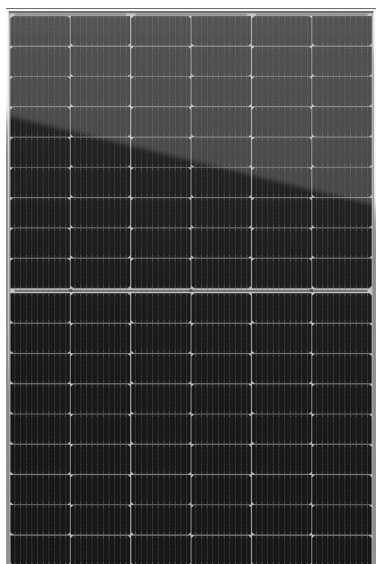


Hocheffiziente Low-LID- und PERC-Zelle mit Half-Cut-Technologie Große Abmessungen: Zelle 182mm × 91mm
Monokristallin

400W / 405W
410W / 415W / 420W



Die Half-Cut-Zelltechnologie kann die interne Verlustleistung reduzieren und die Gesamtleistung der Komponente verbessern. Die hervorragende Wärmeableitung verhindert die Entstehung von Hotspots.



10BB Die optimierte Anzahl und Breite der Haupt-Gate-Linien, Maximierung der Lichtempfangsfläche der Komponenten und Reduzierung des Stromverbrauchs der Komponenten.



Konzipiert für Hochspannungssysteme mit bis zu 1500 VDC, wodurch die Stringlänge von Solarsystemen erhöht und BOS-Kosten eingespart werden können.



Das gesamte Modul ist für extreme Wind- (2400 Pa) und Schneelasten (5400 Pa) zertifiziert.



Alle Module werden nach Stromstärke sortiert und verpackt, wodurch Fehlanpassungsverluste reduziert und die Systemleistung maximiert wird.

12Jz
produkte

25Jz
garantie auf die Leistungsabgabe

PID
PID resistent

5W
positive Toleranz 0/+5W garantiert

EL
mikrorissfeste, hochleistungsfähige White Backsheet
Struktur erhöht die Zuverlässigkeit, dreifach EL-getestet mit hoher Qualitätskontrolle.

Umfassendes und erstklassiges Zertifizierungssystem

IEC61215: 2016.IEC61730: 2016 Neuester Standard ISO14001 und ISO45001, erfüllt die höchsten internationalen Standards Strenge Qualitätskontrolle.



- Effizienz der Module
21.7%
- Anzahl der Zellen
108(6 × 18)
- Gewicht
21.0kg
- Abmessungen
1724mm × 1134mm × 30mm

Elektrische Eigenschaften

Modul	HT54-18X				
Maximale Leistung bei STC (Pmax)	400W	405W	410W	415W	420W
Leerlaufspannung (Voc)	37.05V	37.19V	37.33V	37.48V	37.63V
Kurzschluss-Strom (Isc)	13.83A	13.91A	13.98A	14.06A	14.14A
Optimale Betriebsspannung (Vmp)	31.17V	31.31V	31.44V	31.60V	31.74V
Optimaler Betriebsstrom (Imp)	12.84A	12.95A	13.05A	13.14A	13.24A
Effizienz der Module	20.4%	20.7%	21.0%	21.2%	21.5%
Power Tolerance	0 ~ + 5W				
Leistungstoleranz	1500V DC (UL / IEC)				
Maximal zulässige Serienabsicherung	25A				
Betriebstemperatur	-40 °C to +85 °C				

* STC: Bestrahlungsstärke 1000W/m², Modultemperatur 25, AM=1.5

* Optionales Modul mit schwarzem oder weißem Rahmen, je nach Kundenwunsch

NMOT

Modul	HT54-18X				
Maximale Leistung	297W	301W	305W	309W	312W
Leerlaufspannung (Voc)	35.12V	35.25V	35.38V	35.52V	35.67V
Kurzschluss-Strom (Isc)	11.17A	11.23A	11.28A	11.35A	11.41A
Maximale Leistungsspannung (Vmp)	29.55V	29.68V	29.80V	29.95V	30.08V
Maximaler Schaltkreisstrom (Imp)	10.05A	10.14A	10.23A	10.32A	10.37A
NMOT	45±2 °C				

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

Mechanische Eigenschaften

Solarzellen	Monokristallin 182 × 91mm
Anzahl der Zellen	108(6 × 18)
Abmessungen	1724mm × 1134mm × 30mm
Gewicht	21.0kg
Vorderseite Glas	Gehärtetes Glas mit hoher Durchlässigkeit; Dicke: 3,2 mm
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Abzweigdose	IP68
Kabel	4mm ² (UL / IEC) ILänge; (+) 400mm (-) 200mm / Länge kann angepasst werden
Steckverbinder	MC ₄ / MC ₄ kompatibel
Konfiguration der Verpackung	36 Stück/Karton, 936 Stück/40'HQ-Container

Temperature Characteristics

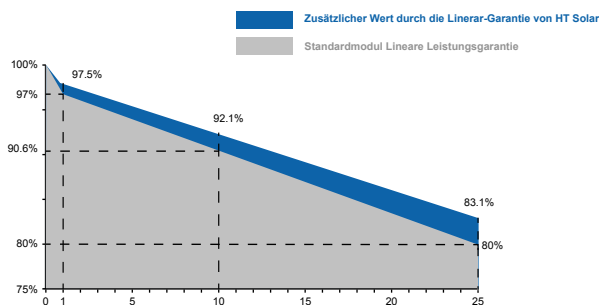
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0.326%/°C
Temperaturkoeffizient von Voc	-0.258%/°C
Temperaturkoeffizient von Isc	+0.051%/°C

Garantie

12 - Jahren
Produktgarantie

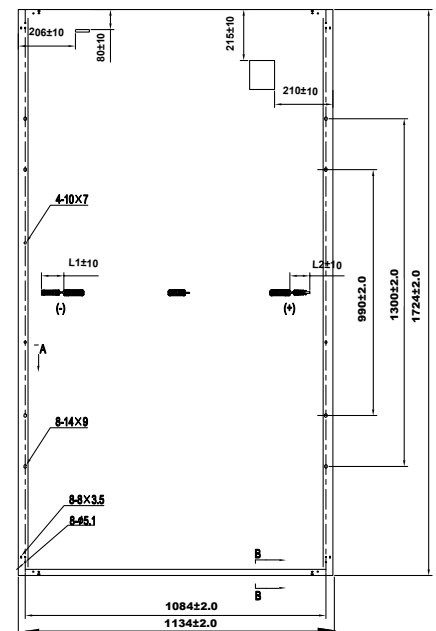
25 - Jahren
Garantie auf die Leistungsabgabe

Spezifische Informationen finden Sie unter
die Qualitätsgarantie für das Produkt



Die Wiederverwertung von Modulen sollte von den professionellen Einrichtungen am Ende des Lebenszyklus der Module durchgeführt werden.

Technische Zeichnung



IV Kurven

