



Hitouch 5A

HN18A-72H

580-600W

ABC

Rückseitenkontakt-Technologie
(All Back Contact)

23.2%

Maximale Effizienz

15 JAHRE

Produkt-Garantie



Einfaches und ästhetisches Erscheinungsbild

Durch die glänzende Vorderseite der Zellen verkörpert das Modul eine modernere Ästhetik.



Langfristige Zuverlässigkeit

Das Modul ist zertifiziert, um extremen Wind- (2400 Pascal) und Schneelasten (5400 Pascal) standzuhalten.

Beständig gegen raue Umgebungen wie Salz, Ammoniak, Sand, hohe Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit.



Höhere Ausgangsleistung

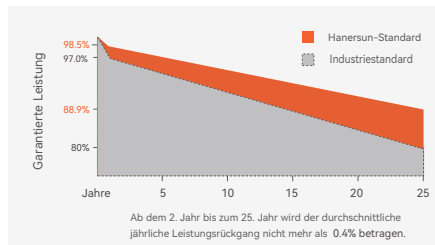
Der höhere Modulumwandlungswirkungsgrad profitiert von der Rückseitenkontaktstruktur, die eine maximale Nutzung der einfallenden Photonen ermöglicht.



Geringeres Hot Spot- und Rissrisiko

Reduziertes Hotspot-Risiko durch optimiertes elektrisches Design und geringeren Betriebsstrom.

Leistungsgarantie



15-Jahre Produkt-Garantie



25-Jahre Garantie auf die lineare Leistungsabgabe

Ausführliche Zertifikate

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



Über Hanersun

Hanersun ist ein weltweit führendes Energietechnologieunternehmen, dessen Geschäftsfeld von der Forschung und Entwicklung über die intelligente Herstellung von Solarmodulen und Energiespeicherprodukten bis hin zu umfassenden Energielösungen reicht.

Elektrische Merkmale	HN18A-72H580W		HN18A-72H585W		HN18A-72H590W		HN18A-72H595W		HN18A-72H600W	
	Modul-Typ	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC
Prüfbedingung	580	433	585	437	590	441	595	445	600	448
Maximale Leistung (Pmax)	52.21	49.02	52.36	49.16	52.51	49.30	52.66	49.44	52.81	49.58
Maximale Leistungsspannung (Vmp)	14.20	11.47	14.27	11.52	14.33	11.57	14.40	11.63	14.46	11.68
Maximale Stromstärke (Imp)	44.06	40.20	44.21	40.34	44.36	40.48	44.51	40.62	44.66	40.75
Leerlaufspannung (Voc)	44.06	40.20	44.21	40.34	44.36	40.48	44.51	40.62	44.66	40.75
Kurzschlussstrom (Isc)	13.17	10.78	13.24	10.84	13.31	10.90	13.37	10.97	13.44	11.00
Modul-Wirkungsgrad (%)	22.5%		22.6%		22.8%		23.0%		23.2%	

STC: Bestrahlungsstärke 1000W/m², Zelltemperatur 25°C, Luftmasse AM1.5.
 *Messtoleranz: 0 ~ +5W

NMOT: Bestrahlungsstärke 800W/m², Umgebungstemperatur 20°C, Windgeschwindigkeit 1m/s.

Mechanische Parameter

Solarzellen	Monokristallin (182mm)
Anzahl der Zellen	144 [2 x (6 x 12)]
Modul-Abmessungen	2278*1134*30mm
Gewicht	27.2kg
Glas	3.2mm, hochtransparentes, AR-beschichtetes, hitzebeständiges Glas
Verkapselungsmaterial	EVA/POE
Rückseite	weiß
Rahmen	Anodisierte Aluminiumlegierung
Verteilerkasten	IP68
Ausgangskabel	4.0mm2
(einschließlich Stecker)	Länge Hochformat: +400/-200mm (kann angepasst werden)
Stecker	MC4 kompatibel

BloombergNEF Tier 1 PV-Modulhersteller

Temperaturwerte

NMOT (Nennbetriebstemperatur der Zelle)	45°C(±2°C)
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0.290%/°C
Temperaturkoeffizient von Voc	-0.230%/°C
Temperaturkoeffizient von Isc	+0.050%/°C

(Schließen Sie die Sicherung in der Generatoranschlussdose nicht mit zwei oder mehr Leitungen in Parallelschaltung an)

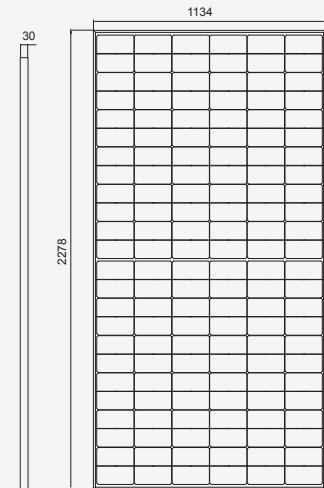
Verpackung

Stück pro Palette: 36
Stück pro 40' HC: 720

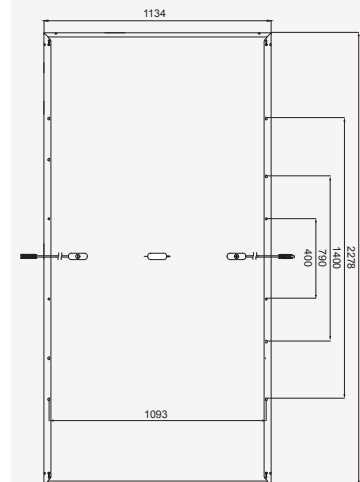
Betriebsparameter

Betriebstemperatur	-40°C~+85°C
Maximale Systemspannung	1500V DC (IEC)
Maximal zulässige Serienabsicherung	25A
Brandklasseneinstufung	Klasse C

Abmessungen (Einheit: mm)

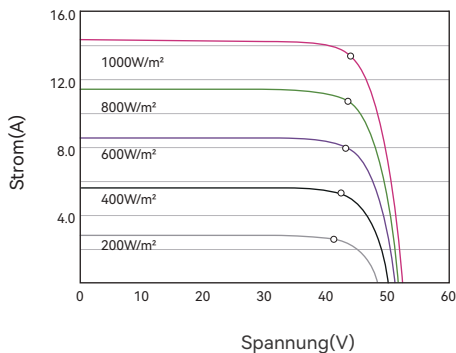


Vorderansicht



Rückansicht

I-V Kurven des PV-Moduls (590W)



P-V Kurven des PV-Moduls (590W)

