



CS6K-265|270|275|280P

Niezwykle wysoką jakość i trwałość modułów Canadian Solar zapewniają rygorystyczne testy BOM, w pełni zautomatyzowany proces wytwarzania, badania elektroluminescencyjne przeprowadzane dla 100 % produktów oraz co najważniejsze 15 lat doświadczenia w produkcji oraz projektowaniu modułów fotowoltaicznych.

* Na zamówienie dostępna jest rama modułu w kolorze czarnym.

GLÓWNE CECHY:



Wyśmienita wydajność
nawet do: 17.11 %



Wysoka ocena PTC, do: 92.14 %



Znakomita wydajność przy
niskiej irradiancji: 96.5 %



Odporne na trudne warunki
pogodowe złącza IP68



Maksymalne obciążenie śniegiem
do 6000 Pa, wiatrem 4000 Pa*



25
years
gwarancja liniowej mocy wyjściowej



10
years
gwarancja produktowa

CERTYFIKACJE SYSTEMÓW ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ*

ISO 9001:2008 / Quality management system

ISO 14001:2004 / Standards for environmental management system

OHSAS 18001:2007 / International standards for occupational health & safety

CERTYFIKACJE PRODUKTU*

IEC 61215 / IEC 61730: VDE / TÜV-Rheinland / CE / MCS / CEC AU / INMETRO / CQC

UL 1703 / IEC 61215 performance: CEC listed (US) / FSEC (US Florida)

UL 1703: CSA / IEC 61701 ED2: VDE / IEC 62716: VDE

UNI 9177 Reaction to Fire: Class 1

IEC 60068-2-68: SGS

Take-e-way



* Na różnych rynkach istnieją różne wymagania certyfikacyjne. Dla uzyskania certyfikatów specyficznych dla Twojego lokalnego rynku, prosimy o skontaktowanie się z lokalnym przedstawicielem Canadian Solar.

CANADIAN SOLAR zajmuje się produkcją najwyższej jakości modułów fotowoltaicznych, rozwiązań dla systemów solarnych i dostarczaniu kompleksowych usług związanych z energetyką słoneczną. Jako wiodący globalny deweloper projektów PV oraz producent modułów zainstalował ponad 15 GW rozmieszczonych na całym świecie.

Canadian Solar Inc. (NASDAQ: CSIQ) jest jedną z pięciu największych firm fotowoltaicznych na świecie.

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

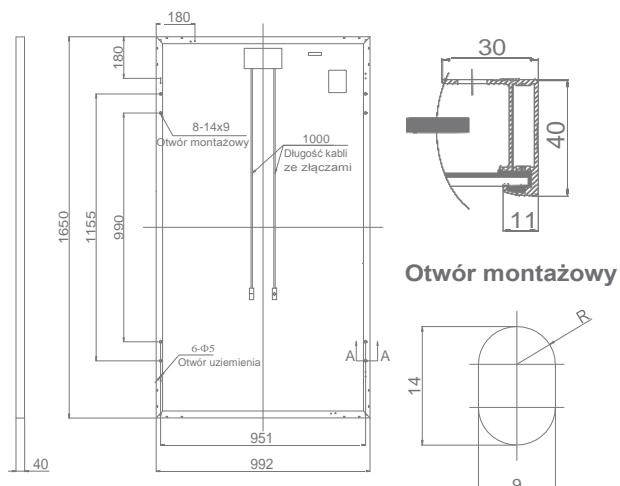
CANADIAN SOLAR INC.

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

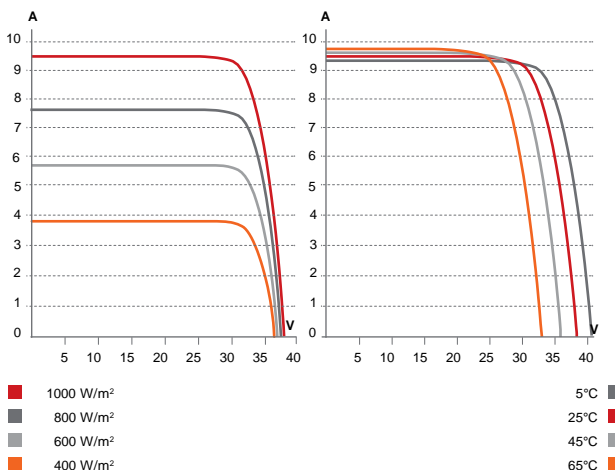
RYSUNEK TECHNICZNY (mm)

