



Hitouch 5

HN18-54HB

385-405W

FULL BLACK

Wysoka Wydajność

20.74%

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

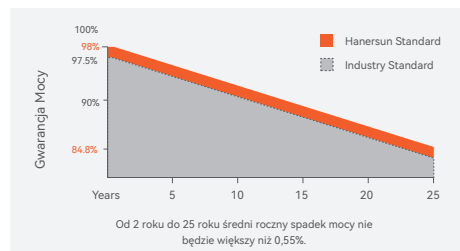
Moduł posiada certyfikat odporności na wiatr (2400 Pascal) i obciążenia śniegiem (5400 Pascal). Doskonała wydajność anti-PID, aby zagwarantować lepszą trwałość w trudnych warunkach.



Mniejsze ryzyko mikropęknięć

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

Gwarancja na Moc



12-ląt gwarancji na Produkt



25-ląt gwarancji na moc panelu

Ubezpieczenia



Munich RE



太平洋保險 CPIC

Certyfikaty



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.

Charakterystyka elektryczna

Model Panelu	HN18-54HB385W		HN18-54HB390W		HN18-54HB395W		HN18-54HB400W		HN18-54HB405W	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Maximum Power (Pmax)	385	291	390	294	395	298	400	302	405	306
Maximum Power Voltage (Vmp)	30.50	28.20	30.70	28.40	30.90	28.60	31.10	28.80	31.30	29.00
Maximum Power Current (Imp)	12.66	10.32	12.73	10.38	12.80	10.44	12.87	10.50	12.94	10.57
Open-circuit Voltage (Voc)	36.50	34.20	36.70	34.40	36.90	34.60	37.10	34.80	37.30	35.00
Short-circuit Current (Isc)	13.46	10.87	13.53	10.93	13.60	10.98	13.67	11.04	13.74	11.11
Module Efficiency(%)	19.72%		19.97%		20.23%		20.48%		20.74%	

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	Black
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	-0.380%/°C
Temperature Coefficient of Voc	-0.289%/°C
Temperature Coefficient of Isc	+0.055%/°C

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

Packaging

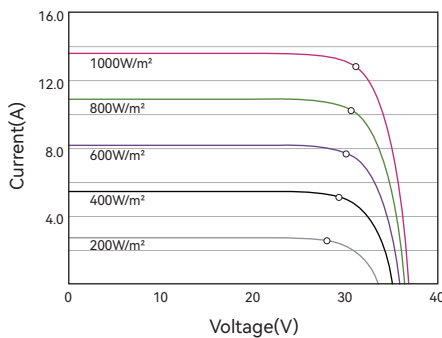
Pcs per Pallet: 36

Pcs per 40' HC: 936

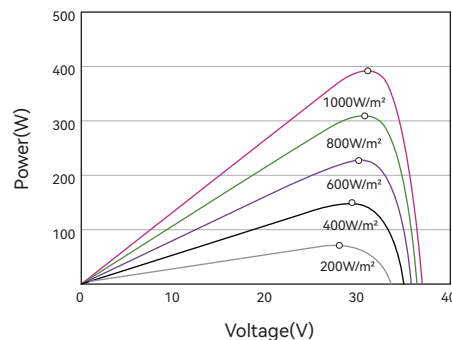
Operating Parameters

Operational Temperature	-45°C~+85°C
Maximum System Voltage	1500V DC (IEC)
Maximum Series Fuse Rating	25A
Bifacility	/

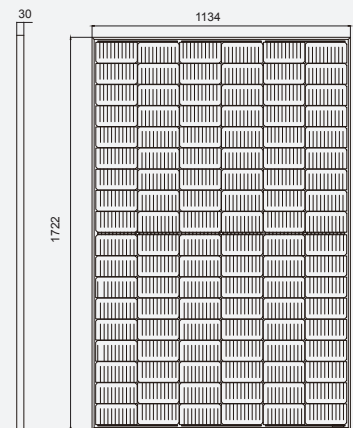
I-V Curves of PV Module (395W)



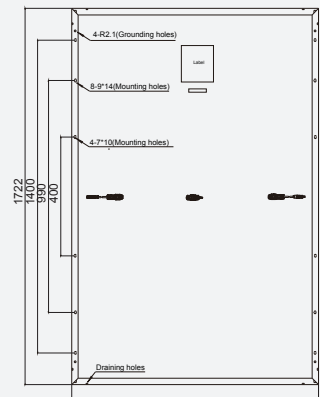
P-V Curves of PV Module (395W)



Dimensions (Unit: mm)



Front View



Back View