



CS6K-275 | 280 | 285 M

Moduł monokrystaliczny w srebrnej ramie

Moduły Canadian Solar wykorzystują najnowszą innowacyjną technologię ogniw, która znacznie zwiększa ich moc. Dzięki nowoczesnemu projektowi, 15-letniemu doświadczeniu w produkcji oraz zautomatyzowanemu procesowi wytwarzania Canadian Solar stworzył moduły gwarantujące niezawodność systemu.

Wszystkie moduły produkowane przez Canadian Solar poddawane są rygorystycznym testom jakości BOM oraz badaniom elektroluminescencyjnym, co daje pewność powstawania najwyższej jakości produktów.

*Na życzenie dostarczamy produkt w czarnych ramkach

25
lat

gwarancji na liniową moc wyjściową

10
lat

gwarancji produktowej na materiały i wykonanie

KLUCZOWE CECHY



Doskonała wydajność modułu do 17.41%



Wysoka ocena PTC do 90.7%



Znakomita wydajność przy niskim natężeniu promieniowania: 96.5%



Skrzynka przyłączeniowa IP67 wytrzymała na długotrwały wpływ warunków otoczenia



Maksymalne obciążenie śniegiem do 6000 Pa, wiatrem do 4000 Pa*

CERTYFIKACJA SYSTEMÓW ZARZĄDZANIA*

ISO 9001:2008 / System Zarządzania Jakością

ISO 14001:2004 / System Zarządzania Środowiskiem

OHSAS 18001:2007 / Międzynarodowy System Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy

CERTYFIKATY PRODUKTU*

IEC 61215 / IEC 61730: VDE / CE / MCS / JET / CEC AU / CQC / INMETRO

UL 1703 / IEC 61215 wydajność: CEC wymienione (US)

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

UNI 9177 Reakcja na ogień: Klasa 1

IEC 60068-2-68: SGS



* Ponieważ istnieją różne wymagania certyfikacyjne na różnych rynkach, należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem handlowym Canadian Solar w celu uzyskania konkretnych certyfikatów mających zastosowanie do produktów w regionie, w którym produkty te mają być wykorzystane.

CANADIAN SOLAR INC. 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 od 2001 r. ponad 17 GW rozmieszczonych na całym świecie. Canadian Solar Inc. (NASDAQ: CSIQ) jest jedną z najbardziej bankowalnych firm solarnych na świecie.

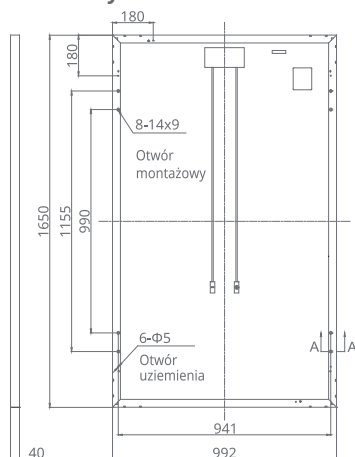
*Dodatkowe informacje dostępne są w Instrukcji Instalacyjnej

CANADIAN SOLAR INC.

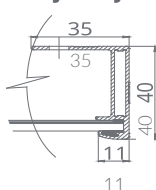
545 Speedvale Avenue West, Guelph, Ontario N1K 1E6, Kanada, www.canadiansolar.com, support@canadiansolar.com

RYSUNEK TECHNICZNY (mm)

