

ZXM6-NHLD120 B Series ALLGrapf

Panel fotowoltaiczny 9BB Dwustronna szyba monokrystaliczny GRAFEN



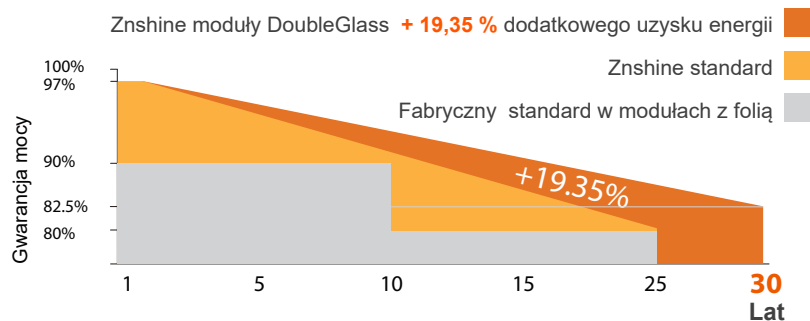
120

Mono Poly Solutions

320W | 325W | 330W | 335W | 340W | 345W

Podwójne szklane moduły solarne Znshine SOLAR' bifacial są testowane i zatwierdzone przez międzynarodowe uznane laboratoria, dzięki czemu możemy zaoferować naszym klientom niezawodny i zoptymalizowany cenowo produkt.

Wykonane z wyselekcjonowanych materiałów i komponentów w celu nadania jakości, czasu trwania, wydajności i wydajności, podwójne moduły szklane z ogniwami Half cell firmy ZNSHINE SOLAR charakteryzują się zwiększoną transmisją światła i posiadają funkcje dekoracyjne i cieniowania. Stanowią doskonały wybór dla BIPV i aplikacje budowlane BAPV. Pozwala to na wytwarzanie czystej energii przy jednoczesnym zmniejszeniu rachunków za energię.



9 Busbar

9 rozmieszczonych elektrod odpowiada za zmniejszenie oporu szeregowego. Doskonałe chłodzenie tylnej szyby.



Wysoka sprawność

Wysoka sprawność modułu. Powłoka grafenowa zwiększa wydajność modułów o 2-3W, zwiększając o ok 1% transmisję światła i szeroką odpowiedź widmową przy słabym oświetleniu



Wolne od PID i LID

Wolne od degradacji indukowanym napięciem.) Technologia multibusbar i dwustronna szyba ogranicza degradację PID i LID.



Ubezpieczenie uzysków 30 lat

Dla zabezpieczenia rentowności oraz bezpieczeństwa inwestycji, moduły Znshine posiadają ubezpieczenie gwarancji uzysków na 30 lat, w największej firmie reasekuracyjnej Świata Munich RE.



Technologia Double Glass. Podwyższona odporność ogniowa i chemiczna

Ekstremalnie odporne na amoniak, mgłę solną oraz brak rozprzestrzeniania się ognia. Idealne na projekty nadmorskie, pływające, projekty na wysypiskach śmieci, oczyszczalniach i łatwopalnych dachach.



Grafenowa powłoka samoczyszcząca

Promienie UV rozkładają zanieczyszczenia na szybie (fotokataliza), a deszcz je spłukuje. Dzięki właściwościom hydrofilnym powłoki, woda rozlewa się po szkło i szybko spływa, nie zostawiając śladów w postaci zacieków.



