

Panel monokrystaliczny

Panel monokrystaliczny 410W



Panele fotowoltaiczne monokrystaliczne ZNSHINE SOLAR przetwarzają energię słoneczną w energię elektryczną. Wytworzony prąd stały jest przekształcany przez inwerter w prąd

przebiegny, co pozwala na jego wykorzystanie w sieci domowej bądź przesyłu do sieci energetycznej.

Panel odznacza się wysoką sprawnością na poziomie 21%.



Doskonała sprawność ogniw

Zastosowano technologię MBB redukującą odległość pomiędzy busbar i liniami siatki, która korzystnie wpływa na wzrost mocy



Anty PID

Wysoka odporność na PID poprzez kontrolę procesu produkcyjnego oraz surowców



TIER 1

Marka Tier 1 posiada niezależny certyfikat zaawansowanej i zautomatyzowanej produkcji



Lepsza reakcja na słabe oświetlenie

Większa moc wyjściowa przy słabym oświetleniu, w takich warunkach jak zamglenie, zachmurzenie i poranek



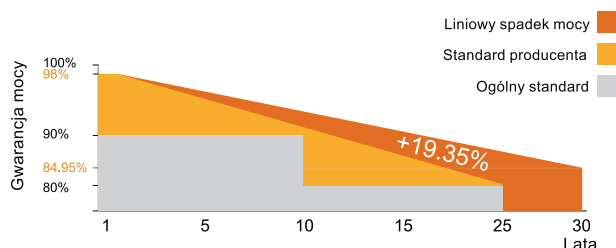
Dostosowanie do trudnych warunków zewnętrznych

Odporny na trudne warunki, takie jak sól, amoniak, piasek, wysoka temperatura i wysoka wilgotność środowiska



Doskonały System Zarządzania Jakością

Gwarantowana niezawodność i rygorystyczne gwarancje jakości wykraczające poza certyfikowane wymagania



12 LAT GWARANCJI NA PRODUKT



30 LAT GWARANCJI MOCY

Dane elektryczne (STC)

Moc znamionowa P _{max} *	410Wp
Napięcie w obwodzie otwartym Voc	37,5V
Prąd zwarcia I _{sc}	13,84A
Maksymalne napięcie zasilania V _{mp}	31,30V
Maksymalny prąd zasilania I _{mp}	13,10A
Wydajność modułu	21,00%

*Powyższe dane służą wyłącznie celom informacyjnym, a rzeczywiste dane są zgodne z testami STC: Natężenie promieniowania 1000W/m², temperatura ogniwa: 25±2°C, masa powietrza AM1,5

Dane elektryczne (NMOT)

Moc maksymalna P _{max}	306,30Wp
Napięcie w obwodzie otwartym Voc	35,00V
Prąd zwarcia I _{sc}	11,18A
Maksymalne napięcie zasilania V _{mpp}	29,10V
Maksymalny prąd zasilania I _{mpp}	10,53A

NMOT: Natężenie promieniowania 800W/m², temperatura otoczenia: 20°C, prędkość wiatru 1m/s

Dane techniczne

Ogniwa	Mono PERC
Konfiguracja ogniw	108 (6x18)
Wymiary panela	1722x1134x30mm
Waga	24±1kg
Szyba	2.0 mm+2.0mm, wysoka transmisja, AR szkło powlekane wzmacniane termicznie
Rama	aluminium, czarna
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody
Przewody	4,0mm ² , długość 350mm(ze złączką)
Przylącze	zgodny z MC4

Maksymalne wartości

Nominalna temperatura pracy modułu (NMOT)	44±2°C
Współczynnik temperatury Voc	-0,29%/°C
Współczynnik temperatury I _{sc}	0,05%/°C
Współczynnik temperatury P _{max}	-0,35%/°C
Temperatura pracy	-40°C~+85°C
Maksymalne napięcie systemu	1500VDC
Maksymalna wartość zabezpieczenia bezpiecznika	25A
Maksymalne obciążenie statyczne (przód/tył)	5400 / 2400Pa

Informacja o pakowaniu

Ilość paneli w paczce	36
-----------------------	----

Wymiary panela

