

HiKu

MODUŁ MONO PERC O BARDZO WYSOKIEJ MOCY

350 W ~ 370 W

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

WIĘCEJ MOCY



24 % więcej mocy niż moduły konwencjonalne



Do 4.5 % niższe koszty LCOE
Do 2.7 % niższe koszty systemu



Niska NMOT: 42 ± 3 °C
Niski współczynnik temp. (Pmax):
-0.36 % / °C



Lepsza tolerancja na zacienienie

WIĘKSZA NIEZAWODNOŚĆ



Niższe napięcie wewnętrzne,
niższa temperatura hot spot



Ryzyko pęknięć ogniwa
ograniczone do małego obszaru,
większa niezawodność modułu



Duże obciążenia maksymalne –
dla śniegu do 5400 Pa, dla
wiatru 3600 Pa

*Rama dostępna również w kolorze czarnym



Liniowej gwarancji na moc wyjściową*



Dłuższa gwarancja produktowa na materiały oraz wykonanie*

*Zgodnie z odpowiednimi zapisami Ograniczonej Gwarancji Canadian Solar Limited .

CERTYFIKATY SYSTEMU ZARZĄDZANIA **

ISO 9001:2015 / System zarządzania jakością
ISO 14001:2015 / Standardy dla systemu zarządzania środowiskowego
OHSAS 18001:2007 / Międzynarodowe standardy bezp. i higieny pracy

PRODUCT CERTIFICATES*

IEC 61215 / IEC 61730: VDE / CE
UL 1703: CSA / Take-e-way



*Jeżeli na Państwa rynku występują inne wymagania w zakresie certyfikacji, prosimy o kontakt z regionalnym przedstawicielem handlowym w celu stworzenia rozwiązań skrojonych na Państwa potrzeby.

CANADIAN SOLAR INC. stawia sobie za cel dostarczanie wysokiej jakości produktów i rozwiązań związanych z energetyką słoneczną oraz usług dla klientów na całym świecie. Jako wiodący wytwórca i projektant paneli PV, odpowiedzialny za łączną produkcję ponad 36 GW mocy na całym świecie od roku 2001, Canadian Solar Inc. Jest jednym z najpewniejszych wyborów w branży. Laureat pierwszego miejsca w Badaniu IHS Module Customer Insight Survey w zakresie jakości i stosunku wydajności do ceny.

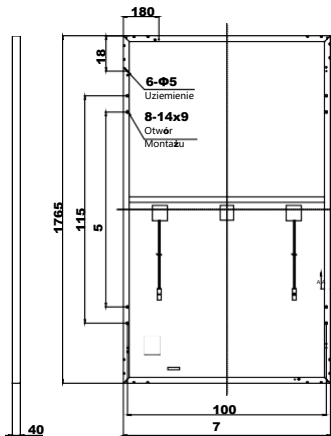
Szczegółowe informacje dostępne w Instrukcji Obsługi

* CANADIAN SOLAR INC.

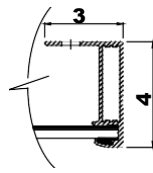
545 Speedvale Avenue West, Guelph, Ontario N1K 1E6, Canada, www.canadiansolar.com, support@canadiansolar.com

ENGINEERING DRAWING (mm)

