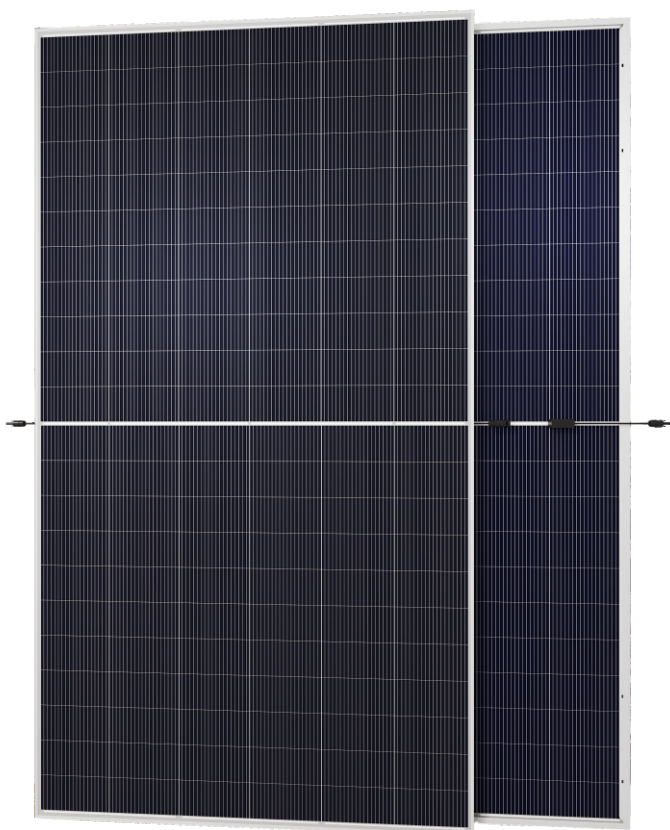


700-720W

Ogniwa typu N, Panel bifacjalny



Doskonały współczynnik temperaturowy (Pmax): $-0.29/^{\circ}\text{C}$



Doskonała wydajność przy słabym nasłonecznieniu: wydłużone wytwarzanie energii o ~1h rano i wieczorem



Niższe tłumienie LID/LeTID



Dwustronny moduł ($80\% \pm 10\%$ uzysku z tyłu) wykorzystuje światło odbite, zwiększając produkcję energii i realnie obniżając LCOE.



IEC61215:2021/IEC61730:2023

IEC61701/IEC62716/IEC60068/IEC62804

ISO9001:2015 (Systemy zarządzania jakością)

ISO14001:2015 (Systemy zarządzania środowiskiem)

ISO45001:2018 (System Zarządzania BHP)

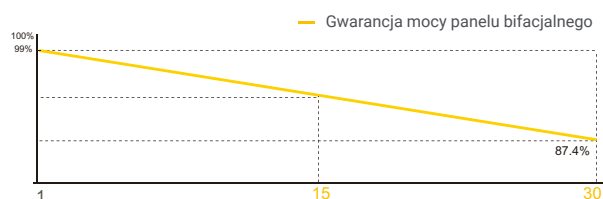
ISO14067:2018/PAS2050:2011



GWARANCJI
na materiały i użytkowanie



GWARANCJI
na liniową moc wyjściową



DANE ELEKTRYCZNE (STC)		Natężenie promieniowania 1000 W/m ² , Temperatura ogniwa 25°C, Masa powietrza AM1.5				
MODEL		ODA700-33V-MHD	ODA705-33V-MHD	ODA710-33V-MHD	ODA715-33V-MHD	ODA720-33V-MHD
Znamionowa moc szczytowa-P _{max} (Wp)		700.00	705.00	710.00	715.00	720.00
Napięcie maksymalne-V _{mp} (V)		40.72	40.92	41.12	41.32	41.52
Natężenie znamionowe prądu zasilania-I _{mp} (A)		17.20	17.23	17.27	17.30	17.34
Napięcie przy otwartym obwodzie-V _{oc} (V)		48.86±3%	49.10±3%	49.34±3%	49.58±3%	49.82±3%
Prąd zwarciaowy-I _{sc} (A)		17.97±3%	18.00±3%	18.04±3%	18.09±3%	18.13±3%
Wydajność modułu(%)		22.54	22.70	22.86	23.02	23.18

