

TOPHiKu6

N-type TOPCon Technology

570 ~ 600 W

CS6W-570 | 575 | 580 | 585 | 590 | 595 | 600T

WIĘKSZA MOC



Moc modułu do 600 W
Wydajność modułu do 23,2%



Doskonałe działanie anti-LeTID i anti-PID.
Niska degradacja mocy, wysoka wydajność energetyczna



Niższy współczynnik temperaturowy (Pmax):
-0,29%/°C, zwiększa uzysk energii w gorącym klimacie



Niższy koszt energii elektrycznej (LCOE) i systemu

WIĘKSZA NIEZAWODNOŚĆ



Minimalizuje wpływ mikropęknięć



Obciążenie mokrym śniegiem do 5400 Pa, obciążenie wiatrem do 2400 Pa*



Rozszerzona gwarancja na materiały i wykonanie*



Gwarancja liniowej mocy wyjściowej*

**Spadek mocy w 1. roku nie przekracza 1%
Roczny spadek mocy w kolejnych latach nie większy niż 0,4%**

*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
ISO 45001: 2018 / Międzynarodowe normy bezpieczeństwa i higieny pracy
IEC 62941: 2019 / System kontroli jakości dla procesu produkcji modułów fotowoltaicznych

CERTYFIKATY PRODUKTU*

IEC 61215 / IEC 61730 / CE / INMETRO / MCS / UKCA / CGC
UL 61730 / IEC 61701 / IEC 62716 / IEC 60068-2-68
Take-e-way



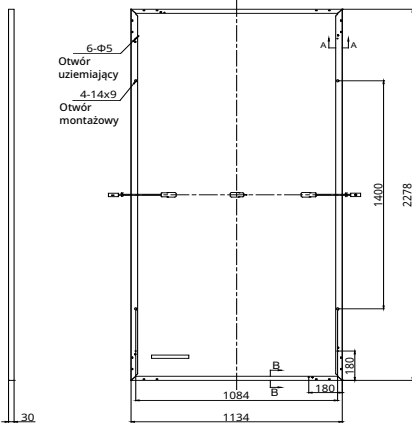
*Konkretne certyfikaty obowiązujące dla różnych typów modułów i rynków różnią się. Dlatego nie wszystkie wymienione tu certyfikaty mają jednoczesne zastosowanie do zamówionych albo stosowanych produktów. Aby potwierdzić konkretne certyfikaty dostępne dla danego produktu i obowiązujące w regionach, w których produkty te są stosowane, prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem handlowym firmy Canadian Solar.

*Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji instalacji.

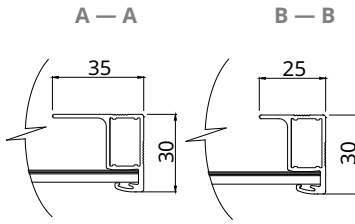
CSI Solar Co., Ltd. jest zaangażowana w dostarczanie klientom wysokiej jakości rozwiązań w zakresie słonecznych modułów fotowoltaicznych, energii słonecznej oraz akumulatorów do magazynowania energii. Firma została uznana za dostawcę modułów nr 1 w zakresie stosunku jakości i wydajności do ceny według IHS Module Customer Insight Survey. W ciągu ostatnich 22 lat firma dostarczyła na całym świecie najwyższej jakości moduły słoneczne o łącznej mocy przekraczającej 110 GW.

RYSUNEK TECHNICZNY (mm)

