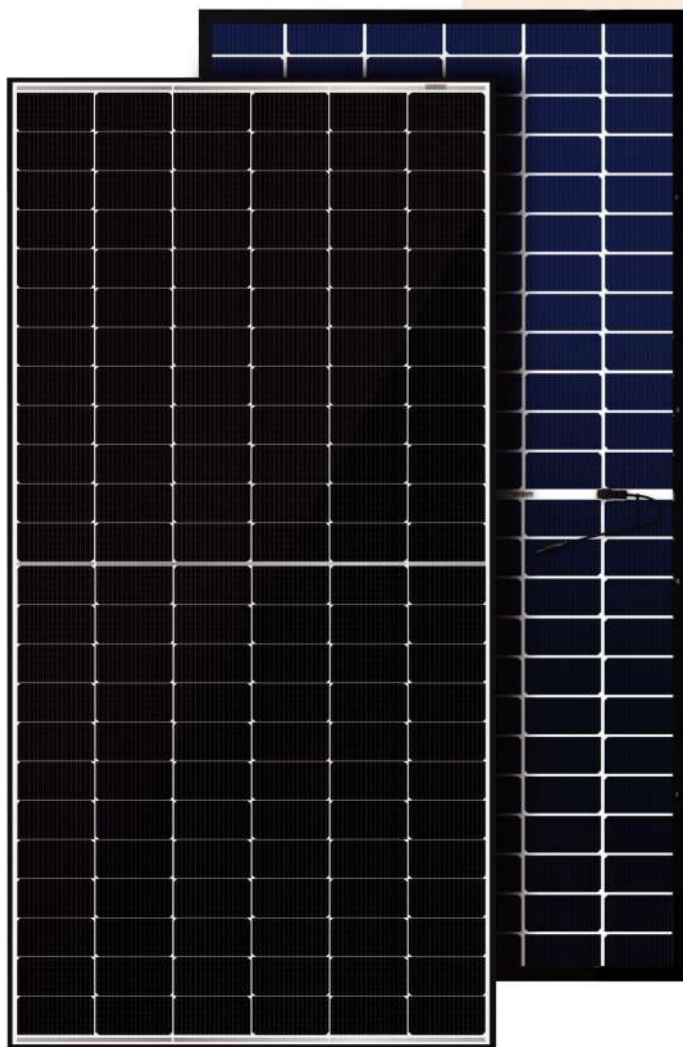




 **DXM8-72HBG**

N Podwójne Szkło
570W~610W

Dwustronny moduł (Bifacial) TOPCon
z podwójnym szkłem



○ **Technologia Super Multi-Busbar**

Precyzyjne spawanie na poziomie submilimetrowym zmniejsza liczbę pęknięć i mikropęknięć, zwiększając trwałość i wydajność.

○ **Niski stopień degradacji**

Technologia N-TOPCon to pewność. Moduły objęte są 40-letnią gwarancją na produkt oraz uzysk mocy. Oznacza to pełne bezpieczeństwo, gwarantujące najwyższy zwrot z inwestycji (ROI).

○ **Zaprojektowany do ekstremalnych warunków**

Zaprojektowany przez niezależną firmę pod kątem odporności na ciśnienie 2400Pa z tyłu i 5400 Pa z przodu; odporny na wilgoć i mgłę solną.

○ **Bez efektu PID**

Gwarantowany brak potencjalnej degradacji, zapewniający stałą wydajność.

○ **Certyfikat bezpieczeństwa przeciwpożarowego**

Moduł z certyfikatem odporności ogniowej klasy A (UL 790) zapewniający najwyższy stopień bezpieczeństwa.

○ **Podwójna moc (Bi-facial)**

Osiąga do 15% dodatkowego uzysku mocy z tyłu przy doskonałej wydajności temperaturowej.

Specyfikacja techniczna

	STC				
Moc znamionowa (Pmax):	570W	580W	590W	600W	610W
Moc maksymalna (Pmax):	570W	580W	590W	600W	610W
Napięcie zn. przy Pmax (Vmp):	42.3V	42.5V	42.7V	42.9V	43.1V
Prąd zn. przy Pmax (Imp):	13.48A	13.65A	13.82A	13.99A	14.15A
Napięcie jałowe (Voc):	50.3V	50.7V	51.1V	51.5V	51.9V
Prąd zwarcia (Isc):	14.11A	14.25A	14.39A	14.52A	14.64A
Sprawność modułu (%):	22.1%	22.5%	22.8%	23.2%	23.6%
Maksymalne napięcie układu:	1500VDC				
Klasa zastosowania:	Class A				
Klasa odporności ogniowej:	Class A				
Znamionowy prąd przeciążeniowy maksymalny:	30A				
Temperatura robocza:	85% Rh, -40°C ~ +85°C				
Maksymalne obciążenie śniegiem (przód):	5400Pa				
Maksymalne obciążenie wiatrem (przód i tył):	2400Pa				
Maksymalne uderzenie gradem (pr. uderzenia 23m/s):	25mm				
Tolerancja mocy:	0/+5W				

BNPI				
570W	580W	590W	600W	610W
627W	638W	651W	662W	673W
42.55V	42.73V	42.91V	43.10V	43.26V
14.74A	14.93A	15.17A	15.36A	15.56A
50.48V	50.71V	50.96V	51.21V	51.46V
15.38A	15.59A	15.81A	16.04A	16.28A