Widok z tyłu

Przekrój ramy A-A



CS6K-280P \ Charakterystyki prądowo-napięciowe



DANE ELEKTRYCZNE | STC*

CS6K	265P	270P	275P	280P
Nominalna moc maks. (Pmax)	265 W	270 W	275 W	280 W
Napięcie w punkcie pracy (Vmp)	30.6 V	30.8 V	31.0 V	31.3 V
Prąd w punkcie pracy (Imp)	8.66 A	8.75 A	8.88 A	8.95 A
Napięcie obwodu otwart. (Voc)	37.7 V	37.9 V	38.0 V	38.2 V
Prąd zwarcia (Isc)	9.23 A	9.32 A	9.45 A	9.52 A
Sprawność modułu	16.19%	16.50%	16.80%	17.11%
Zakres temperatur pracy	-40°C ~ +85°C			
Maks. napięcie systemu	1000V (IEC) lub 1000V (UL)			
Zachowanie pożarowe	TYPE 1 (UL 1703) lub CLASS C (IEC 61730)			
Maks. prąd wsteczny	15 A			
Klasyfikacja zastosowań	Klasa A			
Tolerancja mocy	0 ~ + 5 W			

* Standardowe warunki testowe (STC) - promieniowanie 1000 W/m, spektrum AM 1.5, temperatura 25°C.

DANE MECHANICZNE

Typ ogniw	Polikrystaliczne, 6 cali
Konfiguracja ogniw	60 (6 x 10)
Wymiary	1650 x 992 x 40 mm (65.0 x 39.1 x 1.57 in)
Waga	18.2 kg (40.1 lbs)
Pokrycie frontu	3.2 mm hartowane szkło
Materiał ramy	Anodyzowany stop alumin.
Puszka przyłączeń	IP68, 3 diody
Okablowanie	4.0 mm² (IEC), 12 AWG (UL), 1000 mm (39.4 in)
Złącze	T4 series
Ilość na palecie	27 sztuk, 538 kg (1186.1 lbs)
Ilość w kontenerze	(40' HQ) 756 sztuk

DANE ELEKTR. | NOCT*

CS6K	265P	270P	275P	280P
Nominalna moc maks. (Pmax)	195 W	198 W	202 W	206 W
Nap. w punkcie pracy (Vmp)	28.2 V	28.3 V	28.5 V	28.8 V
Prąd w punkcie pracy (Imp)	6.92 A	7.00 A	7.08 A	7.14 A
Nap. obwodu otwartego (Voc)	35.1 V	35.3 V	35.4 V	35.6 V
Prąd zwarcia (Isc)	7.45 A	7.53 A	7.63 A	7.69 A

* Nominal Operating Cell Temperature (NOCT) - promieniowanie 800 W/m, spektrum AM 1.5, temperatura otoczenia 20°C, prędkość wiatru 1 m/s.

CHARAKTERYSTYKI TEMPERATUROWE

Współczynnik temperaturowy (Pmax)	-0.41 % / °C
Współczynnik temperaturowy (Voc)	-0.31 % / °C
Współczynnik temperaturowy (Isc)	0.05 % / °C
Nominalna temp. pracy (NMOT/NOCT)	43 ± 2 °C

WYDAJNOŚĆ PRZY NISKIEJ IRRADIANCJI

Wysoka wydajność przy niskiej irradancji, średnio 96,5% relatywnej wydajności pomiędzy promieniowaniem od 200W/m² do 1000W/m² (AM 1.5, 25°C).

Specyfikacja i właściwości opisane w tym dokumencie mogą w niewielkim stopniu odbiegać od faktycznych i nie są gwarantowane. Ze względu na trwające innowacje, badania i doskonalenie produktu, Canadian Solar Inc. zastrzega sobie prawo do wprowadzania jakichkolwiek korekt informacji zawartych w niniejszym dokumencie bez powiadomienia. Należy zawsze uzyskać najnowszą wersję danych, które powinny być należycie włączone do wiążącej umowy przez strony regulujące funkcjonowanie wszystkich transakcji związanych z zakupem i sprzedażą produktów opisanych w niniejszym dokumencie.

Uwaga: Tylko do użytku profesjonalnego. Instalacja i obsługa modułów fotowoltaicznych wymaga profesjonalnych umiejętności i powinna być wykonywana wyłącznie przez wykwalifikowanych specjalistów. Przed użyciem modułów proszę przeczytać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa i montażu.

DYSTRYBUTOR



Emiter sp. z o. o.
ul. Porcelanowa 27
40-241 Katowice
tel. 32 730 34 00
e-mail: emiter@emiter.net.pl
www.emiter.net.pl