

ET-N760TBHGL

470W-490W

MODUŁ BIFACJALNY TYPU N



Zaawansowana Technologia

Wafel Typu N M10, Ogniwo solarne TOPCon, Technologia połączeń o dużej 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

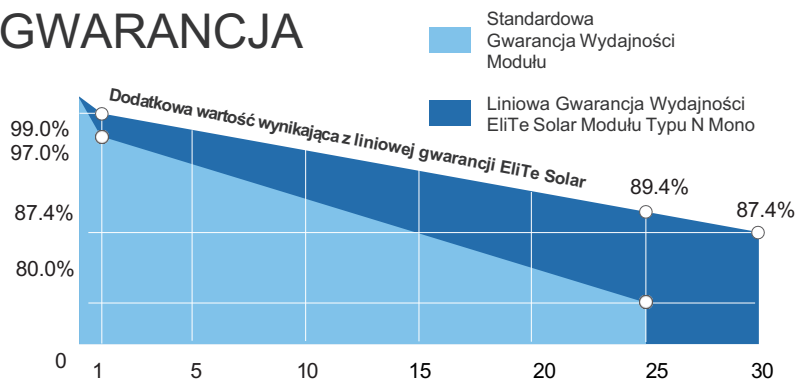
Wyższa wydajność powoduje niższe LCOE i niższe koszty BOS.



Odporność na Surowe Warunki Pogodowe

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

GWARANCJA



1 rok \leq 1%, 2~30 rok \leq 0.40% / rok



12 YEARS Gwarancja na materiał i wykonanie produktu.



30 YEARS Gwarancja liniowego uzysku mocy.

IEC61215
IEC61730
UL61215
UL61730



DANE ELEKTRYCZNE

Typ Modułu	ET-N760TBH470GL		ET-N760TBH475GL		ET-N760TBH480GL		ET-N760TBH485GL		ET-N760TBH490GL	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc Maksymalna - P _{mp} (W)	470	353	475	357	480	361	485	365	490	368
Napięcie Obwodu Otwartego -V _{oc} (V)	42.87	40.73	43.07	40.92	43.27	41.11	43.47	41.30	43.67	41.49
Prąd Zwarcioowy - I _{sc} (A)	13.56	10.94	13.62	10.99	13.67	11.03	13.73	11.08	13.79	11.13
Napięcie Mocy Maksymalnej -V _{mp} (V)	36.81	34.65	36.97	34.80	37.13	34.95	37.28	35.10	37.44	35.23
Prąd Mocy Maksymalnej -I _{mp} (A)	12.77	10.19	12.85	10.26	12.93	10.33	13.01	10.40	13.09	10.45
Efektywność Modułu STC - η _m (%)	21.7%		22.0%		22.2%		22.4%		22.6%	
Tolerancja Mocy (W)	0-+3%									
Współczynnik Temperaturowy P _{max}	-0.30%/°C									
Współczynnik Temperatury V _{oc}	-0.22%/°C									
Współczynnik Temperaturowy I _{sc}	+0.042%/°C									
Ognioodporność	Typ 29(UL)									

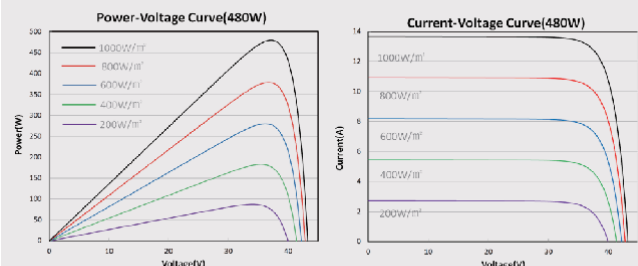
UZYSK MOCY Z TYLNEJ STRONY MODUŁU (ET-N760TBH480GL)

Uzysk mocy	10%	15%	20%	25%
Maksymalna Moc r - P _{mp} (W)	528	552	576	600
Napięcie Obwodu Otwartego-V _{oc} (V)	43.27	43.27	43.27	43.27
Prąd Zwarcioowy -I _{sc} (A)	14.91	15.59	16.27	16.94
Napięcie Mocy Maksymalnej -V _{mp} (V)	37.13	37.13	37.13	37.13
Prąd Mocy Maksymalnej - I _{mp} (A)	14.23	14.87	15.52	16.16

DANE MECHANICZNE

Wymiary Zewnętrzne	1908 x 1134 x 30mm
Masa	27kg
Konfiguracja Ogniw	N Type 182 x 91 mm (120pcs)
Szkló Przednie/Tylne	2.0mm/2.0mm
Rama	Anodowany stop aluminium
Skrzynka Przyłączcowa	IP68, 3 diody
Długość Kabla (Zawiera złącze)	4.0 mm ² (12AWG), 200mm (+) / 400mm (-); lub na zamówienie
Złącze	Kompatybilne z MC4
Dwustronność Mocy*	80%±10%

CHARAKTERYSTYKI



WARUNKI PRACY

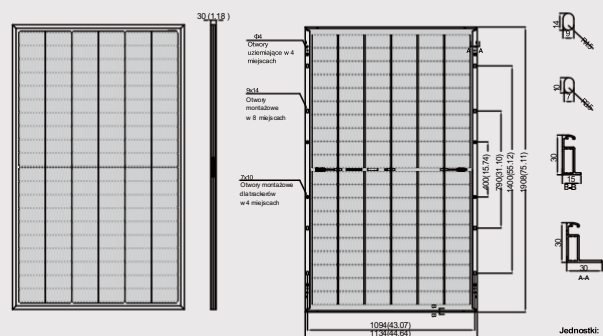
Maksymalne Napięcie Systemu	1500VDC
Maksymalny parametr bezpiecznika szeregowego:	30A
Zakres Temperatury Pracy:	-40~+85 °C
Nominalna Temperatura Pracy Ogniw:	45±2 °C
Obciążenia Mechaniczne	5400Pa/2400Pa

METODA PAKOWANIA

Kontener	40'HQ
Ilość Sztuk na Palecie	36
Rozmiar Opakowania (mm)	1944*1130*1264
Masa Brutto Opakowania (kg)	1012
Ilość Sztuk w Kontenerze	864/684(NA)

WYMIARY MODUŁU

Jednostka: mm



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

Jednostki:
mm(cal)
Tolerancje:
Długość: ±2mm
Szerokość: ±2mm
Wysokość: ±1mm
Otwór: ±1mm

Uwaga: Dane są uzyskiwane w standardowych warunkach testowych (STC): nasłonecznienie 1000 W/m², masa powietrza AM 1,5 oraz temperatura ognia 25°C. NOCT jest uzyskiwane w warunkach testowych: nasłonecznienie 800 W/m², temperatura otoczenia 20°C, prędkość wiatru 1 m/s, spektrum AM 1,5. Prosimy o kontakt na adres 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.