

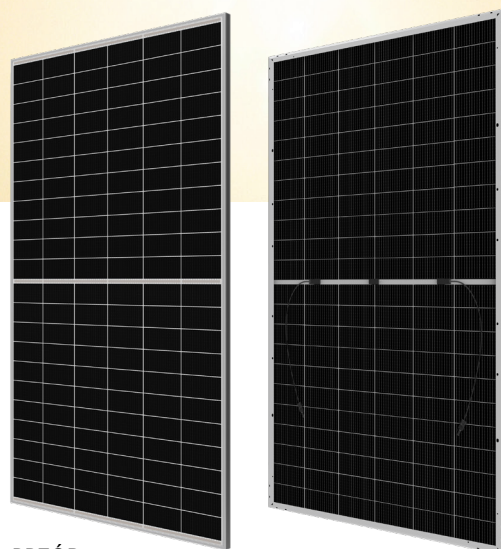


TOPBiHiKu6

Technologia N-type Bifacial TOPCon

600 W ~ 630 W

CS6.2-66TB-600 | 605 | 610 | 615 | 620 | 625 | 630



PRZÓD

TYŁ

WIĘKSZA MOC



Moc modułu do 630 W
Sprawność modułu do 23,3%



Do 85% więcej mocy przy pracy
dwustronnej, więcej mocy z tylnej strony



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



Ulepszona 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 firmy Canadian Solar w sprawie ograniczonej gwarancji.

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 / MCS / UKCA / INMETRO / CGC
UL 61730 / IEC 61701 / IEC 62716 / IEC 60068-2-68
UNI 9177 Odporność na działanie ognia: klasa 1 / Take-e-way



* Ze względu na różnice certyfikatów obowiązujących dla różnych typów modułów i rynków nie wszystkie wymienione tu certyfikaty mają jednocześnie zastosowanie do zamówionych albo stosowanych produktów. Prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem handlowym firmy Canadian Solar w celu potwierdzenia konkretnych certyfikatów dostępnych w przypadku danego produktu i obowiązujących w regionach, w których produkty te są stosowane.

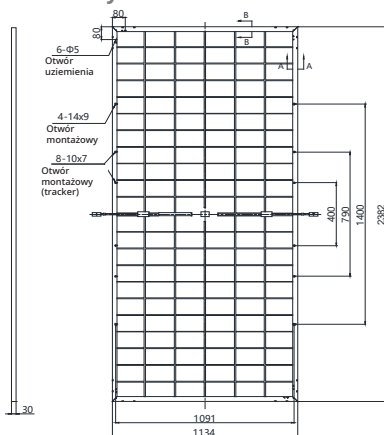
CSI Solar Co., Ltd. pragnie dostarczać klientom wysokiej jakości rozwiązania w zakresie solarnych modułów fotowoltaicznych, energii słonecznej oraz akumulatorów do magazynowania energii. Firma została uznana za dostawcę modułów nr 1 w zakresie stosunku jakości i wydajności do ceny według badania IHS Module Customer Insight Survey. W ciągu ostatnich 23 lat firma dostarczyła na całym świecie najwyższej jakości moduły słoneczne o łącznej mocy przekraczającej 133 GW.

* Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji instalacji.

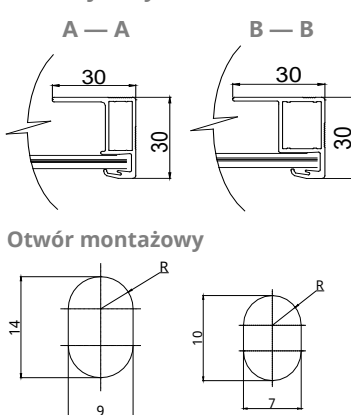
CSI Solar Co., Ltd.

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

Widok z tyłu



Przekrój ramy



		Maks. moc znamionowa (Pmax)	Opc. napięcie robocze (Vmp)	Opc. prąd roboczy (Imp)	Napięcie obwodu otwartego (Voc)	Prąd zwarcia- wy (Isc)	Sprawność modułu
	CS6.2-66TB-600	600 W	40,4 V	14,86 A	47,6 V	15,85 A	22,2%
Zysk z pracy dwustronnej**	5%	630 W	40,4 V	15,60 A	47,6 V	16,64 A	23,3%
	10%	660 W	40,4 V	16,35 A	47,6 V	17,44 A	24,4%
	20%	720 W	40,4 V	17,83 A	47,6 V	19,02 A	26,7%
	CS6.2-66TB-605	605 W	40,6 V	14,91 A	47,8 V	15,91 A	22,4%
Zysk z pracy dwustronnej**	5%	635 W	40,6 V	15,66 A	47,8 V	16,71 A	23,5%
	10%	666 W	40,6 V	16,40 A	47,8 V	17,50 A	24,7%
	20%	726 W	40,6 V	17,89 A	47,8 V	19,09 A	26,9%
	CS6.2-66TB-610	610 W	40,8 V	14,96 A	48,0 V	15,97 A	22,6%
Zysk z pracy dwustronnej**	5%	641 W	40,8 V	15,71 A	48,0 V	16,77 A	23,7%
	10%	671 W	40,8 V	16,46 A	48,0 V	17,57 A	24,8%
	20%	732 W	40,8 V	17,95 A	48,0 V	19,16 A	27,1%
	CS6.2-66TB-615	615 W	41,0 V	15,01 A	48,2 V	16,02 A	22,8%
Zysk z pracy dwustronnej**	5%	646 W	41,0 V	15,76 A	48,2 V	16,82 A	23,9%
	10%	677 W	41,0 V	16,51 A	48,2 V	17,62 A	25,1%
	20%	738 W	41,0 V	18,01 A	48,2 V	19,22 A	27,3%
	CS6.2-66TB-620	620 W	41,2 V	15,06 A	48,4 V	16,08 A	23,0%
Zysk z pracy dwustronnej**	5%	651 W	41,2 V	15,81 A	48,4 V	16,88 A	24,1%
	10%	682 W	41,2 V	16,57 A	48,4 V	17,69 A	25,2%
	20%	744 W	41,2 V	18,07 A	48,4 V	19,30 A	27,5%
	CS6.2-66TB-625	625 W	41,4 V	15,11 A	48,6 V	16,14 A	23,1%
Zysk z pracy dwustronnej**	5%	656 W	41,4 V	15,87 A	48,6 V	16,95 A	24,3%
	10%	688 W	41,4 V	16,62 A	48,6 V	17,75 A	25,5%
	20%	750 W	41,4 V	18,13 A	48,6 V	19,37 A	27,8%
	CS6.2-66TB-630	630 W	41,6 V	15,16 A	48,8 V	16,20 A	23,3%
Zysk z pracy dwustronnej**	5%	662 W	41,6 V	15,92 A	48,8 V	17,01 A	24,5%
	10%	693 W	41,6 V	16,68 A	48,8 V	17,82 A	25,7%
	20%	756 W	41,6 V	18,19 A	48,8 V	19,44 A	28,0%

