

**ET-N772TBHGL**  
**570W-590W**

MODUŁ BIFACJALNY TYPU N



### Zaawansowana Technologia

Wafel Typu N M10, Ogniwo solarne TOPCon, Technologia połączeń o wysokiej gęstości.



### Wyższa Wydajność

Szczególnie nadają się do scenariuszy przy wysokim albedo, wysokiej temperaturze, ograniczonej powierzchni i wysokimi kosztami pracy.



### Wyższa Produkcja Energii

Niższa degradacja, wyższa bifacialność i niższy współczynnik temperaturowy poprawiają wydajność energetyczną.



### Wysoka Wydajność

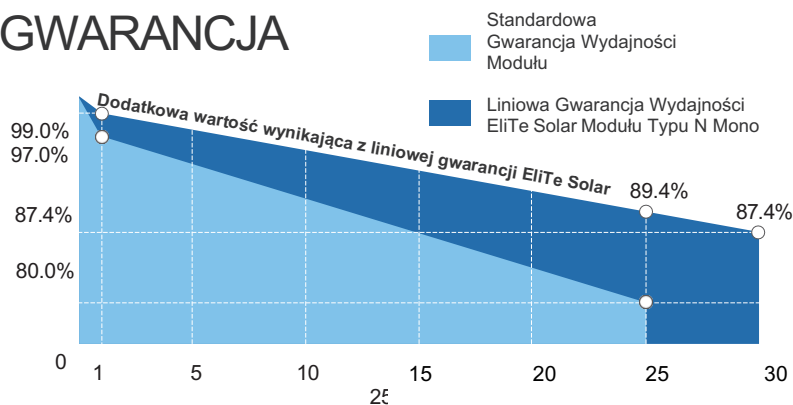
Wyższa wydajność powoduje niższe LCOE i niższe koszty BOS.



### Odporność na Surowe Warunki Pogodowe

Certyfikat odporności na obciążenie wiatrem (2400 Pascali) i śniegiem (5400 Pascali).

## GWARANCJA



1 rok ≤ 1%, 2~30 rok ≤ 0.40% / rok



Gwarancja na materiał i wykonanie produktu.



Gwarancja liniowego uzysku mocy.

IEC61215  
IEC61730  
UL61215  
UL61730



## DANE ELEKTRYCZNE

Typ Modułu	ET-N772TBH570GL		ET-N772TBH575GL		ET-N772TBH580GL		ET-N772TBH585GL		ET-N772TBH590GL	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc Maksymalna - P <sub>mp</sub> (W)	570	429	575	432	580	436	585	440	590	444
Napięcie Obwodu Otwartego -V <sub>oc</sub> (V)	51.68	49.10	51.88	49.29	52.08	49.48	52.28	49.67	52.48	49.86
Prąd Zwarciaowy - I <sub>sc</sub> (A)	13.62	10.99	13.67	11.03	13.72	11.07	13.76	11.10	13.81	11.14
Napięcie Mocy Maksymalnej -V <sub>mp</sub> (V)	44.38	41.78	44.55	41.92	44.72	42.09	44.90	42.26	45.08	42.42
Prąd Mocy Maksymalnej -I <sub>mp</sub> (A)	12.85	10.27	12.91	10.31	12.97	10.36	13.03	10.41	13.09	10.47
Efektywność Modułu STC - η <sub>m</sub> (%)	22.1%		22.3%		22.5%		22.6%		22.8%	
Tolerancja Mocy (W)	0-+3%									
Współczynnik Temperaturowy P <sub>max</sub>	-0.30%/°C									
Współczynnik Temperatury V <sub>oc</sub>	-0.22%/°C									
Współczynnik Temperaturowy I <sub>sc</sub>	+0.042%/°C									
Ognioodporność	Typ 29(UL)									