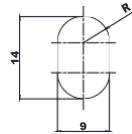
Widok z Tyłu



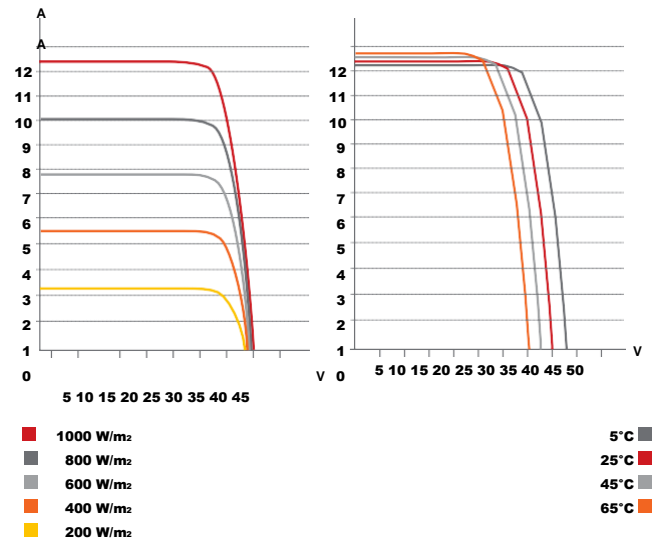
Przekrój Ramy A-A



Otwór Montażowy



CS3L-360MS / Krzywe I-V



ELECTRICAL DATA | STC*

CS3L	350MS	355MS	360MS	365MS	370MS
Maks. Moc Znamion (Pmax)	350W	355W	360W	365W	370 W
Opt. Napięcie Pracy (Vmp)	32.7V	32.9V	33.1V	33.3V	33.5V
Opt. Natężenie Pracy (Imp)	10.71A	10.80A	10.88A	10.97A	11.05A
Napięcie Jałowe (Voc)	39.6V	39.8V	40.0V	40.2V	40.4 V
Prąd Zwarciaowy (Isc)	11.33 A	11.38A	11.45A	11.52A	11.59A
Wydajność Modułu	18.92%	19.19%	19.46%	19.73%	20.00%
Temperatura Pracy	-40°C ~ +85°C				
Maks. Napięcie Systemu	1500V (IEC/UL) lub 1000V (IEC/UL)				
Wydajność. Mod. Ogniowego	TYPE 1 (UL 1703) lub Klasa C (IEC 61730)				
Maks. Rating Bezpiecznika	20 A				
Klasa Zastosowania	Klasa A				
Tolerancja Mocy	0 ~ + 5 W				
* Zakładając standardowe Warunki Badania (STC) – irradancja 1000 W/m2, spektrum AM1.5 oraz temperaturę ogniwa 25°C.					

PARAMETRY MECHANICZNE

Parametr	Wartość
Typ Ogniwa	Mono-kryształiczne
Ułożenie 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)
Pokrycie Frontu	3.2 mm tempered glass
Rama	Anodized aluminium alloy
J-Box	IP68, 3 bypass diodes
Kabel	4.0 mm ² (IEC), 12 AWG (UL)
Długość Kabla	W pionie: 500 mm (19.7 in) (+) / 350mm (w tym connectora) (13.8 in) (-); w poziomie: 1250 mm (49.2 in)*
Connector	Seria T4 lub H4 UTX lub MC4-EVO2
Na palecie	27 sztuk
W kontenerze (40'HQ)	702 sztuki

Szczegółowe informacje dostępne u lokalnych przedstawicieli Canadian Solar

PARAMETRY ELEKTRYCZNE | NMOT*

CS3L	350MS	355MS	360MS	365MS	370MS
Maks. Moc Znamion.(Pmax)	261W	264W	268W	272W	275W
Opt. Napięcie Pracy (Vmp)	30.4V	30.6V	30.8V	31.0V	31.2V
Opt. Natężenie Pracy (Imp)	8.59A	8.63A	8.71A	8.78A	8.83A
Napięcie Jałowe (Voc)	37.1V	37.3V	37.5V	37.7V	37.9V
Prąd Zwarciaowy (Isc)	9.14A	9.18A	9.24A	9.29A	9.35A

*Zakładając Znamionową Temperaturę Pracy Modułu (NMOT), irradancje równą 800 W/m2, spektrum AM 1.5, temperaturę otoczenia 20°C, prędkość wiatru 1 m/s.

CHARAKTERYSTYKA TEMPERATUROWA

Parametr	Wartość
Współczynnik Temperaturowy (Pmax)	-0.36 % / °C
Współczynnik Temperaturowy (Voc)	-0.29 % / °C
Współczynnik Temperaturowy (Isc)	0.05 % / °C
Znamionowa Temperatura Pracy Modułu	42 ± 3°C

Sekcja dla Partnera



Specyfikacja oraz kluczowe parametry zawarte w tym dokumencie mogą nieznacznie odbiegać od faktycznych wartości dla poszczególnych produktów z uwagi na ciągły proces ulepszania produktu i innowacji. Canadian Solar Inc. zastrzega sobie prawo do nanoszenia niezbędnych poprawek do informacji zawartych w tym dokumencie, w dowolnym czasie i bez powiadomienia. Moduły PV powinny być obsługiwane i instalowane przez kwalifikowany personel dysponujący odpowiednimi umiejętnościami. Przez użyciem modułów PV prosimy o dokładne przeczytanie instrukcji w zakresie instalacji i bezpieczeństwa.

CANADIAN SOLAR INC.

545 Speedvale Avenue West, Guelph, Ontario N1K 1E6, Canada, www.canadiansolar.com, support@canadiansolar.com