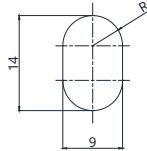
Widok z tyłu



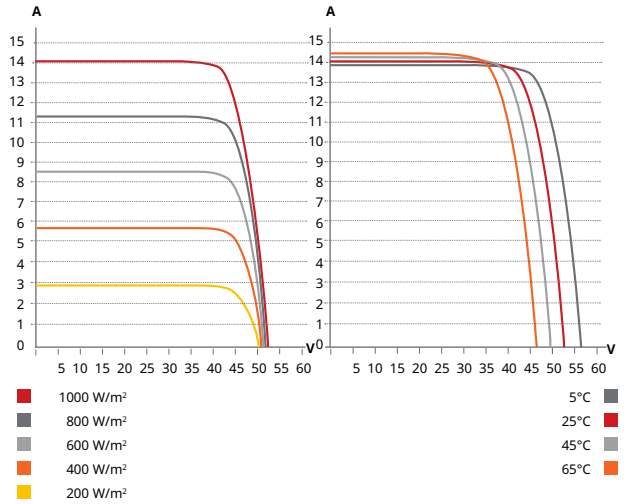
Przekrój ramy



Otwór montażowy



CS6W-590T / KRZYWE I-V



DANE ELEKTRYCZNE | STC*

CS6W	570T	575T	580T	585T	590T	595T	600T
Maks. moc znamionowa (Pmax)	570 W	575 W	580 W	585 W	590 W	595 W	600 W
Opc. napięcie robocze (Vmp)	42,7 V	42,9 V	43,1 V	43,3 V	43,5 V	43,7 V	43,9 V
Opc. natężenie robocze (Imp)	13,35 A	13,41 A	13,46 A	13,52 A	13,57 A	13,62 A	13,68 A
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	51,8 V	52,0 V	52,2 V	52,4 V	52,6 V	52,8 V	53,0 V
Prąd zwarciovowy (Isc)	13,81 A	13,88 A	13,93 A	14,00 A	14,06 A	14,12 A	14,18 A
Sprawność modułu	22,1%	22,3%	22,5%	22,6%	22,8%	23,0%	23,2%
Temperatura robocza	Od -40°C do +85°C						
Maks. napięcie systemu	1500 V (IEC/UL) lub 1000 V (IEC/UL)						
Odporność ogniowa modułu	TYP 1 (UL 61730 1500V) lub TYP 2 (UL 61730 1000V) lub CLASS C (IEC 61730)						
Maks. obciążalność bezpiecznika w połączeniu szeregowym	25 A						
Klasa zabezpieczenia	Klasa II						
Tolerancja mocy	0-10 W						

*W standardowych warunkach testowych (STC) o natężeniu napromieniowania 1000 W/m², widmie AM 1,5 oraz temperaturze ogniwa 25°C.

DANE ELEKTRYCZNE | NMOT*

CS6W	570T	575T	580T	585T	590T	595T	600T
Maks. moc znamionowa (Pmax)	431 W	435 W	439 W	443 W	446 W	450 W	454 W
Opc. napięcie robocze (Vmp)	40,4 V	40,6 V	40,7 V	40,9 V	41,1 V	41,3 V	41,5 V
Opc. natężenie robocze (Imp)	10,68 A	10,72 A	10,77 A	10,81 A	10,85 A	10,89 A	10,94 A
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	49,0 V	49,2 V	49,4 V	49,6 V	49,8 V	50,0 V	50,2 V
Prąd zwarciovowy (Isc)	11,14 A	11,19 A	11,23 A	11,29 A	11,34 A	11,39 A	11,43 A

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

DANE MECHANICZNE

Specyfikacja	Dane
Typ ogniwa	Ogniwa TOPCon
Układ ogniw	144 [2 × (12 × 6)]
Wymiary	2278 × 1134 × 30 mm
Masa	27,6 kg
Przednia osłona	Szkoło hartowane z powłoką antyrefleksyjną o grubości 3,2 mm
Rama	Anodyzowany stop aluminium
Skrzynka J-Box	IP68, 3 diody obejściowe
Przewód	4 mm ² (IEC), 12 AWG (UL)
Długość przewodu (z uwzględnieniem złącza)	300 mm (+) / 200 mm (-) lub niestandardowa długość*
Złącze	T6 lub MC4-EVO2 lub MC4-EVO2A
Na palecie	35 sztuk
W kontenerze (HQ 40')	700 szt. lub 630 szt. (wyłącznie dotyczy USA i Kanady)

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

CHARAKTERYSTYKA TEMPERATUROWA

Specyfikacja	Dane
Współczynnik temperaturowy (Pmax)	-0,29% / °C
Współczynnik temperaturowy (Voc)	-0,25% / °C
Współczynnik temperaturowy (Isc)	0,05% / °C
Znamionowa temperatura robocza modułu	41 ± 3°C

INFORMACJE DLA PARTNERA



*Specyfikacja i kluczowe cechy podane w niniejszej karcie charakterystyki produktu mogą nieznacznie różnić się od rzeczywistych produktów na skutek ich trwającego rozwoju i usprawniania. CSI Solar Co., Ltd. zastrzega sobie prawo dokonywania niezbędnych zmian informacji zamieszczonych w niniejszym dokumencie w dowolnej chwili, bez 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.

CSI Solar Co., Ltd.

199 Lushan Road, SND, Suzhou, Jiangsu, China, 215129, www.csisolar.com, support@csisolar.com