

Hitouch 5

HN18-54H

395-415W

MONO PERC

Wyższa Wydajność

21.25%

Maksymalnej Sprawności

12 Lat

Gwarancji Na Produkt



Wyższa moc wyjściowa

Wyższa sprawność konwersji modułu uzyskana dzięki zwiększeniu płytki krzemowej i struktury pół-komórki. Technologia MBB zwiększa pobór prądu przy niższej rezystancji szeregowej.



Wysoki współczynnik temperatury

Niższa temperatura pracy i współczynnik temperaturowy zwiększa moc wyjściową



Dłuższa wytrzymałość

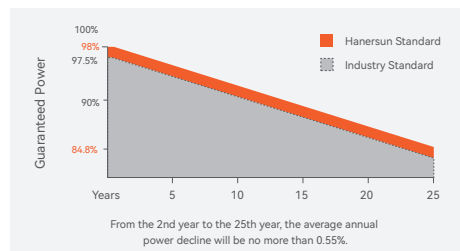
Moduł posiada certyfikat odporności na wiatr (2400 Pascal) i obciążenia śniegiem (5400 Pascal). Doskonała wydajność anti-PID, aby zagwarantować lepszą trwałość w trudnych warunkach.



Mniejsze ryzyko mikropęknięć

Zmniejszenie ryzyka wystąpienia wypażeń dzięki zoptymalizowanej konstrukcji elektrycznej i niższemu prądowi roboczymu. Zmniejszenie ryzyka pęknięcia dzięki konstrukcji ogniw słonecznych MBB.

Gwarancja na Moc



12-year product warranty



25-year linear power output warranty

Ubezpieczenia



Munich RE



太平洋保險
CPIC

Certificates



O Hanersun

Hanersun to wiodący na świecie producent modułów słonecznych i dostawca kompleksowych rozwiązań energetycznych. Zapewniamy klientom najnowocześniejsze moduły słoneczne oraz usługi w całym cyklu życia projektu.

Electrical Characteristics

| Module Type | HN18-54H395W | | HN18-54H400W | | HN18-54H405W | | HN18-54H410W | | HN18-54H415W | |
|-----------------------------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|
| | STC | NMOT | STC | NMOT | STC | NMOT | STC | NMOT | STC | NMOT |
| Maximum Power (Pmax) | 395 | 290 | 400 | 295 | 405 | 298 | 410 | 302 | 415 | 307 |
| Maximum Power Voltage (Vmp) | 30.62 | 28.58 | 30.82 | 28.78 | 31.02 | 28.98 | 31.22 | 29.18 | 31.43 | 29.28 |
| Maximum Power Current (Imp) | 12.88 | 10.18 | 12.94 | 10.25 | 13.00 | 10.28 | 13.06 | 10.35 | 13.21 | 10.49 |
| Open-circuit Voltage (Voc) | 36.74 | 34.29 | 36.94 | 34.49 | 37.14 | 34.69 | 37.34 | 34.89 | 37.54 | 35.09 |
| Short-circuit Current (Isc) | 13.55 | 10.65 | 13.60 | 10.70 | 13.65 | 10.75 | 13.70 | 10.80 | 13.85 | 11.15 |
| Module Efficiency(%) | 20.22% | | 20.48% | | 20.74% | | 20.99% | | 21.25% | |

STC: Irradiance 1000W/m², Cell Temperature 25°C, Air Mass AM1.5.
*Measuring tolerance: 0 ~ +5W

NMOT: Irradiance at 800W/m², Ambient Temperature 20°C, Wind Speed 1m/s.

Mechanical Parameters

| | |
|-----------------------|---|
| Solar Cells | Monocrystalline (182mm) |
| No. of Cells | 108 [2 x (9 x 6)] |
| Module Dimensions | 1722*1134*30mm |
| Weight | 21.5kg |
| Glass | 3.2mm, High Transmission, AR Coated Heat Strengthened Glass |
| Encapsulant Material | EVA/POE |
| Backsheet | White |
| Frame | Anodized Aluminium Alloy |
| J-Box | IP68 |
| Output Cable | 4.0mm ² |
| (Including Connector) | Length Portrait:300/300mm (can be customized) |
| Connector | MC4 Compatible |

Temperature Ratings

| | |
|---|------------|
| NMOT (Nominal operating cell temperature) | 45°C(±2°C) |
| Temperature Coefficient of Pmax | -0.350%/°C |
| Temperature Coefficient of Voc | -0.275%/°C |
| Temperature Coefficient of Isc | +0.045%/°C |

(Do not connect Fuse in Combiner Box with two or more strings in parallel connection)

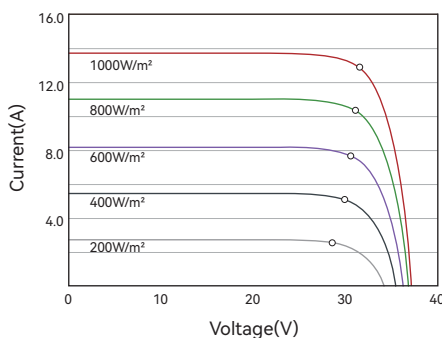
Packaging

Pcs per Pallet: 36
Pcs per 40' HC: 936

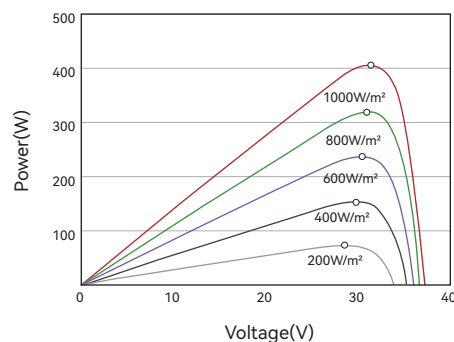
Operating Parameters

| | |
|----------------------------|----------------|
| Operational Temperature | -40°C~+85°C |
| Maximum System Voltage | 1500V DC (IEC) |
| Maximum Series Fuse Rating | 25A |
| Bifaciality | / |

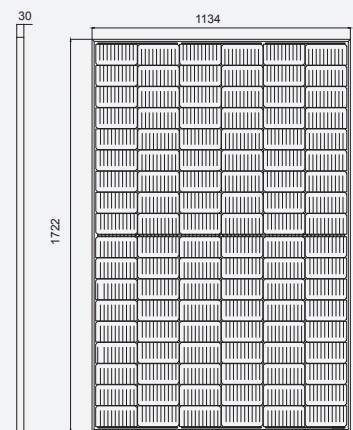
I-V Curves of PV Module (405W)



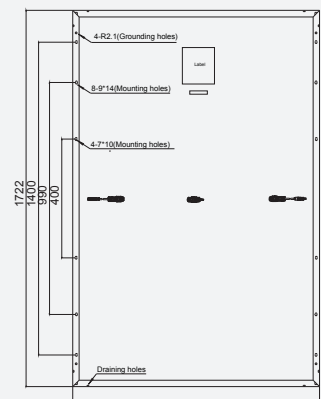
P-V Curves of PV Module (405W)



Dimensions (Unit: mm)



Front View



Back View