

Haitai TaiJi 182

HTM400~420MH5-54

Monofaciales PV-Modul mit hohem Wirkungsgrad

21.48%

Modul Wirkungsgrad 21.48%



PRODUKTMERKMALE



Hoher Wirkungsgrad

Die Multi-Sammelschienen der Half-Cut-Technologie bewirkt eine Energie-Dichte für eine höhere Leistung



Leistungsabfall

Im ersten Jahr weniger als 2 % Leistungsabfall, mit einem linearen Abfall von 0,55 % pro Jahr über 25 Jahre.



Äußerst zuverlässig

Zertifiziert vom TÜV: Salzsprühnebel, Ammoniakkorrosion, 2400 Pa Windlast- und 5400 Pa Schneelasttests.



Kleines Hot-Spot Risiko

Die Zelltechnologie der nächsten Generation und das optimierte Schaltungsdesign haben den Temperaturkoeffizienten verbessert und unterstützen die Hotspot-Resistenz.



Hoher Ertrag

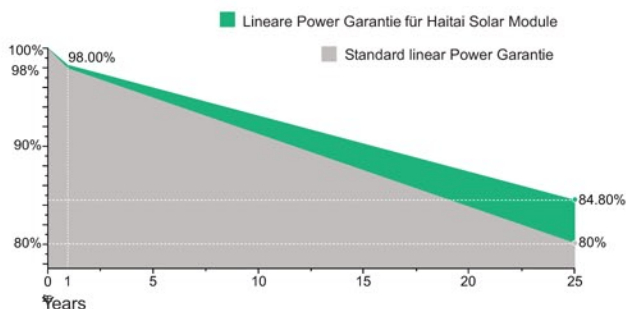
Effektive Senkung der Stromgestehungskosten zur Erreichung niedrigerer Gesamtbetriebskosten und verbesserter Projektrentabilität



Kleines Risiko für Micro-Risse

Die Multi-Sammelschienen-Technologie trägt zu einer effektiveren Vorbeugung von Mikrorissen und gebrochenen Sammelschienen bei

LINEARE LEISTUNGSGARANTIE



Produkt Garantie



Linear Power Garantie



Lineare Leistungsabfall von 0.55% pro Jahr über 25 Jahre

Zertifikate

·IEC 61215, IEC 61730

·ISO 9001 : 2015 Qualitätsmanagement

·ISO 14001 : 2015 Umweltmanagementsystem

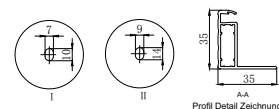
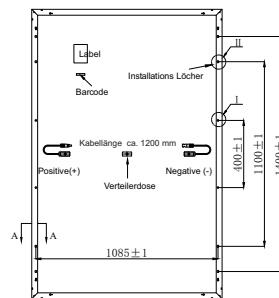
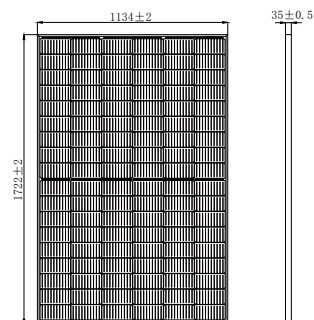
·ISO 45001 : 2018 Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz



Elektrische Daten (STC)

Maximale Leistung (P _{max} /W)	410
Leerlaufspannung (V _{oc} /V)	37.26
Kurzschlussstrom (I _{sc} /A)	13.79
Spannung bei maximaler Leistung (V _{mp} /V)	31.30
Stromstärke bei maximaler Leistung (I _{mp} /A)	13.10
Modul Effizienz (%)	21.48
Arbeitstemperatur	-40° C bis +85° C
Maximum System Spannung	1000/1500V
Standard-Testbedingungen: Strahlungsintensität 1000W/m ² , Zelltemperatur 25°C, AM1.5	

Modul Abmessungen (mm)



ELEKTRISCHE DATEN (NMOT)

Maximale Leistung (P _{max} /W)	308
Leerlaufspannung (V _{oc} /V)	34.27
Kurzschlussstrom (I _{sc} /A)	11.27
Spannung bei max. Leistung (V _{mp} /V)	28.49
Stromstärke bei max. Leistung (I _{mp} /A)	10.82

Nominal Modul Arbeitstemperatur: Strahlung 800W/m², Umgebungstemperatur 20°C, AM1.5, Windgeschwindigkeit 1m/s.

Mechanical Data

Zellen Typ	182 × 91 mm Mono
Ausrichtung der Zellen	108 (6×18)
Modul Abmessungen	1722 × 1134 × 35 mm
Gewicht	22.0 kg
Glas	3.2mm verstärktes Glas mit hohe Durchlässigkeit,
Rückseite	Anti-aging-Folie schwarz
Rahmen Material	Schwarz eloxierte Aluminiumlegierung
Verteilerdose	Schutzklasse IP68
Kabel	4.0 mm ² Pluspol: 1200 mm Minuspol: 1200 mm
Stecker	Mc4 kompatibler Stecker

Temperatur Koeffizienten

Temperature Koeffizient (P _m)	-0.340%/°C
Temperatur Koeffizient (V _{oc})	-0.270%/°C
Temperatur Koeffizient (I _{sc})	0.048%/°C
NMOT (Nominale Modul - Arbeitstemperatur)	41 ± 3°C

Verpackung

Transport	Anzahl der Module pro Container	Anzahl der Module pro Palette
40 Fuss Container	806pcs	31pcs +31pcs

I-V Kurve

