

# HT72-18X

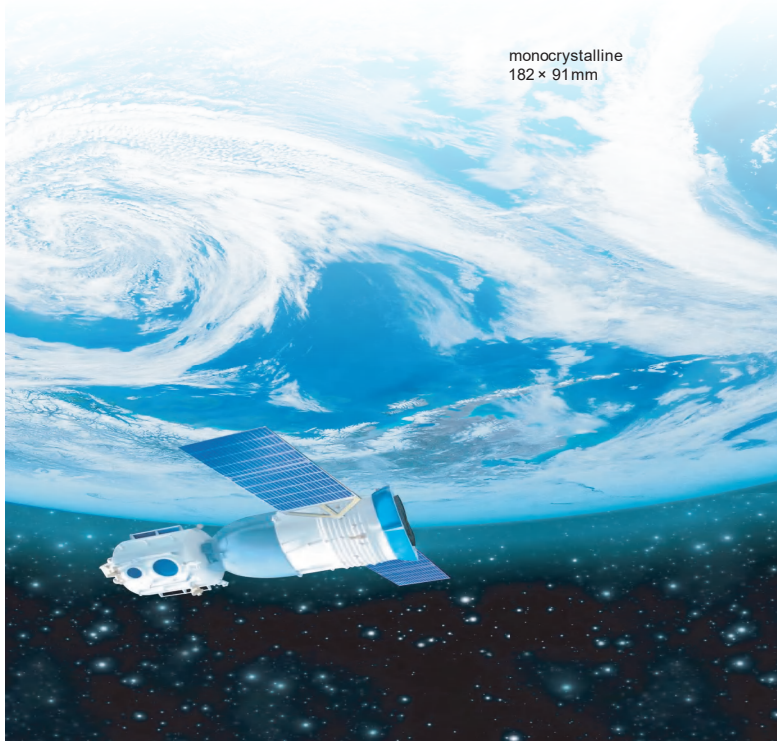
NEW

**540W / 545W**  
**550W / 555W / 560W**



- Module Efficiency: 21.7%
- No. of Cells: 144 (6 × 24)
- Weight: 28.5kg
- Dimensions: 2279mm×1134mm×35mm

monocrystalline  
182 × 91 mm



MULTIWAY

HIGHWAY Half-Cut

Nhà nhân phối:

CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG ALENA  
Địa chỉ: 2G Nguyễn Thành Ý, Phường Đa Kao, Quận 1,  
Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

Website: <https://alena-energy.com>



Công nghệ half-cut cell: giảm tổn thất điện năng do hiệu ứng che bóng và tăng hiệu suất tổng thể hệ thống. Tản nhiệt tốt hạn chế tạo ra điểm nóng, giảm thiểu rủi ro.



9BB: Số lượng và độ rộng của các điểm hàn (BB) được điều chỉnh giúp tối ưu vùng nhận ánh sáng, hạn chế suy giảm công suất do che bóng.

Bảo hành sản phẩm

**12 năm**

Bảo hành công suất

**25 năm**



Được thiết kế cho hệ thống điện áp cao lên đến 1500 VDC, tăng độ dài string và tiết kiệm chi phí BoS trong hệ thống điện mặt trời.



Tất cả các mô-đun được sắp xếp và đóng gói theo cường độ dòng điện, giảm tổn thất không khớp và tối đa hóa sản lượng hệ thống.

EL

Kết cấu kính cường lực vững chắc, chống va đập, hạn chế microcrack (hiện tượng vết nứt nhỏ trong cell pin). Kiểm soát chất lượng bằng công nghệ triple EL Testing.



