



# HT54-18X(PD)-F BIFACIAL



**PRODUKT-  
GARANTI**



**GARANTI FÖR  
LINJÄR EFFEKT**



Halvt skurna celltekniken kan minska den interna energiförlusten och förbättra modulens totala effekt. Utmärkt värmefördelning för att undvika hetpunkter.

Det optimerade antalet och bredden på huvudgrindlinjerna maximerar modulernas ljusmottagningsområde och minskar modulernas energiförbrukning.

Utformad för högspänningssystem på upp till 1500 VDC, vilket ökar längden på solcellssystemens strängar och sparar på BOS-kostnader.

Mikrosprickbeständig dubbelglasstruktur ökar tillförlitligheten, trippel EL-testad med hög kvalitetskontroll.

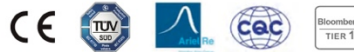
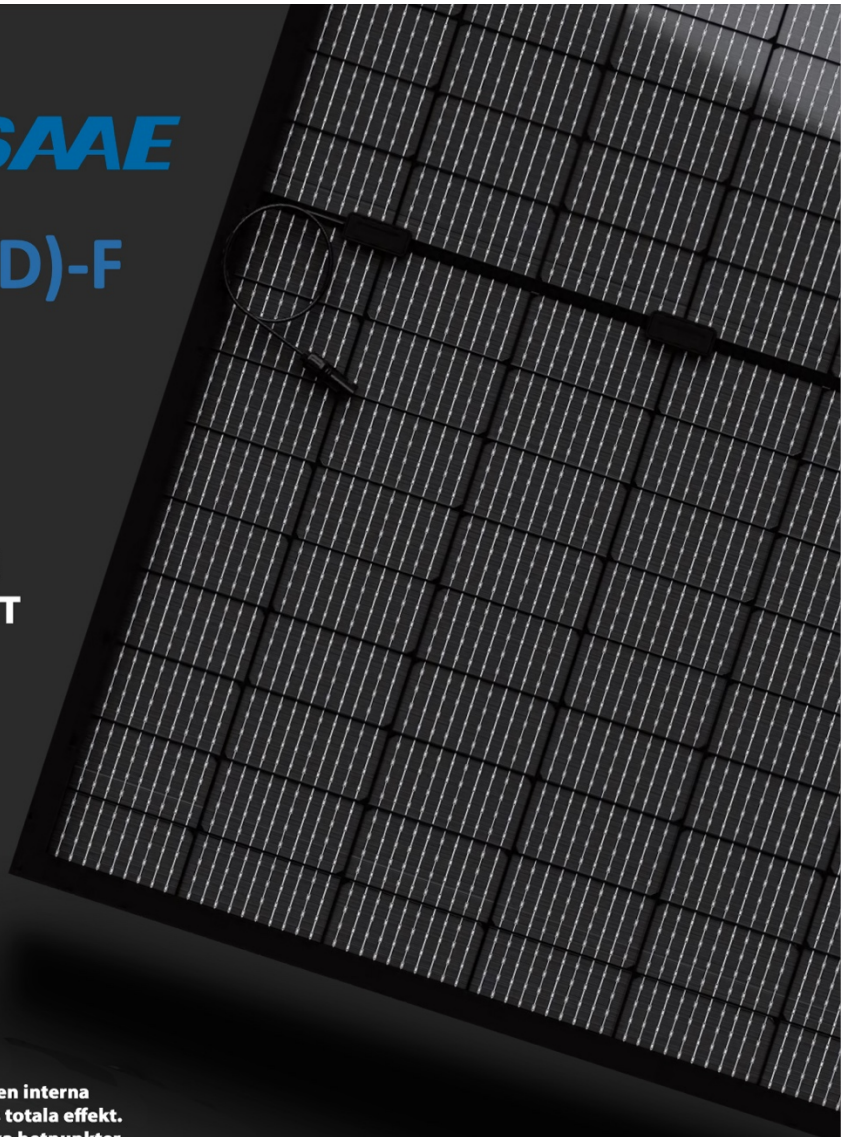
Hela modulen är certifierad för att klara extrema vind- (2400 Pa) och snöbelastningar (5400 Pa).

Alla moduler är sorterade och förpackade efter strömstyrka, vilket minskar missanpassningsförlusterna och maximerar systemets effekt.

**5W** Positiv tolerans 0/+5W garanterad

Anti  
**PID** PID-resistant

\* Copyright@2022V1 Tekniska specifikationer kan ändras utan skild anmälan



Pålitligt statligt ägt företag som levererat solenergi sedan 1960-talet

Omfattande och förstklassigt certifieringssystem. IEC 61215:2016, IEC 61730:2016. Senaste ISO 9001, ISO 14001 och ISO 45001 uppfyller de högsta internationella standarderna. Sträng kvalitetskontroll.