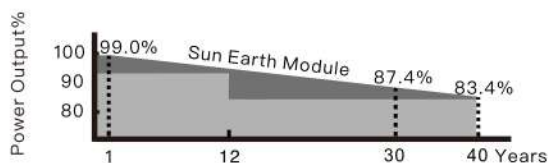
STC: Nasłonecznienie 1000W/m², Temperatura ogniwa 25°C, Gęstość atmosfery AM1.5 (Zgodnie z normą EN 60904 - 3)
 NOCT: Nominalna temperatura ogniwa podczas pracy (NOCT): 43 ± 2 °C
 BNPI: Nasłonecznienie: przód: 1000W/m², tył: 135 W/m², Temperatura ogniwa 25°C, AM=1.5
 Średnia redukcja emisyjności 4.5% przy 200 W/m² zgodnie z EN60904-1

Specyfikacja konstrukcji

Szyba przednia:	Szkoło z powłoką antyrefleksyjną/2.0mm
Szyba tylna:	Szkoło wzmocnione termicznie/2,0 mm
Ogniwo:	144 szt. monokrystalicznych ogniw słonecznych N-Type
Rama z anodyzowanego stopu aluminium:	● Silver ● Black
Puszka przyłączeniowa (stopień ochrony):	IP68
Kable:	4mm² PV złącza MC4 (kompatybilne)
Długość przewodów:	(+): 400mm, (-): 300mm, or customised
Puszka przyłączeniowa z 3 diodami obejściowymi:	IP68
Wymiary (dł. x szer. x wys.):	2278 × 1134 × 30mm
Waga:	32.0 ± 3%kg

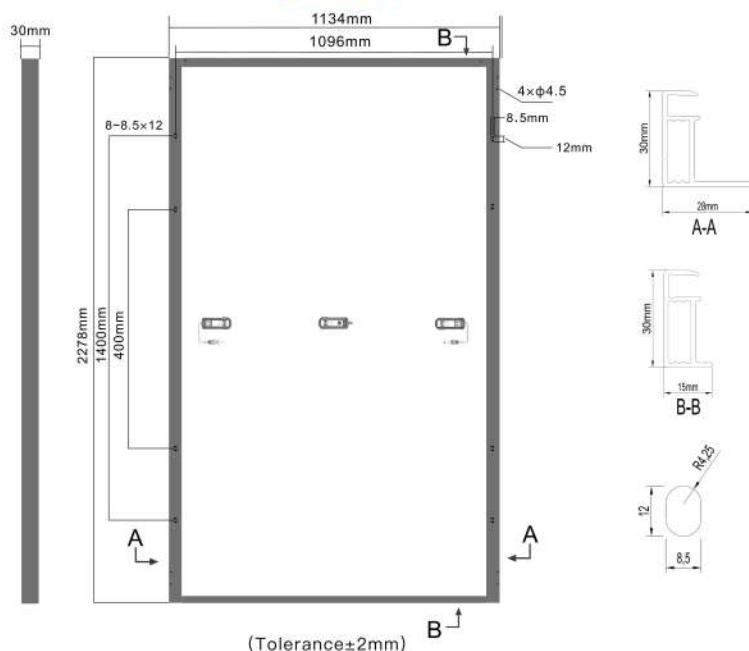
Pakowanie

Kontener: 36 szt./paleta; 72 szt. /stos; 720szt. /40'HQ kontener



*Please refer to Sun Earth Product Warranty for details

Wymiary



Charakterystyka temperaturowa

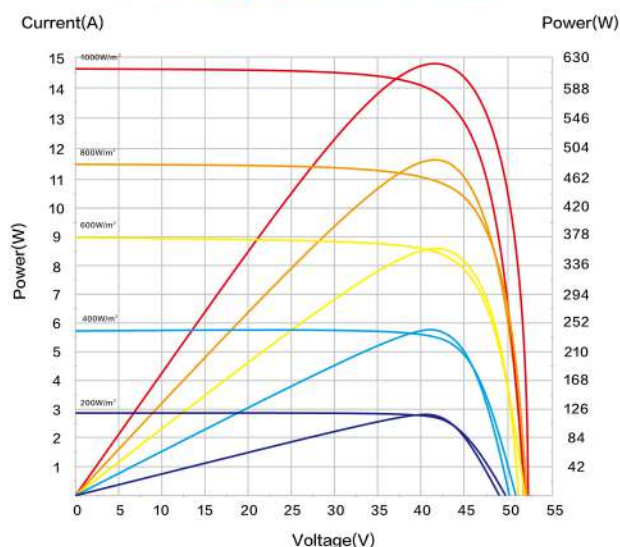
Współcz. Bifakalności: ϕ Voc: 99 ± 5%, ϕ Isc: 80 ± 5%, ϕ Pmax: 80 ± 10%

Współcz. temperaturowy od Pmax (vPmp): -0.29%/°C

Współcz. temperaturowy od Voc (BVoc): -0.23%/°C

Współcz. temperaturowy od Isc (aIsc): +0.04%/°C

I-V krzywa (570-610W)



Zależność Isc, Voc i Pmax od temperatury

