



# 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](http://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/m<sup>2</sup>, Modultemperatur 25 °C

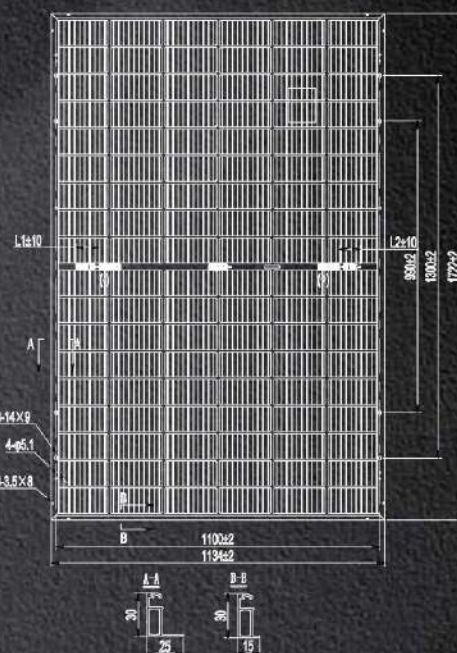
### Electrical Characteristics (NMOT)

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

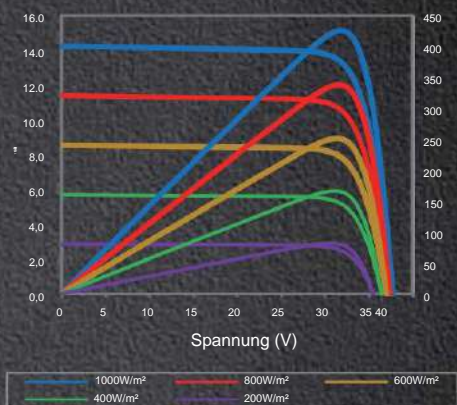
\* NMOT: Bestrahlungsstärke 800 W/m<sup>2</sup>, Umgebungstemperatur 20 °C, Windgeschwindigkeit 1 m/s

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

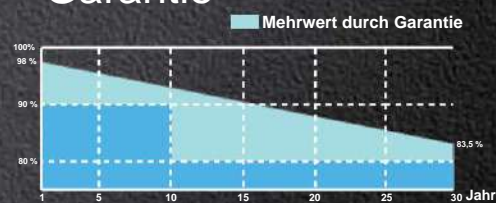
Solarzellen	Monokristallin 182x91mm	
Anzahl der Zellen	108y6x18y	
Maße	1722 mm x 1134 mm x 30 mm	
Gewicht	24,0 kg	
Frontscheibe	Hochdurchlässiges gehärtetes Glas	
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung	
Anschlussdose	IP68	
Kabel	4mm <sup>2</sup> (IEC)	length: (+) 200mm 300mm
Anschlüsse	MC4 / MC4-kompatibel	
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