

Haitai TaiJi 2.0

flexible Module

HTM380~400MH5-54NT

TOPCon Einkristall-Photovoltaikmodul mit hohem Wirkungsgrad

18.91%

Wirkungsgrad der Module

Produktmerkmale



ultraleicht



ultradünn

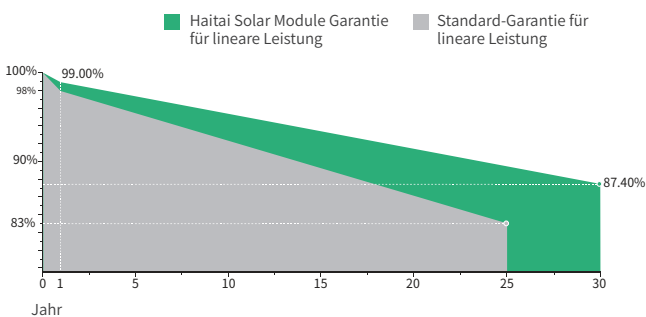


Bruch- und Rissbeständigkeit



Stoßfestigkeit

Branchenführende Garantie für lineare Leistung



12 YEARS Material- und Prozessgarantie



30 YEARS Lineare Leistungsgarantie



0.40% lineare Dämpfung pro Jahr für 30 Jahre

Umfassende Produkt- und Systemzertifizierung

- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001:2015 Qualitätsmanagementsysteme
- ISO 14001:2015 Umweltmanagementsysteme
- ISO 45001:2018 Managementsystem für Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz

Elektrische Leistungsparameter (STC)

Maximale Ausgangsleistung (Pmax/W)	380	385	390	395	400
Leerlaufspannung (Voc/V)	37.00	37.15	37.3	37.45	37.60
Kurzschlussstrom (Isc/A)	12.84	12.96	13.07	13.19	13.30
Maximale Leistungsspannung (Vmp/V)	30.45	30.60	30.75	30.90	31.05
Maximaler Leistungsstrom (Imp/A)	12.48	12.59	12.69	12.79	12.89
Umwandlungswirkungsgrad der Module (%)	17.97	18.20	18.44	18.68	18.91
Betriebstemperatur	-40° C~+85° C				
Maximale Systemspannung	1000/1500V				
STC (Standard-Testbedingungen): Lichtintensität: 1000W/m ² , Modultemperatur: 25 °C, Atmosphärische Qualität: AM1.5					

Elektrische Leistungsparameter (NMOT)

Maximale Ausgangsleistung (Pmax/W)	284	288	292	296	300
Leerlaufspannung (Voc/V)	35.07	35.22	35.37	35.52	35.67
Kurzschlussstrom (Isc/A)	10.46	10.56	10.66	10.76	10.86
Maximale Leistungsspannung (Vmp/V)	28.6	28.75	28.9	29.05	29.2
Maximaler Leistungsstrom (Imp/A)	9.94	10.03	10.11	10.2	10.28

NMOT (Nennbetriebstemperatur des Moduls): Lichtintensität: 800 W/m², Umgebungstemperatur: 20 °C, atmosphärische Qualität: AM1.5, Windgeschwindigkeit: 1m/s

Strukturelle Parameter

Spezifikation der Zelle	182×91mm
Anordnung der Zelle	108(9×12)
Modul Größe	2250×940×2.8mm
Gewicht des Moduls	7.5kg
Backenplatte	白色
组件边框	无边框
Anschlussdose	防护等级 IP68
Kabel	4.0mm ² 正极: 200mm 负极: 250mm 线长可定制
Stecker	MC4 兼容连接器

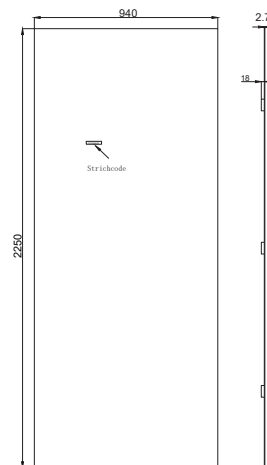
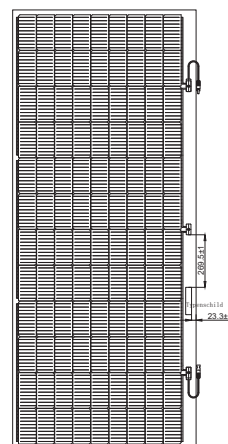
Temperatur-Eigenschaften

Temperaturkoeffizient (Pm)	-0.340%/°C
Temperaturkoeffizient (Voc)	-0.270%/°C
Temperaturkoeffizient (Isc)	0.048%/°C
NMOT-Zelle Nennbetriebstemperatur	41 ± 3°C

Verpackungsmethode

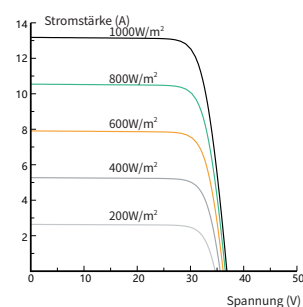
Art des Transports	Module pro Schrank	Module pro Fach
40-Fuß-High-Cube-Container	1400Stück	70 Stück+70 Stück

Modulgröße (mm)



Kurvenverlauf

Strom-Spannungs-Kurve (400W)



Leistungs-Spannungs-Kurve (400W)

