

DXM8-54HBG

N Podwójne szkło Obsydian
420W~455W

Full Black Dwustronny (Bifacial) TOPCon
 Moduł z Podwójnym Szklm



○ **Technologia Super Multi-Busbar**

Precyzyjne spawanie na poziomie submilimetrycznym 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						BNPI					
Moc znamionowa (Pmax):	420W	430W	435W	440W	450W	455W	420W	430W	435W	440W	450W	455W
Moc maksymalna (Pmax):	420W	430W	435W	440W	450W	455W	464W	473W	479W	486W	497W	502W
Napięcie zn. przy Pmax (Vmp):	31.6V	31.8V	31.9V	32.0V	32.2V	32.3V	33.49V	33.64V	33.83V	33.95V	34.17V	34.39V
Prąd zn. przy Pmax (Imp):	13.29A	13.52A	13.64A	13.75A	13.98A	14.09A	13.86A	14.06A	14.17A	14.31A	14.53A	14.60A
Napięcie jałowe (Voc):	37.9V	38.3V	38.5V	38.7V	39.1V	39.3V	39.84V	40.22V	40.46V	40.63V	40.89V	41.11V
Prąd zwarcioowy (Isc):	14.10A	14.29A	14.38A	14.46A	14.62A	14.70A	14.75A	14.99A	15.11A	15.23A	15.47A	15.59A
Sprawność modułu (%):	21.5%	22.0%	22.3%	22.5%	23.0%	23.3%						
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											

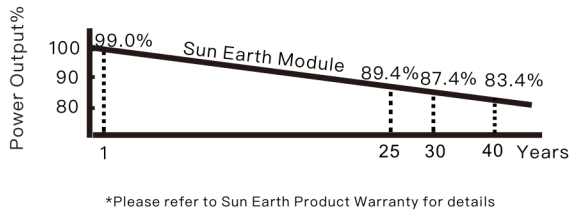
- STC: Irradiance 1000W/m², Cell Temperature 25°C, Air Mass AM1.5 (According to E N60904-3)
- BNPI: Irradiance: front 1000W/m², rear 135W/m², Cell Temperature 25°C, AM=1.5
- Average efficiency reduction or 4.5% at 200W/m² according to EN60904-1

Specyfikacja konstrukcji

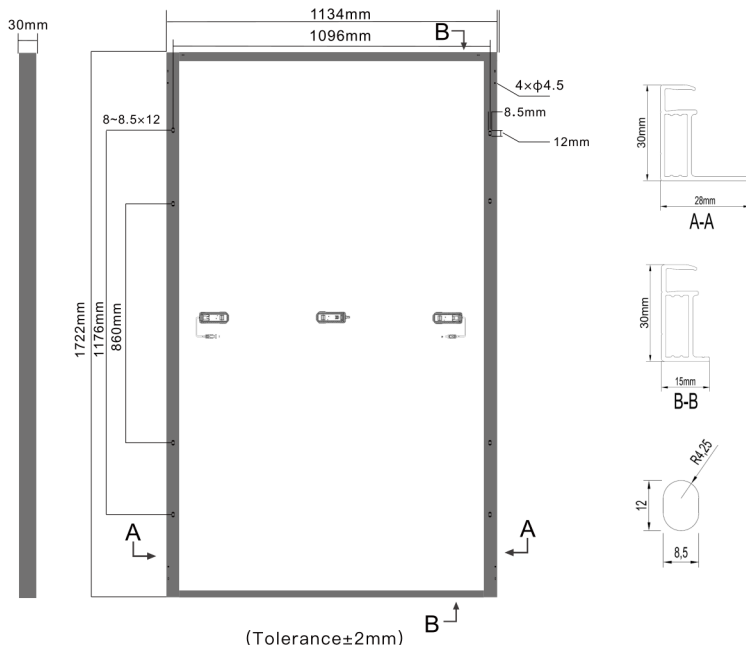
Szyba przednia:	Szkoło z powłoką antyrefleksyjną/2.0mm
Szyba tylna:	Szkoło wzmocnione termicznie/2,0 mm
Ogniwo:	108 szt. monokrystalicznych ogniw słonecznych N-Type
Rama z anodowanego stopu aluminium:	● Silver ● Black
Puszka przyłączeniowa (stopień ochrony):	IP68
Kable:	4mm ² PV
Długość przewodów:	(+):400mm, (-):300mm, lub indywidualne
Złącze (Stopień ochrony):	IP68
Wymiary (dł. x szer. x wys.):	1722 x 1134 x 30mm
Waga:	24.5 ± 3% kg

Pakowanie

Kontener: 36 szt./paleta; 72 szt. /stos 936 szt. /40'HQ kontener



Wymiary



Charakterystyka temperaturowa

Współcz. Bifacialności: 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 (alsc): +0.04%/°C

I-V krzywa (420W~455W)