ZNShine PV-Tech Co., LTD, założona w 1988 roku, jest wiodącym na świecie producentem wysokowydajnych modułów fotowoltaicznych. Dzięki najnowocześniejszym liniom produkcyjnym firma może pochwalić się produkcją o mocy 3,2 GW rocznie. Bloomberg wymienił ZNShine jako globalnego producenta PV poziomu Tier 1. Top 4 zaufania instytucji finansowych Bloomberg na Świecie

www.znshinesolar.pl

WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE | STC*

Typ modułu	ZXM6-NHLD120-320/B	ZXM6-NHLD120-325/B	ZXM6-NHLD120-330/B	ZXM6-NHLD120-335/B	ZXM6-NHLD120-340B	ZXM6-NHLD120-345/B
Moc nommaina Pmax (W) Power	320	325	330	335	340	345
Tolerancja mocy Pmax Maximum	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3
Maksymalne napięcie Vmp (V)	33.4	33.6	33.8	34.0	34.2	34.4
Prąd w mocy nommalnej Imp (A)	9.59	9.68	9.77	9.86	9.95	10.04
Napięcie obwodu otwartego VOC(V)	40.2	40.4	40.6	40.8	41.0	41.2
Prąd zwarcowy Ioc (A)	10.10	10.20	10.30	10.40	10.50	10.60
Sprawność modułu (%)	18.83	19.12	19.42	19.71	20.01	20.30

*STC (Standard Test Condition): Irradiance 1000W/m², Module Temperature 25°C, AM 1.5
*The data above is for reference only and the actual data is in accordance with the practical testing

WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE | NOCT*

Maksymalna Moc Pmax(Wp)	238.3	241.8	245.5	249.2	252.9	254.7
Maksymalne Napięcie Vmpp(V)	31.0	31.2	31.4	31.5	31.7	31.8
Prąd mocy nominalnej Imp(A)	7.68	7.75	7.82	7.90	7.98	8.02
Napięcie obwodu otwartego Voc(V)	37.4	37.6	37.8	38.0	38.1	38.2
Prąd zwarcowy Isc(A)	8.16	8.24	8.32	8.40	8.48	8.56

*NMOT(Nominal module operating temperature):Irradiance 800W/m², Ambient Temperature 20°C, AM 1.5, Wind Speed 1m/s
*The data above is for reference only and the actual data is in accordance with the practical testing

CHARAKTERYSTYKA TEMPERATUROWA

NOTC	44°C ±2°C
Współczynn timeratury Pmax	-0.37%/K
Współczynn timeratury Voc	-0.29%/K
Współczynn timeratury Isc	0.05%/K

CHARAKTERYSTYKA MECHANICZNA

Ogniwa	Mono 158.75*79.375mm
Ilość ogniw	120 (6×20)
Wymiary modułu	1696×1002×30 mm
Waga	23 kg
	Wysoka transparentność, hydrofilna powłoka samooczyszczająca
Szkoło	2,0mm/2.0mm szyby, szkło hartowane TVG , antyodbłaskowe
Skrzynka przyłącz	IP 68, 3 diodes
Przewody	4 mm ² ,350 mm
Konektory	MC4-compatible

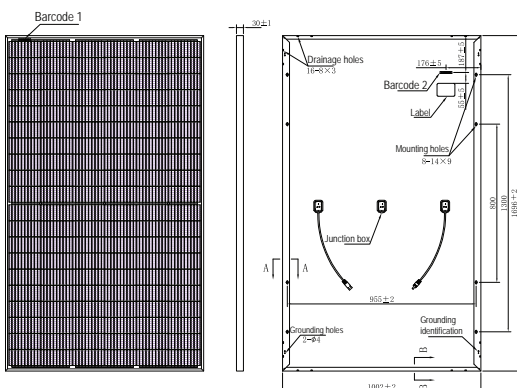
WARUNKI PRACY

Maksymalne napięcie	1000 / 1500 V DC
Temperatura robocza	-40°C~+85°C
Maksymalny prąd zwrotny	20 A
Maks. obciążenie (śnieg/wiatr)	5400 Pa / 2400 Pa

KONFIGURACJA PAKOWANIA

Typ pakowania	40' HQ
Ilość /paleta	36
Ilość /Kontener	1008

WYMIARY MODUŁÓW (mm)



1-V KRZYWE MODUŁU PV

