

Hitouch 5

HN18-54HT

395-415W

BIFACIALNY

21.25%

Maksymalnej Sprawności

15 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

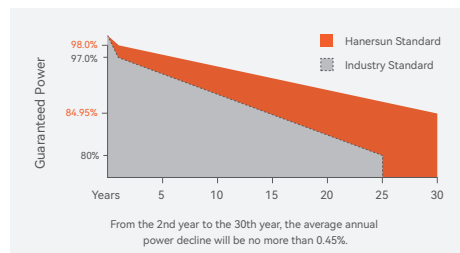
Moduł posiada certyfikat odporności na wiatr (2400 Pascal) i obciążenia śniegiem (5400 Pascal). Doskonała wydajność anti-PID, aby zagwarantować lepszą trwałość w trudnych warunkach.



Mniejsze ryzyko mikropęknięć

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

Gwarancja na Moc



15-year product warranty



30-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	HN18-54HT395W		HN18-54HT400W		HN18-54HT405W		HN18-54HT410W		HN18-54HT415W	
	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)	30.63	28.58	30.82	28.78	31.02	28.98	31.22	29.18	31.43	29.28
Maximum Power Current (Imp)	12.90	10.18	12.94	10.25	13.00	10.28	13.06	10.35	13.21	10.50
Open-circuit Voltage (Voc)	36.74	34.29	36.94	34.49	37.14	34.69	37.34	34.89	37.55	35.10
Short-circuit Current (Isc)	13.55	10.65	13.60	10.70	13.65	10.75	13.70	10.80	13.85	11.16
Module Efficiency(%)	20.23%		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.

Electrical Characteristics with 10% Solar Irradiation Ratio

Module Type	HN18-54HT395W	HN18-54HT400W	HN18-54HT405W	HN18-54HT410W	HN18-54HT415W
Maximum Power (Pmax)	435	440	445	450	455
Maximum Power Voltage (Vmp)	30.62	30.82	31.02	31.22	31.43
Maximum Power Current (Imp)	14.20	14.27	14.34	14.44	14.48
Open-circuit Voltage (Voc)	36.74	36.94	37.14	37.34	37.55
Short-circuit Current (Isc)	14.95	15.00	15.05	15.10	15.18

Mechanical Parameters

Solar Cells	Monocrystalline (182mm)
Module Dimensions	1722*1134*30mm
Glass	2mm-2mm
Frame	Anodized Aluminium Alloy
Output Cable	4.0mm ² , 300/300mm

No. of Cells	108 [2 x (9 x 6)]
Weight	24.5kg
Encapsulant Material	EVA/POE
J-Box	IP68
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)

Operating Parameters

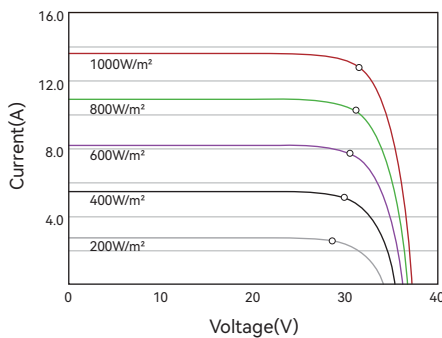
Operational Temperature	-40°C~+85°C
Maximum System Voltage	1500V DC (IEC)
Maximum Series Fuse Rating	30A
Bifaciality	75%-80%

Packaging

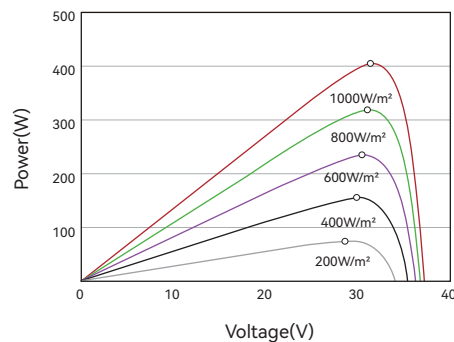
Pcs per Pallet: 36

Pcs per 40' HC: 936

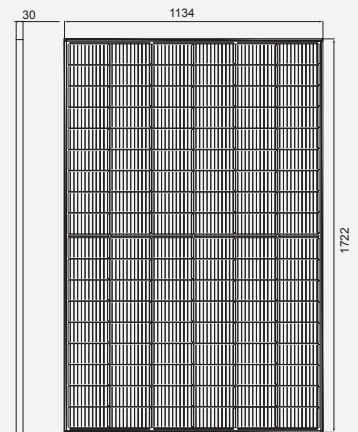
I-V Curves of PV Module (405W)



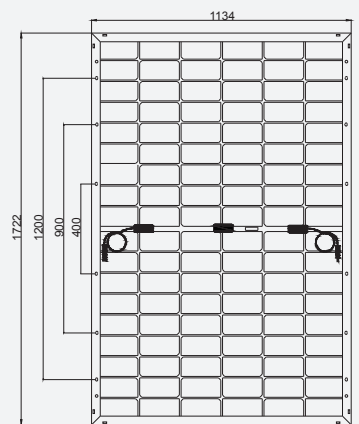
P-V Curves of PV Module (405W)



Dimensions (Unit: mm)



Front View



Back View