DANE ELEKTRYCZNE (NMOT)		Natężenie promieniowania 800 W/m ² , temperatura ogniwa 20°C, szybkość wiatru 1 m/s				
Znamionowa moc szczytowa-P _{max} (Wp)		531.00	535.00	539.00	543.00	547.00
Napięcie maksymalne-V _{mp} (V)		38.31	38.50	38.69	38.88	39.07
Natężenie znamionowe prądu zasilania-I _{mp} (A)		13.84	13.87	13.93	13.97	14.00
Napięcie przy otwartym obwodzie-V _{oc} (V)		46.17±3%	46.40±3%	46.63±3%	46.86±3%	47.09±3%
Prąd zwarciaowy-I _{sc} (A)		14.32±3%	14.35±3%	14.39±3%	14.42±3%	14.46±3%

DWUSTRONNA GENERACJA ENERGII – więcej mocy z obu stron modułu						
5%	Moc szczytowa(P _{max})	735.00	740.25	745.50	750.75	756.00
	Wydajność modułu(%)	23.67	23.84	24.00	24.17	24.34
15%	Moc szczytowa(P _{max})	805.00	810.75	816.50	822.25	828.00
	Wydajność modułu(%)	25.92	26.11	26.29	26.47	26.66
25%	Moc szczytowa(P _{max})	875.00	881.25	887.50	893.75	900.00
	Wydajność modułu(%)	28.18	28.38	28.58	28.78	28.98

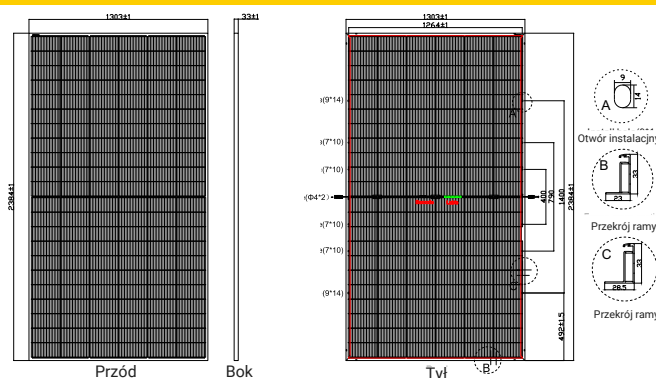
DANE TECHNICZNE	
Typ ogniwa (mm)	210*105 Typ-N, bifacialne
Liczba ogniwa	132(12*11)
Wymiary modułu(mm)	2384*1303*33
Waga	38.00 kg
Szkoło przednie bifacialne (mm)	Hartowane szkło 2,0mm z powłoką antyrefleksyjną
Szkoło tylne bifacialne (mm)	Szkoło szklione 2,0 mm
Rama	Anodowany stop aluminium (srebrny)
Skrzynka podłączeniowa	IP68, 1500VDC, 3 Diody
Przewody wyjściowe	Przewód 4.0mm ² , Dodatni (+) 350mm, Ujemny (-) 350mm
Konektor	IP68
Obciążanie wiatrem/sniegiem	5400Pa/2400Pa
Klasa ochrony	II
Odporność ogniwa (IEC)	C

PARAMETRY PRACY	
Maksymalne napięcie układu	1500V
Temperatura pracy	-40~+85 °C
Maksymalny bezpiecznik szeregowy	30A
Nominalna temp. pracy ogniwa (NMOT)	45±2°C

WSPÓŁCZYNNIKI TEMPERATUROWE	
Współczynnik temp. mocy P _{max}	-0.290%/°C
Współczynnik temp. napięcia V _{oc}	-0.250%/°C
Współczynnik temp. natężenia prądu I _{sc}	+0.041%/°C

DANE LOGISTYCZNE (kontener 40 ft)	
Ilość modułów na palecie	37
Ilość palet w kontenerze	18
Ilość modułów w kontenerze	666

SCHEMAT



IV KRZYWA (720W)

