KLASA C (IEC 61730)					
Maks. moc bezpiecznika szeregowego	20 A					
Klasyfikacja zastosowań	Klasa A					
Tolerancja mocy	0 ~ +10 W					

* W standardowych warunkach testowych przy natężeniu napromieniowania wynoszącym 1000 W/m², widmie AM 1,5 i przy temperaturze komórki wynoszącej 25°C.

DANE ELEKTRYCZNE | NMOT*

CS3L	350MS	355MS	360MS	365MS	370MS	375W
Maks. moc znamionowa (Pmax)	261 W	265 W	269 W	272 W	276 W	280 W
Opc. napięcie robocze (Vmp)	31,0 V	31,2 V	31,4 V	31,6 V	31,8 V	32,0 V
Opc. moc robocza (Imp)	8,41 A	8,48 A	8,55 A	8,62 A	8,68 A	8,75 A
Napięcie w obwodzie otwartym (Voc)	37,6 V	37,8 V	38,0 V	38,2 V	38,4 V	38,6 V
Prąd zwarciaowy (Isc)	9,10 A	9,14 A	9,20 A	9,25 A	9,31 A	9,37 A

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

* Specyfikacje i kluczowe cechy zamieszczone w tej karcie danych mogą ieznacznie odbiegać od naszych rzeczywistych produktów ze względu na ciągłe wprowadzanie innowacji i udoskonaleń. 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.

DANE MECHANICZNE

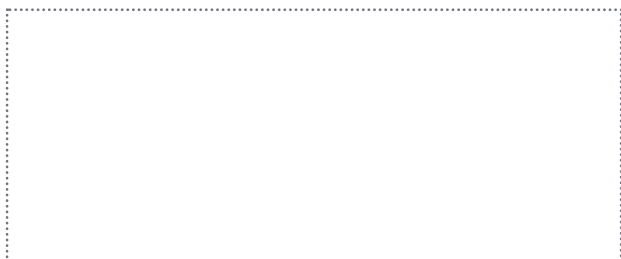
Specyfikacja	Dane
Typ komórek	Monokrystaliczny
Rozmieszczenie komórek	120 [2 x (10 x 6)]
Wymiary	1765 x 1048 x 40 mm
Masa	21,1 kg
Pokrywa przednia	Szkoło hartowane o grubości 3,2 mm
Rama	Anodowany stop aluminium
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody obejścia
Kabel	4,0 mm² (IEC), 12 AWG (UL)
Długość kabla (z uwzględnieniem złącza)	Pionowo: 500 mm (+) / 350 mm (-); poziomo: 1250 mm*
Złącze	Seria T4 lub H4 UTX lub MC4-EVO2
Na palecie	27 sztuk
W kontenerze (40' HQ)	702 sztuk

* 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)	-0,27 % / °C
Współczynnik temperatury (Isc)	0,05 % / °C
Znamionowa temperatura robocza modułu	42 ± 3°C

SEKCJA PRZEZNACZONA DLA PARTNERÓW



CANADIAN SOLAR INC.

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