Toàn bộ mô-đun được chứng nhận chịu được sức gió (2400 Pa) và tải trọng tuyết (5400 Pa)

5W

Đảm bảo công suất phát điện vượt công suất danh định 0 ~ 5W

PID

Suy thoái PID thấp

**Comprehensive and first-rate certification system**

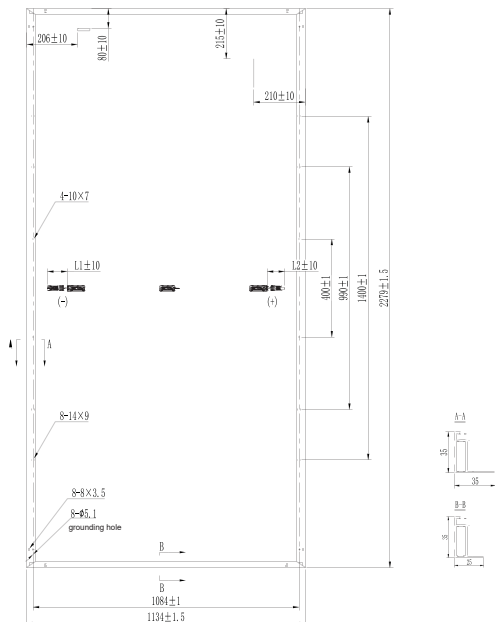
IEC61215: 2016, IEC61730: 2016 Latest Standard  
ISO9001, ISO14001 and OHSAS18001,  
meeting the highest international standards  
Strict quality control



CEC Listed



### Engineering Drawing



### Thông số kỹ thuật

Module	HT72-18X				
Công suất cực đại (Pmax)	540W	545W	550W	555W	560W
Điện áp hở mạch (Voc)	49.5V	49.7V	49.8V	49.9V	50.1V
Dòng điện ngắn mạch (Isc)	13.90A	13.95A	14.00A	14.07A	14.14A
Điện áp hoạt động tối ưu (Vmp)	41.7V	41.8V	41.9V	42.1V	42.3V
Dòng điện hoạt động tối ưu (Imp)	12.97A	13.05A	13.12A	13.20A	13.27A
Hiệu suất module	20.9%	21.1%	21.3%	21.5%	21.7%
Dung sai công suất	0 ~ +5W				
Điện áp tối đa hệ thống	1500V DC(IEC)				
Dòng điện tối đa của cầu chì	20A				
Nhiệt độ hoạt động	-40 °C to +85 °C				

\*STC: Irradiance 1000W/m<sup>2</sup>, module temperature 25, AM=1.5  
Optional black frame or white frame module according to customer requirements

### NMOT

Module	HT72-18X				
Công suất cực đại	402W	405W	409W	413W	417W
Điện áp hở mạch (Voc)	46.9V	47.0V	47.2V	47.3V	47.5V
Dòng điện ngắn mạch (Isc)	11.22A	11.26A	11.30A	11.36A	11.41A
Điện áp công suất cực đại (Vmp)	39.5V	39.6V	39.8V	39.9V	40.0V
Dòng điện công suất cực đại (Imp)	10.18A	10.22A	10.29A	10.35A	10.41A
NOCT (Điều kiện bình thường)	45°C ± 2°C				

\*NMOT: Irradiance 800W/m<sup>2</sup>, ambient temperature 20°C, wind speed 1 m/s

### Thông số cơ học

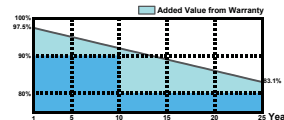
Loại cell	monocrystalline 182 × 91mm
Số cell	144(6 × 24)
Kích thước	2279mm × 1134mm × 35mm
Trọng lượng	28.5kg
Loại kính	High transmission tempered glass
Frame	Anodized aluminium alloy
Tiêu chuẩn bảo vệ Junction Box	IP68
Loại cáp	4mm <sup>2</sup> (IEC) Length:(+)200mm,(-)300mm
Jack kết nối	MC4 / MC4 Compatible
Đóng gói	31pcs / box, 620pcs / 40'HQ Container

### Hệ số nhiệt độ

Hệ số nhiệt độ Pmax	γ (Pm)	-0.39%/K
Hệ số nhiệt độ Voc	β (Voc)	-0.29%/K
Hệ số nhiệt độ Isc	α (Isc)	0.049%/K

### Bảo hành

Bảo hành sản phẩm: 12 năm  
Bảo hành hiệu suất: 25 năm



### Hộp thông tin

### I-V Curves

Current-Voltage & Power-Voltage Curve