** Zysk z pracy dwustronnej: dodatkowy zysk wynikający z wykorzystania tylnej strony w porównaniu do mocy przedniej strony w standardowych warunkach testowych. Zależy od sposobu montażu (konstrukcja, wysokość, kąt nachylenia itd.) oraz współczynnika odbicia gruntu.

Temperatura robocza	Od -40°C do ok. +85°C
Maks. napięcie systemu	1500 V (IEC/UL)
Odporność ogniowa modułu	TYP 29 (UL 61730) lub KLASA C (IEC61730)
Maks. obciążalność bezpiecznika w połączeniu szeregowym	35 A
Klasa zabezpieczenia	Klasa II
Tolerancja mocy	Od 0 W do ok. +10 W
Moc pracy dwustronnej*	80%

* Specyfikacją i kluczowe cechy podane w niniejszej karcie danych produktu mogą nieznacznie różnić się od rzeczywistych produktów w związku z nieustannym wprowadzaniem nowatorskich rozwiązań i ulepszeń. Firma 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.

Figure 1 consists of two graphs, A and B, showing the effect of irradiance and temperature on the photodegradation of polypropylene. Both graphs plot the remaining weight percentage of polypropylene (Y-axis, 0 to 18) against time in hours (X-axis, 0 to 60).

Graph A: Effect of irradiance at different temperatures. The graph shows four curves for different temperatures: 5°C (red), 25°C (dark grey), 45°C (light grey), and 65°C (orange). The curves show that the rate of degradation increases with temperature. At 5°C, the degradation is slow, with the 1000 W/m² curve remaining at 16% weight for 35 hours. At 65°C, the degradation is rapid, with the 1000 W/m² curve dropping to 0% weight in less than 10 hours.

Graph B: Effect of temperature at different irradiances. The graph shows five curves for different irradiances: 1000 W/m² (red), 800 W/m² (dark grey), 600 W/m² (light grey), 400 W/m² (orange), and 200 W/m² (yellow). The curves show that the rate of degradation increases with irradiance. At 1000 W/m², the degradation is rapid, with the curve dropping to 0% weight in less than 10 hours. At 200 W/m², the degradation is slow, with the curve remaining at 3% weight for 45 hours.

	Maks. moc znamionowa (Pmax)	Opc. napięcie robocze (Vmp)	Opc. prąd roboczy (Imp)	Napięcie obwodu otwartego (Voc)	Prąd zwarciaowy (Isc)
CS6.2-66TB-600	454 W	38,2 V	11,88 A	45,1 V	12,77 A
CS6.2-66TB-605	458 W	38,4 V	11,92 A	45,3 V	12,82 A
CS6.2-66TB-610	461 W	38,6 V	11,96 A	45,4 V	12,87 A
CS6.2-66TB-615	465 W	38,8 V	12,00 A	45,6 V	12,91 A
CS6.2-66TB-620	469 W	38,9 V	12,04 A	45,8 V	12,96 A
CS6.2-66TB-625	473 W	39,1 V	12,08 A	46,0 V	13,00 A
CS6.2-66TB-630	477 W	39,3 V	12,12 A	46,2 V	13,05 A

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

Specyfikacja	Dane
Typ ogniwa	Ogniwa TOPCon
Układ ogniw	132 [2 × (11 × 6)]
Wymiary	2382 × 1134 × 30 mm
Masa	32,8 kg
Szkło z przodu	Szkło hartowane z powłoką antyrefleksyjną o grubości 2,0 mm
Szkło z tyłu	Szkło hartowane 2,0 mm
Rama	Anodyzowany stop aluminium
Skrzynka J-Box	IP68, 3 diody obejściowe
Przewód	4,0 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	36 sztuk
W kontenerze (HQ 40')	720 sztuk

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

Specyfikacja	Dane
Współczynnik temperaturowy (Pmax)	-0,29% / °C
Współczynnik temperaturowy (Voc)	-0,25% / °C
Współczynnik temperaturowy (Isc)	0,045% / °C
Znamionowa temperatura robocza modułu	41 ± 3°C