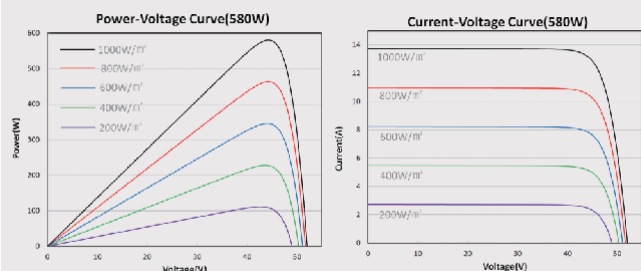
## UZYSK MOCY Z TYLNEJ STRONY MODUŁU (ET-N772TBH580GL)

Uzysk mocy	10%	15%	20%	25%
Maksymalna Moc r - P <sub>mp</sub> (W)	638	667	696	725
Napięcie Obwodu Otwartego-V <sub>oc</sub> (V)	52.08	52.08	52.08	52.08
Prąd Zwarciaowy -I <sub>sc</sub> (A)	14.96	15.65	16.33	17.01
Napięcie Mocy Maksymalnej -V <sub>mp</sub> (V)	44.72	44.72	44.72	44.72
Prąd Mocy Maksymalnej - I <sub>mp</sub> (A)	14.27	14.92	15.57	16.22

## DANE MECHANICZNE

Wymiary Zewnętrzne	2278 x 1134 x 30mm
Masa	32kg
Konfiguracja Ogniw	N Type 182 x 91 mm (144pcs)
Szkló Przednie/Tyłne	2.0mm/2.0mm
Rama	Anodowany stop aluminium
Skrzynka Przyłączeniowa	IP68, 3 diody
Długość Kable (Zawiera złącze)	4.0 mm <sup>2</sup> (12AWG), 200mm(+) / 400mm(-); lub na zamówienie
Złącze	Kompatybilne z MC4
Dwustronność Mocy*	80%±10%

## CHARAKTERYSTYKI

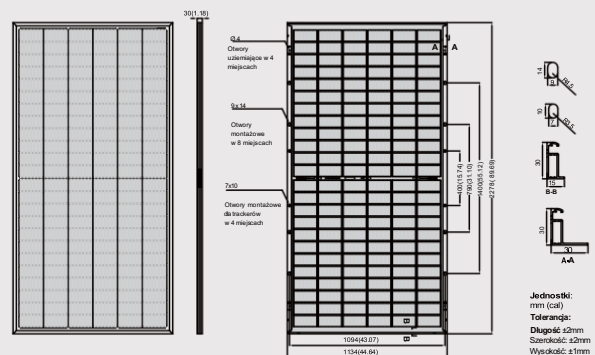


## WARUNKI PRACY

Maksymalne Napięcie Systemu	1500VDC
Maksymalny parametr bezpiecznika szeregowego:	30A
Zakres Temperatury Pracy:	-40~+85 °C
Nominalna Temperatura Pracy Ogniw:	45±2 °C
Obciążenia Mechaniczne	5400Pa/2400Pa

## WYMIARY MODUŁU

Jednostka: mm



\* Powyższy rysunek jest graficzną reprezentacją produktu. W celu uzyskania rysunków technicznych prosimy o kontakt z firmą Elite Solar.

## METODA PAKOWANIA

Kontener	40'HQ
Ilość Sztuk na Palecie	36
Rozmiar Opakowania (mm)	2300*1130*1264
Masa Brutto Opakowania (kg)	1195
Ilość Sztuk w Kontenerze	720/576(NA)

Uwaga: Dane są uzyskiwane w standardowych warunkach testowych (STC): nasłonecznienie 1000 W/m<sup>2</sup>, masa powietrza AM 1,5 oraz temperatura ogniw 25°C. NOCT jest uzyskiwane w warunkach testowych: nasłonecznienie 800 W/m<sup>2</sup>, temperatura otoczenia 20°C, prędkość wiatru 1 m/s, spektrum AM 1,5. Prosimy o kontakt na adres [info@elite-solar.com](mailto:info@elite-solar.com) w celu uzyskania wsparcia technicznego. Rzeczywiste transakcje będą podlegały warunkom umów. Parametr ten ma charakter informacyjny i nie stanowi części umów. Specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.