

TOPHiKu6

N-type TOPCon Technology

560-585 W

CS6W-560 | 565 | 570 | 575 | 580 | 585T

WIĘCEJ MOCY



Moc modułu do 585 W
Wydajność modułu do 22,6%



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



Duże obciążenie 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 przekracza 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



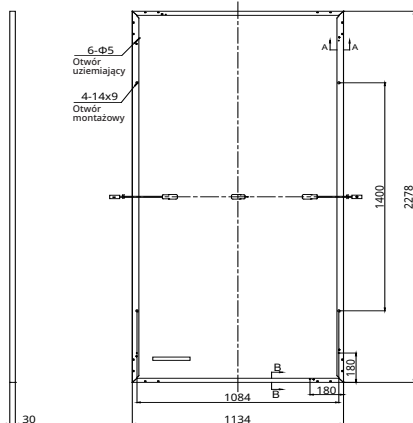
*Konkretne certyfikaty, obowiązujące dla różnych typów modułów i rynków, różnią się. Dlatego nie wszystkie wymienione tu certyfikaty mają jednocześnie zastosowanie do zamówionych albo stosowanych przez siebie produktów. Prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem handlowym Canadian Solar, aby potwierdzić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

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 100 GW.

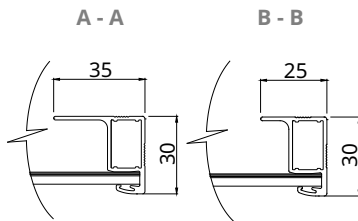
*Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji instalacji.

RYSUNEK TECHNICZNY (mm)

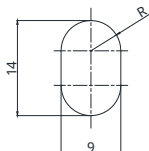
Widok z tyłu



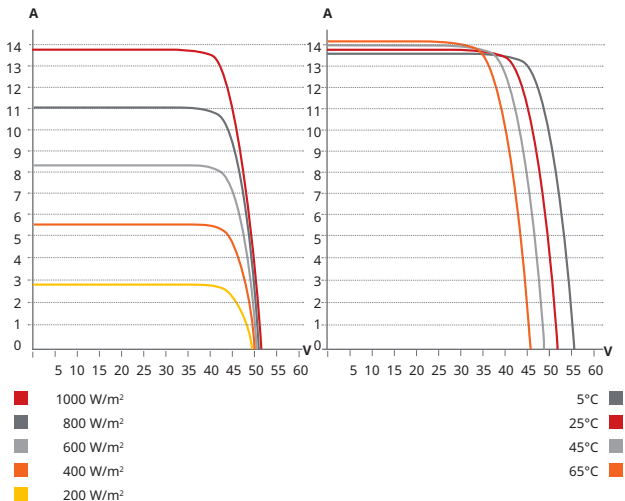
Przekrój ramy



Otwór montażowy



CS6W-570T / KRZYWE I-V



DANE ELEKTRYCZNE | STC*

CS6W	560T	565T	570T	575T	580T	585T
Maks. moc znamionowa (Pmax)	560 W	565 W	570 W	575 W	580 W	585 W
Opc. napięcie robocze (Vmp)	42,3 V	42,5 V	42,7 V	42,9 V	43,1 V	43,3 V
Opc. moc robocza (Imp)	13,24 A	13,30 A	13,35 A	13,41 A	13,46 A	13,52 A
Napięcie w obwodzie otwartym (Voc)	51,4 V	51,6 V	51,8 V	52,0 V	52,2 V	52,4 V
Prąd zwarciovowy (Isc)	13,69 A	13,75 A	13,81 A	13,88 A	13,93 A	14,00 A
Wydajność modułu	21,7%	21,9%	22,1%	22,3%	22,5%	22,6%
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 1500 V) lub TYP 2 (UL 61730 1000 V), lub KLASA C (IEC 61730)					
Maks. obciążalność bezpiecznika w połączeniu szeregowym	25 A					
Klasyfikacja zastosowania	Klasa A					
Tolerancja mocy	0 do +10 W					

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

DANE MECHANICZNE

Specyfikacja	Dane
Typ ogniwa	Ogniwa TOPCon
Układ ogniw	144 [2 × (12 × 6)]
Wymiary	2278 × 1134 × 30 mm
Masa	27,6 kg
Pokrywa przednia	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 (razem ze złączem)	350 mm (+) / 250 mm (-) lub niestandardowa długość*
Złącze	T6 lub MC4-EVO2, lub MC4-EVO2A
Na palecie	35 sztuk
W kontenerze (HQ 40')	700 lub 630 sztuk (tylko USA i Kanada)

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

DANE ELEKTRYCZNE | NMOT*

CS6W	560T	565T	570T	575T	580T	585T
Maks. moc znamionowa (Pmax)	424 W	427 W	431 W	435 W	439 W	443 W
Opc. napięcie robocze (Vmp)	40,0 V	40,2 V	40,4 V	40,6 V	40,7 V	40,9 V
Opc. moc robocza (Imp)	10,59 A	10,64 A	10,68 A	10,72 A	10,77 A	10,81 A
Napięcie w obwodzie otwartym (Voc)	48,7 V	48,9 V	49,0 V	49,2 V	49,4 V	49,6 V
Prąd zwarciovowy (Isc)	11,04 A	11,09 A	11,14 A	11,19 A	11,23 A	11,29 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.

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 w związku z nieustannym wprowadzaniem nowatorskich rozwiązań i usprawnień. CSI Solar Co., Ltd. zastrzega sobie prawo dokonywania niezbędnych zmian informacji zamieszczonych w niniejszym dokumencie w dowolnej chwili i bez wcześniejszego powiadomienia.

Należy pamiętać, że moduły fotowoltaiczne mogą być obsługiwane i instalowane wyłącznie przez wykwalifikowane osoby posiadające wymagane umiejętności zawodowe – przed rozpoczęciem użytkowania modułów fotowoltaicznych naszej firmy prosimy o uważne przeczytanie instrukcji bezpieczeństwa i instalacji.

CSI Solar Co., Ltd.

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