Fabrik:  
Fabrik: Lianyungang Shenzhou New Energy CO., Ltd.  
Shanghai Aerospace Automobile Electromechanical Co., Ltd.  
[www.ht-lyg.com](http://www.ht-lyg.com)

# MULTIWAY+

## Bättre val för högre effektivitet!

### Elektriska egenskaper (STC)

Modultyp	HT54-18X(PD)-F				
Maximal effekt (Pmax)	400W	405W	410W	415W	420W
Spänning i öppen krets (Voc)	37.05V	37.19V	37.33V	37.48V	37.63V
Kortslutningsström (Isc)	13.83A	13.91A	13.98A	14.06A	14.14A
Maximal spänning (Vmp)	31.17V	31.31V	31.44V	31.60V	31.74V
Maximal strömstyrka (Imp)	12.84A	12.95A	13.05A	13.14A	13.24A
Moduleffektivitet	20.5%	20.7%	21.0%	21.3%	21.5%
Effektolerans	0 ~ +5W				
Maximal systemspänning	1500V DC(IEC)				
Säkring	25A				
Drifttemperatur	-40°C till +85°C				

\* STC: AM 1.5, strålning 1000W/m<sup>2</sup>, modultemperatur 25°C

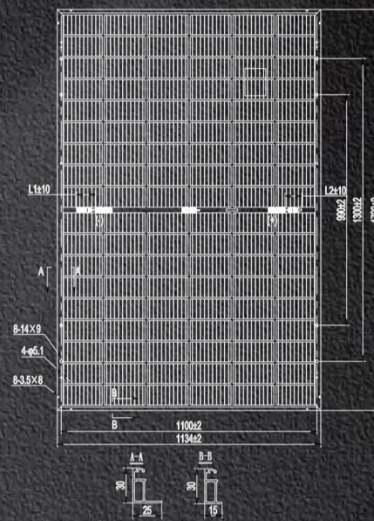
### Elektriska egenskaper (NMOT)

Modultyp	HT54-18X(PD)-F				
Maximal effekt (Pmax)	298W	301W	305W	309W	312W
Spänning i öppen krets (Voc)	35.12V	35.25V	35.38V	35.52V	35.67V
Kortslutningsström (Isc)	11.16A	11.23A	11.28A	11.35A	11.41A
Maximal spänning (Vmp)	29.54V	29.68V	29.80V	29.95V	30.08V
Maximal strömstyrka (Imp)	10.09A	10.14A	10.23A	10.32A	10.37A

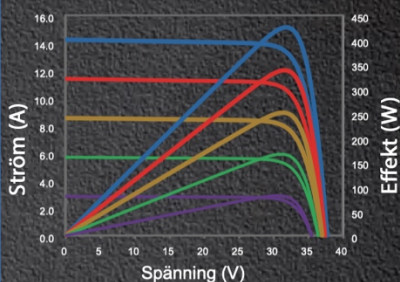
\* NMOT: strålning 800W/m<sup>2</sup>, omgivande temperatur 20°C, vindhastighet 1m/s

Temperaturkoefficient för Pmax	$\gamma (P_m)$	-0.33%/°C
Temperaturkoefficient för Voc	$\beta (Voc)$	-0.26%/°C
Temperaturkoefficient för Isc	$\alpha (Isc)$	0.042%/°C

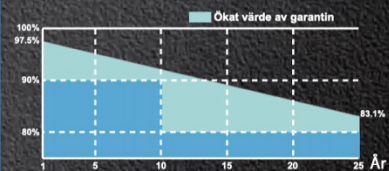
Solcell	Monokristallin 182×91mm
Mängd celler	108 (6×18)
Mått	1722mm×1134mm×30mm
Vikt	24.0kg
Framglas	Härdat glas med hög överföringskapacitet
Ram	Anodiserad aluminiumlegering
Kopplingsbox	IP68
Kabel	4mm <sup>2</sup> (IEC) längd (+) 200mm (-) 300mm
Kontakter	MC4 / MC4 kompatibel
Förpackning	36 st/låda 936 pcs/ 40' HQ-container



### IV-kurvor



### Garanti



12 års produktgaranti\*

30 års garanti för effekt\*

\*Specifika informationen hänvisar till produktens kvalitetsgaranti

\*Återvinning av modulen bör utföras av professionella institutioner i slutet av modulens livscykel

\*Copyright@2022V3 Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande