

DXM8-60HBG

N Podwójne szkło
460W~505W

**Bifacial(dwustronny),
TOPCon moduł z
podwójnym szkłem**



Technologia Super Multi-Busbar

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

Niski stopień degradacji

Technologia N-TOPCon zapewnia 30 letnią gwarancję wydajności oraz 30 letnią gwarancję na produkt, zabezpieczając zwrot z inwestycji.

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):	460W	470W	480W	490W	500W	505W	460W	470W	480W	490W	500W	505W
Moc maksymalna (Pmax):	460W	470W	480W	490W	500W	505W	508W	519W	528W	541W	552W	557W
Napięcie zn. przy Pmax (Vmp):	35.0V	35.2V	35.4V	35.6V	35.8V	35.9V	36.72V	37.06V	37.42V	37.80V	38.16V	38.34V
Prąd zn. przy Pmax (Imp):	13.14A	13.35A	13.56A	13.76A	13.97A	14.07A	13.84A	13.99A	14.11A	14.32A	14.47A	14.53A
Napięcie jałowe (Voc):	41.8V	42.2V	42.6V	43.0V	43.4V	43.6V	43.67V	44.12V	44.57V	45.05V	45.51V	45.74V
Prąd zwarciaowy (Isc):	14.00A	14.17A	14.34A	14.49A	14.63A	14.70A	14.69A	14.87A	15.05A	15.23A	15.47A	15.50A
Sprawność modułu (%):	21.3%	21.7%	22.2%	22.6%	23.1%	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											
Tolerancja mocy:	0/+5W											

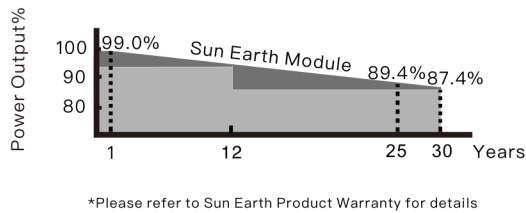
STC: Następczenie 1000W/m², Temperatura ogniwa 25°C, Gęstość atmosfery AM1.5 (Zgodnie z normą EN 60904 - 3)
 NOCT: Nominalna temperatura ogniwa podczas pracy (NOCT): 43 ± 2 °C
 BNPI: Następczenie: przód:1000W/m², tył:135 W/m², Temperatura ogniwa 25°C, AM=1,5
 Średnia redukcja emisyjności 4,5% przy 200 W/m² zgodnie z EN60904-1

Specyfikacja konstrukcji

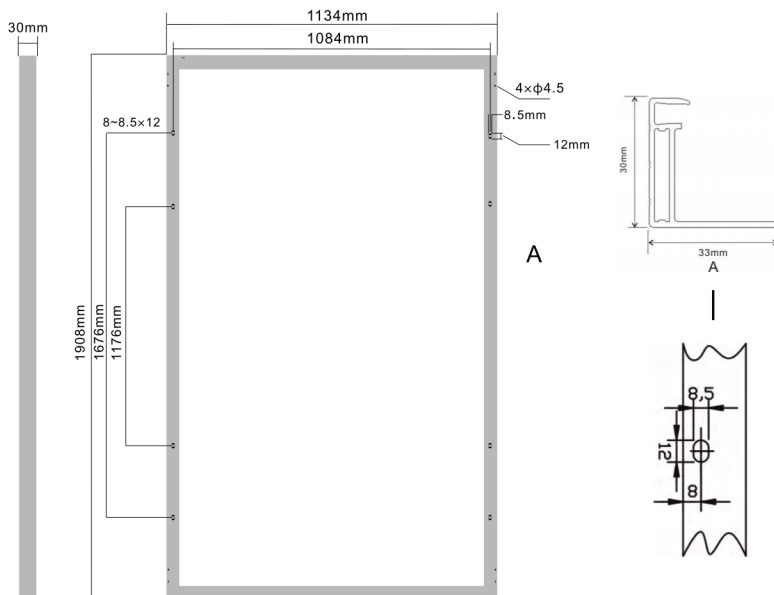
Szyba przednia:	Szko hartowane z powłoką antyrefleksyjną / 2,0 mm
Szyba tylna:	Szko hartowane / 2,0 mm
Ogniwo:	120 szt. monokrystalicznych ogniw słonecznych N-Type
Rama z anodowanego stopu aluminium:	● Silver ● Black
Puszka przyłączeniowa (stopień ochrony):	IP68
Kable:	4mm ² PV cable
Długość przewodów:	(+):400mm, (-):300mm, or customised
Puszka przyłączeniowa z 3 diodami obejściowymi:	IP68
Wymiary (dł. x szer. x wys.):	1908 × 1134 × 30mm
Waga:	26.5 ± 3%kg

Pakowanie

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



Wymiary



(Tolerance±2mm)

Charakterystyka temperaturowa

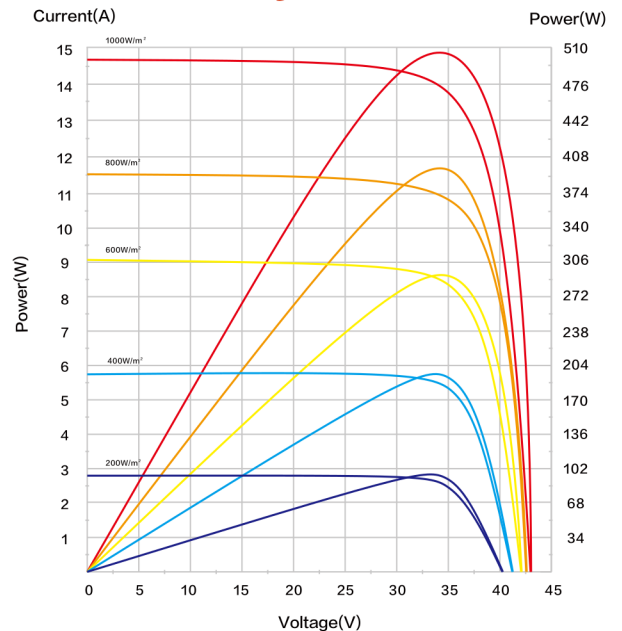
Współcz. Bifacialności: ϕ Voc: 99±5%, ϕ Isc: 80±5%, ϕ Pmax: 80±10%

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

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

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

I-V krzywa (460-505W)



Zależność Isc, Voc i Pmax od temperatury

