



HiKu6 Mono PERC

535-555 W

CS6W-530 | 535 | 540 | 545 | 550 | 555MS

WIĘKSZA MOC



Moc modułu do 555 W
Wydajność modułu do 21,5%



Do 4,5% niższy koszt energii elektrycznej (LCOE)
Do 5,6% niższy koszt systemu



Kompleksowa technologia minimalizowania
LID/LeTID, do 50% mniejsza degradacja



Zgodność z wiodącymi modelami regulatorów,
wydajny produkt dla elektrowni



Większa tolerancja na zacienienie

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 większy niż 2%

Roczny spadek mocy w kolejnych latach nie większy niż 0,55%

*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
IEC62941: 2019 / System kontroli jakości dla procesu produkcji modułów fotowoltaicznych

CERTYFIKATY PRODUKTU*

IEC 61215 / IEC 61730 / CE / INMETRO / MCS / UKCA
Zatwierdzone przez CEC (stan Kalifornia w USA) / FSEC (stan Floryda w USA)
UL 61730 / IEC 61701 / IEC 62716 / IEC 60068-2-68
UNI 9177 Odporność na działanie ognia: Klasa 1/Take-e-way



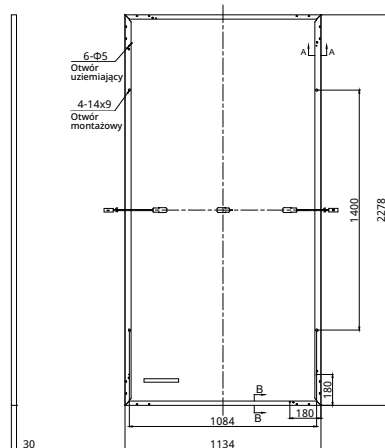
*Konkretne certyfikaty, obowiązujące dla różnych typów modułów i rynków, różnią się. Dlatego nie wszystkie wymienione tu certyfikaty mają jednocześnie zastosowanie do zamówionych albo stosowanych przez ciebie produktów. Prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem handlowym Canadian Solar, aby potwierdzić 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.

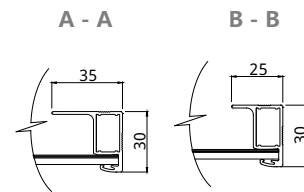
*Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji instalacji.

RYSUNEK TECHNICZNY (mm)

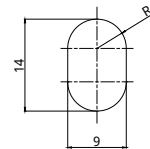
Widok z tyłu



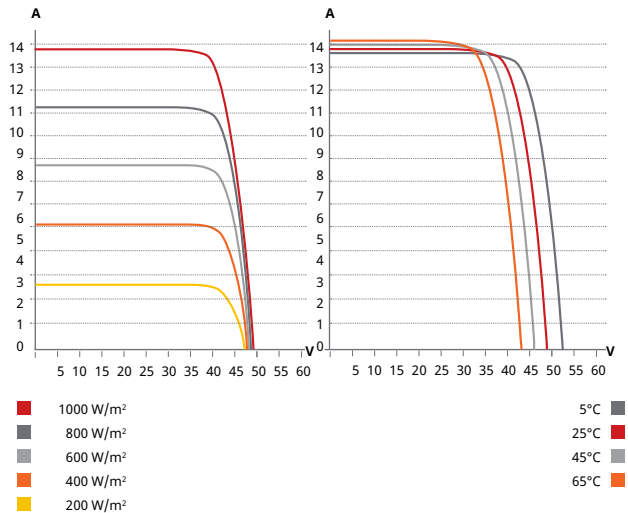
Przekrój poprzeczny ramy



Otwór montażowy



CS6W-530MS / KRZYWE I-V



DANE ELEKTRYCZNE | STC*

CS6W	530MS	535MS	540MS	545MS	550MS	555MS
Maks. moc znamionowa (Pmax)	530 W	535 W	540 W	545 W	550 W	555 W
Opc. napięcie robocze (Vmp)	40,9 V	41,1 V	41,3 V	41,5 V	41,7 V	41,9 V
Opc. moc robocza (Imp)	12,96 A	13,02 A	13,08 A	13,14 A	13,20 A	13,25 A
Napięcie w obwodzie otwartym (Voc)	48,8 V	49,0 V	49,2 V	49,4 V	49,6 V	49,8 V
Prąd zwarciovowy (Isc)	13,80 A	13,85 A	13,90 A	13,95 A	14,00 A	14,05 A
Wydajność modułu	20,5%	20,7%	20,9%	21,1%	21,3%	21,5%
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), 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 ~ + 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	Monokrystaliczne
Układ ogniw	144 [2 × (12 × 6)]
Wymiary	2278 × 1134 × 30 mm
Waga	27,6 kg
Pokrywa przednia	Szkoło hartowane z powłoką antyrefleksyjną o grubości 3,2 mm
Rama	Anodizowany 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	530MS	535MS	540MS	545MS	550MS	555MS
Maks. moc znamionowa (Pmax)	397 W	401 W	405 W	409 W	412 W	416 W
Opc. napięcie robocze (Vmp)	38,3 V	38,5 V	38,7 V	38,9 V	39,1 V	39,3 V
Opc. moc robocza (Imp)	10,38 A	10,42 A	10,47 A	10,52 A	10,55 A	10,59 A
Napięcie w obwodzie otwartym (Voc)	46,1 V	46,3 V	46,5 V	46,7 V	46,9 V	47,1 V
Prąd zwarciovowy (Isc)	11,13 A	11,17 A	11,21 A	11,25 A	11,29 A	11,33 A

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

CHARAKTERYSTYKA TEMPERATUROWA

Specyfikacja	Dane
Współczynnik temperaturowy (Pmax)	-0,34% / °C
Współczynnik temperaturowy (Voc)	-0,26% / °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