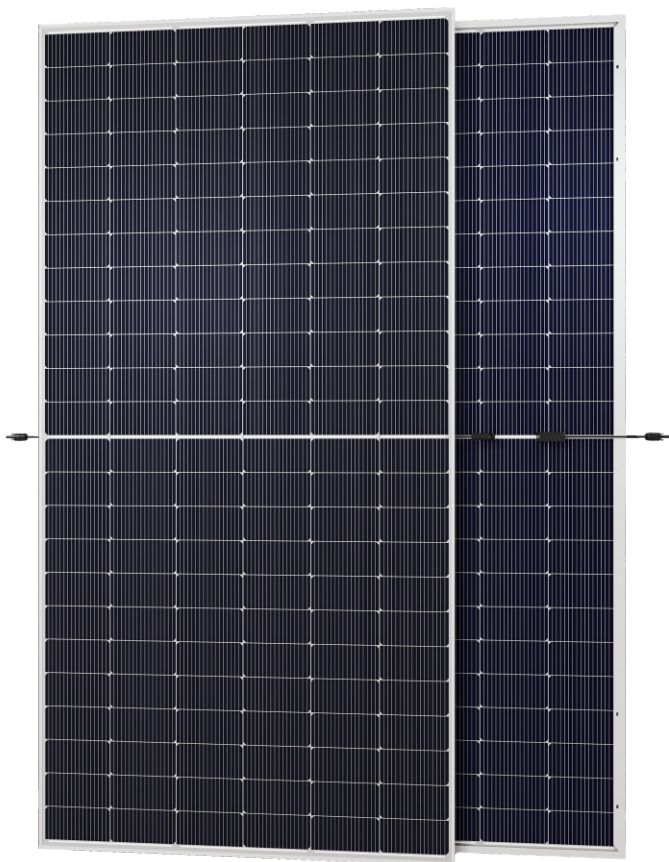


570-590W

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



Przy czynniku bifacjalnym wynoszącym $80\% \pm 10\%$, wzrost mocy znacznie zmniejsza LCOE, gdy tył jest wystawiony na więcej światła.



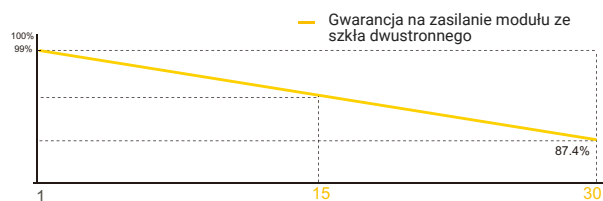
EU-28 WEEE COMPLIANT



GWARANCJA na materiały i użytkowanie



GWARANCJA na liniową moc wyjściową



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

DANE ELEKTRYCZNE (STC) Natężenie 1000 W/m², temperatura ogniwa 25°C

MODEL	ODA570-36V-MHD	ODA575-36V-MHD	ODA580-36V-MHD	ODA585-36V-MHD	ODA590-36V-MHD
Maksymalna moc-Pmax(Wp)	570.00	575.00	580.00	585.00	590.00
Napięcie maksymalne-Vmp(V)	42.07	42.22	42.37	42.52	42.67
Natężenie znamionowe prądu zasilania-Imp(A)	13.55	13.62	13.69	13.76	13.83
Napięcie przy otwartym obwodzie-Voc(V)	50.74±3%	50.88±3%	51.02±3%	51.16±3%	51.41±3%
Prąd zwarciaowy-Isc(A)	14.31±3%	14.39±3%	14.47±3%	14.55±3%	14.63±3%
Wydajność modułu(%)	22.07	22.26	22.45	22.64	22.83

DANE ELEKTRYCZNE(NMOT) Natężenie 800 W/m²,temperatura ogniwa 20°C, szybkość wiatru 1 m/s.

Maksymalna moc-Pmax(Wp)	429.00	433.00	437.00	441.00	445.00
Napięcie maksymalne-Vmp(V)	39.51	39.64	39.77	39.90	40.03
Natężenie znamionowe prądu zasilania-Imp(A)	10.85	10.91	10.97	11.06	11.12
Napięcie przy otwartym obwodzie-Voc(V)	48.20±3%	48.32±3%	48.46±3%	48.59±3%	48.72±3%
Prąd zwarciaowy-Isc(A)	11.55±3%	11.61±3%	11.68±3%	11.77±3%	11.83±3%

DWUSTRONNE PARAMETRY WYTWARZANIA MOCY (WZMOCNIENIE TYLNE)

5%	Maksymalna moc(Pmax)	598.50	603.75	609.00	614.25	619.50
	Wydajność modułu(%)	23.17	23.37	23.57	23.77	23.97
15%	Maksymalna moc(Pmax)	655.50	661.25	667.00	672.75	678.50
	Wydajność modułu(%)	25.38	25.60	25.82	26.04	26.25
25%	Maksymalna moc(Pmax)	712.50	718.75	725.00	731.25	737.50
	Wydajność modułu(%)	27.59	27.83	28.06	28.30	28.54

DANE MECHANICZNE

Typ ogniwa(mm)	182×91 N-Type Mono
Liczba ogniw	144(12×12)
Wymiary modułu(mm)	2278×1134×30
Waga	32.00 kg
Szkló dwustronne-przednie(mm)	Szkló hartowane z powłoką AR o grubości 2.0mm
Szkló dwustronne-tylne(mm)	Szkló przeszklone o grubości2.0mm
Rama	Anodowany stop aluminium (srebrny)
Skrzynka podłączeniowa	IP68,1500VDC, 3 Diody
Przewody wyjściowe	Przewód 4.0mm ² , Dodatni(+)/350mm,Ujemny(-)350mm,
Konektor	IP68
Obciążenie wiatrem/śniegiem	5400Pa/2400Pa
Klasa ochrony	II
Klasa odporności ogniowej IEC	C

MAKSYMALNE WARTOŚCI ZNAMIONOWE

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

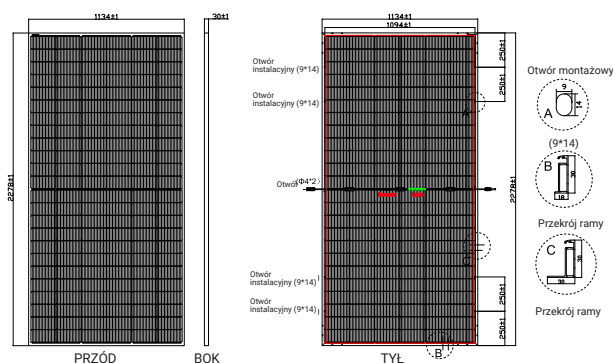
WSPÓŁCZYNNIKI TEMPERATUROWE

Współczynnik temp. mocy Pmax	-0.290%/°C
Współczynnik temp. napięcia Voc	-0.250%/°C
Współczynnik temp. natężenia prądu Isc	+0.041%/°C

DANE LOGISTYCZNE Kontener 40ft

Ilość modułów na paletcie	37
Ilość palet w kontenerze	20
Ilość modułów w kontenerze	740

SCHEMAT I WYMIARY



KRZYWA IV (590W)

