



HT54-18X(PD)-F BIFAZIAL



**PRODUCT
WARRANTY**



**LINEAR POWER
WARRANTY**



Die Half-Cut-Cell-Technologie kann den internen Leistungsverlust reduzieren und die Gesamtleistung des Moduls verbessern. Hervorragende Wärmeableitung vermeidet Hotspots.

Die optimierte Anzahl und Breite der Haupttorleitungen maximiert die Lichtempfangsfläche der Module und reduziert den Stromverbrauch der Module.

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

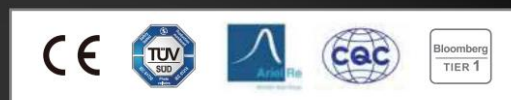
Beständig gegen Mikrorisse. Doppelte Glasstruktur erhöht die Zuverlässigkeit. Dreifache EL-Prüfung mit hoher Qualitätskontrolle.

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

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

5W Positive tolerance 0/+5w guaranteed

Anti
PID PID resistant



Reliable State owned Enterprise Deliver Solar Power since 1960s

Comprehensive and first-rate certification system
IEC 61215:2016. IEC 61730:2016 Latest Standard
ISO 9001 ISO 14001 and ISO 45001,
meeting the highest international standards
Strict quality control

Factory:
Lianyungang Shenzhou New Energy CO., Ltd.
Shanghai Aerospace Automobile Electromechanical Co., Ltd.
www.ht-lyg.com

MEHRWEG+

Bessere Wahl für höhere Effizienz!

Electrical Characteristics (STC)

Modultyp	HT54-18X(PD)-F				
Maximale Leistung (Pmax)	400W	405W	410W	415W	420W
Leerlaufspannung (Voc)	37,05 V	37,19 V	37,33 V	37,48 V	37,63 V
Kurzschlussstrom (Isc)	13,83A	13,91A	13,98A	14,06A	14,14A
Maximale Leistungsspannung (Vmp)	31,17V	31,31 V	31,44 V	31,60 V	31,74 V
Maximaler Leistungsstrom (Imp)	12,84A	12,95 A	13,05A	13,14A	13,24A
Moduleffizienz	20,5 %	20,7 %	21,0 %	21,3 %	21,5 %
Machtoleranz	0 ~ +5W				
Maximale Systemspannung	1500 V DC (IEC)				
Maximale Nennleistung der Seriensicherung	25A				
Betriebstemperatur	-40y bis +85y				

* STC: AM 1,5, Bestrahlungsstärke 1000 W/m², Modultemperatur 25 °C

Electrical Characteristics (NMOT)

Modultyp	HT54-18 X(PD)-F				
Maximale Leistung (Pmax)	298W	301W	305W	309W	312W
Leerlaufspannung (Voc)	35,12 V	35,25 V	35,38 V	35,52 V	35,67 V
Kurzschlussstrom (Isc)	11,16A	11,23A	11,28A	11,35A	11,41A
Maximale Leistungsspannung (Vmp)	29,54 V	29,68 V	29,80 V	29,95 V	30,08 V
Maximaler Leistungsstrom (Imp)	10,09A	10,14A	10,23A	10,32A	10,37A

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

Temperaturkoeffizient von Pmax	γ (Pm)	-0,33 %/y
Temperaturkoeffizient von Voc	γ (Voc)	-0,26 %/y
Temperaturkoeffizient von Isc	a (Isc)	0,042 %/y

Solarzellen Monokristallin 182x91mm

Anzahl der Zellen 108y6x18y

Maße 1722 mm x 1134 mm x 30 mm

Gewicht 24,0 kg

Frontscheibe Hochdurchlässiges gehärtetes Glas

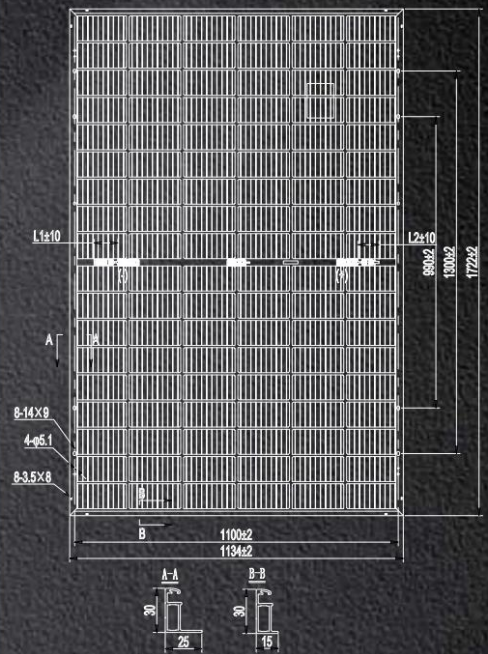
Rahmen Eloxierte Aluminiumlegierung

Anschlussdose IP68

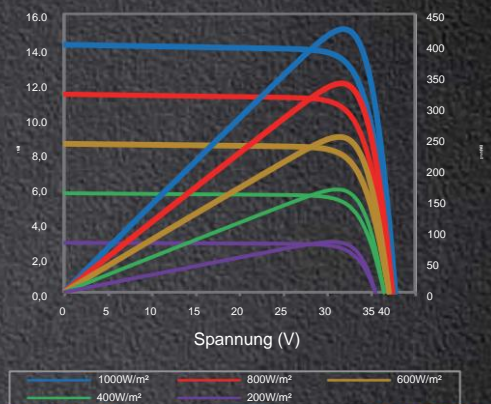
Kabel 4mm² (IEC) length: (+) 200mm 300mm

Anschlüsse MC4 / MC4-kompatibel

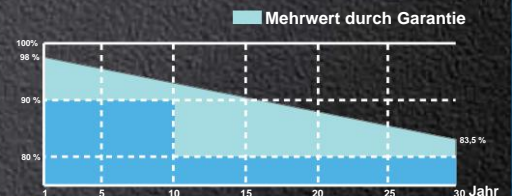
Verpackungskonfiguration 36 pcs/boxy936 pcs/ 40' HQ Container



IV-Kurven



Garantie



12 Jahre Produktgarantie*

30 Jahre Garantie auf die Leistungsabgabe*

* Spezifische Informationen finden Sie im Produktqualitätsgarantie

*Das Modulrecycling sollte am Ende des Modullebenszyklus durch professionelle Institutionen durchgeführt werden

*Copyright@2022V3 Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden