



Hitouch 5A

HN18A-72H

580-600W

ABC

Technologia styku tylnego
(All Back Contact)

23.2%

Maksymalna wydajność

15 LAT

Gwarancja na produkt



Prosty i estetyczny wygląd

Dzięki błyszczącemu frontowi ogni, moduł prezentuje bardziej nowoczesną estetykę.



Wyższa moc wyjściowa

Wyższa wydajność konwersji modułu wynika ze struktury styku tylnego, zapewniając maksymalne wykorzystanie padającego fotonu.



Długoterminowa niezawodność

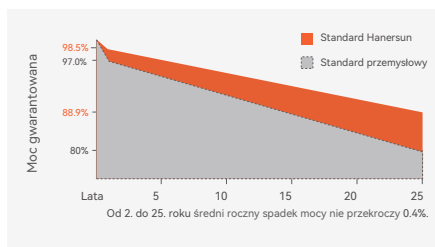
Moduł posiada certyfikat odporności na ekstremalne obciążenia wiatrem (2400 paskali) i śniegiem (5400 paskali) oraz jest wytrzymały na trudne warunki środowiskowe, takie jak sól, amoniak, piasek, wysoka temperatura i wysoka wilgotność.



Niższe ryzyko wystąpienia gorących punktów i pęknięć

Zmniejszenie ryzyka wystąpienia gorących punktów dzięki zoptymalizowanej konstrukcji elektrycznej i niższemu prędkości roboczej.

Gwarancja mocy



15 LAT
15-let gwarancji na produkt



25 LAT
25 lat gwarancji na liniową moc wyjściową

Kompleksowe certyfikaty

IEC 61215-1:2016, IEC 61215-1-1:2016
IEC 61215-2:2016, IEC 61730-1:2016
IEC 61730-2:2016



O firmie Hanersun

Hanersun to światowy lider w dziedzinie technologii energetycznych, którego zakres działalności obejmuje badania i rozwój, inteligentną produkcję modułów fotowoltaicznych i urządzeń do magazynowania energii, oraz kompleksowe rozwiązania energetyczne.

| Parametry elektryczne | HN18A-72H580W | | HN18A-72H585W | | HN18A-72H590W | | HN18A-72H595W | | HN18A-72H600W | |
|-------------------------------------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|
| Rodzaj modułu | STC | NMOT | STC | NMOT | STC | NMOT | STC | NMOT | STC | NMOT |
| Warunki testowe | 580 | 433 | 585 | 437 | 590 | 441 | 595 | 445 | 600 | 448 |
| Moc maksymalna (Pmax) | 52.21 | 49.02 | 52.36 | 49.16 | 52.51 | 49.30 | 52.66 | 49.44 | 52.81 | 49.58 |
| Maksymalne napięcie zasilania (Vmp) | 14.20 | 11.47 | 14.27 | 11.52 | 14.33 | 11.57 | 14.40 | 11.63 | 14.46 | 11.68 |
| Maksymalna moc prądu (Imp) | 44.06 | 40.20 | 44.21 | 40.34 | 44.36 | 40.48 | 44.51 | 40.62 | 44.66 | 40.75 |
| Napięcie obwodu otwartego (Voc) | 13.17 | 10.78 | 13.24 | 10.84 | 13.31 | 10.90 | 13.37 | 10.97 | 13.44 | 11.00 |
| Prąd zwarciaowy (Isc) | 22.5% | | 22.6% | | 22.8% | | 23.0% | | 23.2% | |
| Wydajność modułu (%) | | | | | | | | | | |

STC: Natężenie promieniowania 1000 W/m², temperatura ogniwa 25 °C, masa powietrza AM1.5.
 *Tolerancja pomiaru: 0~+5W

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

Parametry mechaniczne

| | |
|-------------------------|--|
| Ogniwa słoneczne | Monokrystaliczne (182mm) |
| Liczba ogniw | 144 [2 x (6 x 12)] |
| Wymiary modułu | 2278*1134*30mm |
| Waga | 27.2kg |
| Szkło | 3.2mm, Wysokoprzepuszczalne szkło wzmocnione termicznie z powłoką AR |
| Materiał kapsułkujący | EVA/POE |
| Płyta tylna | Biała |
| Rama | Anodowany stop aluminium |
| Skrzynka przyłączeniowa | IP68 |
| Kabel wyjściowy | 4.0mm ² |
| (ze złączem) | Długość w pionie: +400/-200mm (można dostosować) |
| Złącze | Kompatybilne z MC4 |

BloombergNEF Producent modułów fotowoltaicznych Tier 1

Wartości temperatury

| | |
|---|------------|
| NMOT (Nominalna temperatura pracy ogniwa) | 45°C(±2°C) |
| Współczynnik temperaturowy Pmax | -0.290%/°C |
| Współczynnik temperaturowy Voc | -0.230%/°C |
| Współczynnik temperaturowy Isc | +0.050%/°C |

(Nie podłączaj bezpiecznika w skrzynce łącznikowej z dwoma lub więcej przewodami w połączeniu równoległym)

Opakowanie

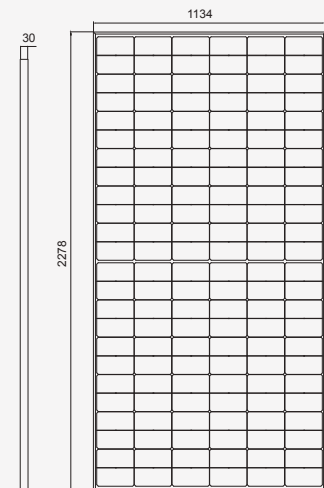
Ilość sztuk na palecie: 36

Ilość sztuk na: 720

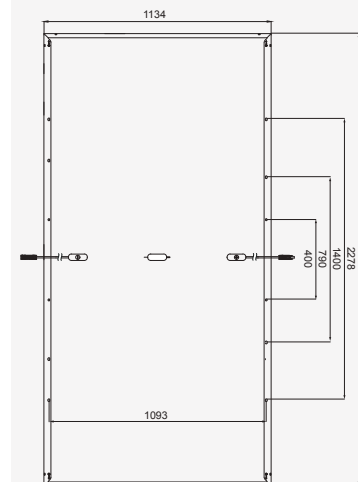
Parametry pracy

| | |
|---|----------------|
| Temperatura pracy | -40°C~+85°C |
| Maksymalne napięcie systemu | 1500V DC (IEC) |
| Maksymalna wartość bezpiecznika szeregowego | 25A |
| Klasa odporności ogniowej | Class C |

Wymiary (jednostka: mm)



Widok z przodu



Widok z tyłu

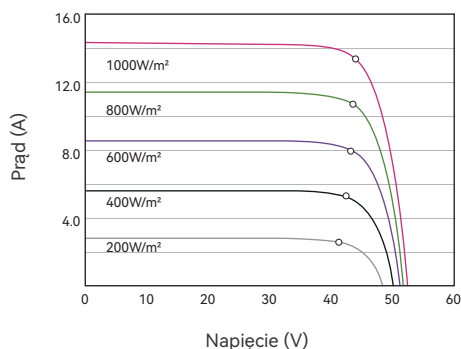


Długa rama



Krótka rama

I-V Krzywe modułu PV (590W)



P-V Krzywe modułu PV (590W)