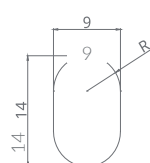
Widok z tyłu



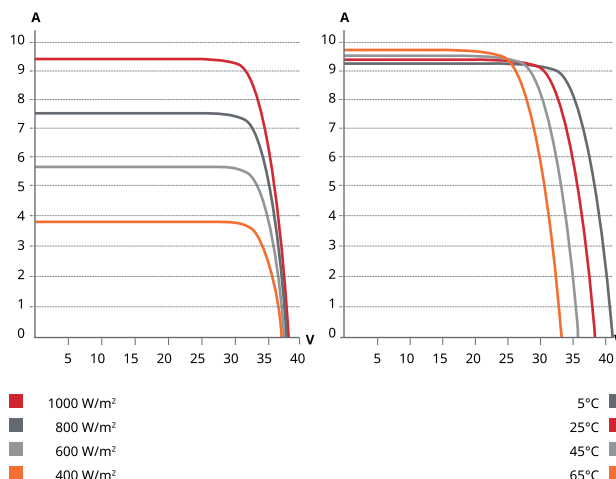
Przekrój ramy A-A



Otwór montażowy



CS6K-280M / KRZYWE I-V



DANE ELEKTRYCZNE | STC*

| CS6K | 275 M | 280 M | 285 M |
|---------------------------------|---|---------|---------|
| Nominalna moc max. (Pmax) | 275 W | 280 W | 285 W |
| Napięcie mocy max. (Vmp) | 31.3 V | 31.5 V | 31.7 V |
| Prąd mocy max. (Imp) | 8.80 A | 8.89 A | 8.98 A |
| Napięcie jałowe (Voc) | 38.3 V | 38.5 V | 38.6 V |
| Prąd zwarcia (Isc) | 9.31 A | 9.43 A | 9.51 A |
| Wydajność modułu | 16.80 % | 17.11 % | 17.41 % |
| Temperatura pracy | -40°C ~ +85°C | | |
| Max. napięcie systemu | 1000 V (IEC) lub 1000 V (UL) | | |
| Klasa ogniowa | Typ 1 (UL 1703) lub Klasa C (IEC 61730) | | |
| Max. zab. przeciwprzeciążeniowe | 15 A | | |
| Klasyfikacja zastosowań | Klasa A | | |
| Tolerancja mocy | 0 ~ + 5 W | | |

* Standardowe warunki testowe (STC) - natężenie promieniowania 1000 W/m², spektrum AM 1.5, temperatura ogniw 25°C

DANE ELEKTRYCZNE | NOCT*

| CS6K | 275 M | 280 M | 285 M |
|---------------------------|--------|--------|--------|
| Nominalna moc max. (Pmax) | 199 W | 202 W | 206 W |
| Napięcie mocy max. (Vmp) | 28.5 V | 28.7 V | 28.9 V |
| Prąd mocy max. (Imp) | 6.95 A | 7.04 A | 7.12 A |
| Napięcie jałowe (Voc) | 35.1 V | 35.3 V | 35.4 V |
| Prąd zwarcia (Isc) | 7.54 A | 7.63 A | 7.70 A |

* Stały nominalny poziom roboczej temperatury (NOCT), o natężeniu promieniowania 800 W/m², spektrum AM 1,5, temperaturze otoczenia 20°C, prędkości wiatru 1 m/s.

WYDAJNOŚĆ PRZY NISKIM NETĘŻENIU PROMIENIOWANIA

Wysoka wydajność przy niskim natężeniu promieniowania, średnio 96.5% relatywnej wydajności pomiędzy naświetleniami od 200 W/m² do 1000 W/m² (AM 1.5, 25°C).

Specyfikacja i kluczowe funkcje opisane w niniejszej karcie katalogowej mogą się nieznacznie różnić. Ze względu na trwające innowacje, badania i doskonalenie produktu, Canadian Solar Inc. zastrzega sobie prawo do wprowadzania dowolnych korekt do informacji zawartych w niniejszym dokumencie w dowolnym czasie bez uprzedzenia. Należy zawsze uzyskać najnowszą wersję danych technicznych, która powinna być należycie dołączona do umowy wiążącej strony regulującej funkcjonowanie wszystkich transakcji związanych z zakupem i sprzedażą produktów opisanych w niniejszym dokumencie.

Uwaga: Wylącznie do użytku profesjonalnego. Instalacja i obsługa modułów fotowoltaicznych wymaga profesjonalnych umiejętności i powinna być wykonywana tylko przez wykwalifikowanych specjalistów. Prosimy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa i instalacji przed użyciem modułów.

DANE TECHNICZNE

| Specyfikacja | Dane |
|-------------------------|--|
| Typ ogniw | Monokrystaliczne, 156 x 156mm (6 cali) |
| Ułożenie ogniw | 60 (6 x 10 cali) |
| Wymiary | 1650 x 992 x 40 mm (65.0 x 39.1 x 1.57 cali) |
| Waga | 18.2 kg (40.1 lbs) |
| Pokrycie frontu | 3.2 mm szkło hartowane |
| Materiał ramy | Anodowany stop aluminium |
| Skrzynka przyłączeniowa | IP67, 3 diody |
| Okablowanie | 4 mm ² (IEC) lub 4 mm ² & 12 AWG 1000 V (UL), 1000 mm (39.4 cali) |
| Złącza | seria T4 lub seria PV2 |
| Na palecie | 26 sztuk, 520 kg (1146.4 lbs) |
| W kontenerze 40 HQ | 728 sztuk |

CHARAKTERYSTYKA TEMPERATUROWA

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Współczynnik temperaturowy (Pmax) | -0.41 % / °C |
| Współczynnik temperaturowy (Voc) | -0.31 % / °C |
| Współczynnik temperaturowy (Isc) | 0.053 % / °C |
| Nominalna temperatura pracy ogniw | 45 ± 2 °C |

DYSTRYBUCJA:



ul. Porcelanowa 27, 40-241 Katowice

informacje techniczne:

+48 506 947 755,

e-mail: fotowoltaika@emiter.net.pl

zamówienia:

T: +48 32 730 34 00,

e-mail: emiter@emiter.net.pl