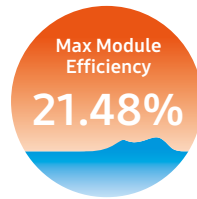


**DAH solar**

Panourile fotovoltaice monocristaline  
DHM-72X10(BW) - rama culoare neagra

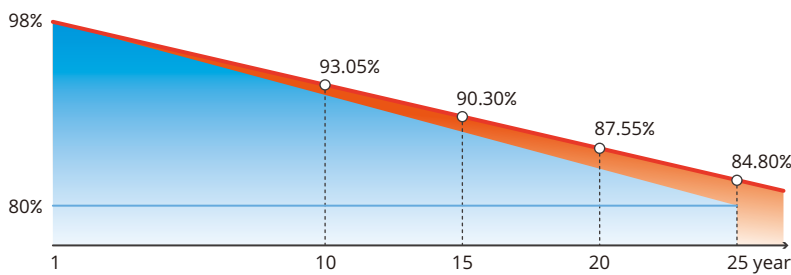
**540~555W**

Modul fotovoltaic de inalta eficienta - semicelula

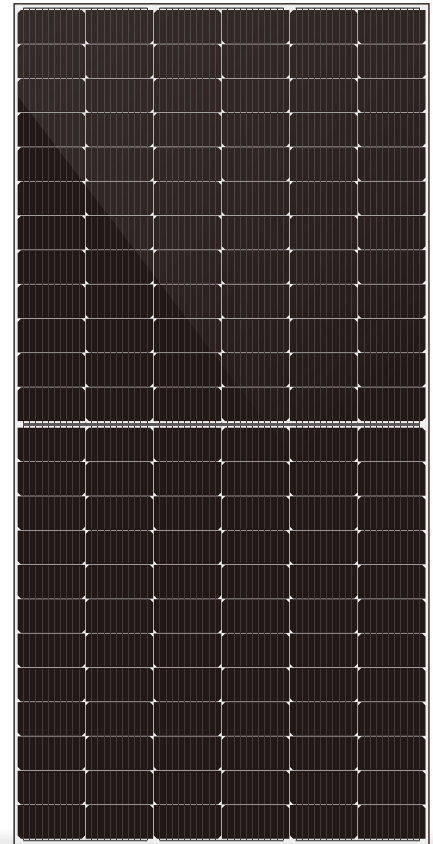


**Calitate garantata:**

- 12-ani** Garanție material și tehnologie
- 25-ani** Garanție de iesire liniara a puterii



- DAH Solar putere liniara solara de iesire garantata
- Putere liniara solara de iesire standard



**Mai multă generare de energie**

Dimensiune mai mare a zonei de recepție a luminii și eficiență mai mare de conversie a modulelor



**10 Busbar Technology**

Densitatea mai mare de colectare a energiei îmbunătățește generarea de energie



**Performanță stabilă de generație**

Toleranță pozitivă garantată de 0 ~ + 5 W și atenuare mai lentă a puterii: primul an ≤2%, 0,55% pe an de la 2-25



**Câștiguri mai mari de putere și pierderi mai mici**

Performanță excelentă de iradiere scăzută și pierderi reduse de umbră



**Proces optimizat și actualizat**

Risc mai mic de punct fierbinte și capacitate anti-PID mai puternică



**Adaptabilitate puternică la mediu și durabilitate mare**

Certificat de praf-nisip, ceață de sare, amoniac etc. teste de rezistență la intemperii și sarcină mecanică îmbunătățită: sarcină de vânt (2400 Pa) și încărcare de zăpadă (5400 Pa)

**CertIFICATE DE PRODUSE ȘI SISTEM**



IEC 61215 / IEC 61730 / CE / FIDE / INMETRO

ISO 45001-

2018/International standards for occupational health & safety

ISO 14001-

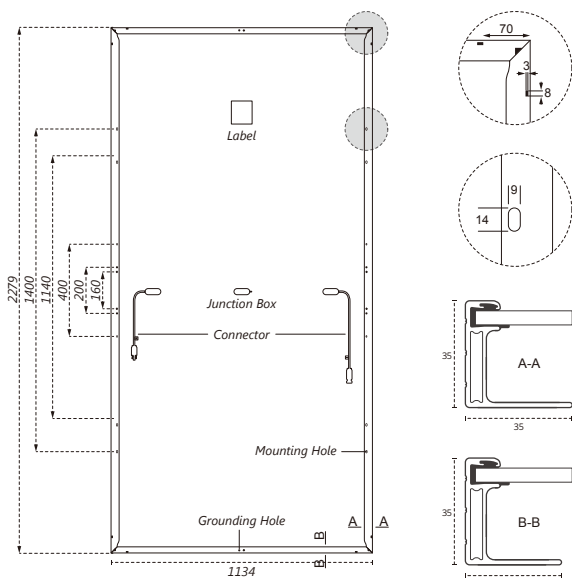
2015/Standards for environmental management system

ISO 9001-

2015/Quality management system

# DHM-72X10(BW)-540~555W

## Design



## Specificatii mecanice

Tipul celulelor  
**Mono 182×91mm**

Greutate  
**29kg**

Cablu de ieșire  
(inclusiv conectori)  
Numarul celulelor  
Sticla  
Cutia de distributie  
Conectori

Dimensiuni (L×W×T)  
**2279×1134×35mm**

Ambalare  
**31buc/paleta, 620 buc/40HQ**

4.0mm<sup>2</sup>, 300/400mm lungime  
lungimea poate fi personalizată  
144 (6×24)  
3.2mm inalta transmisie, acoperire antireflex  
IP68, 3 Diode Bypass  
MC4 Compatibil

## Parametri de operare

Tensiunea maxima a sistemului 1500V DC  
Temperatura de operare -40 ~ +85°C  
Valoarea maxima a sigurantei in serie 25A  
Incarcatura de zapada, partea din fata 5400Pa  
Sarcina vantului, partea din spate 2400Pa  
Temperatura nominala de functionare a celulei 45°C±2°C  
Nivel de aplicare Class A

## STC-Characteristici Electrice

Tipul Modulului	DHM-72X10(BW)			
Puterea maxima (Pmax/W)	540	545	550	555
Tensiunea in circuit deschis (Voc/V)	49.8	50.0	50.2	50.4
Tensiunea maxima de putere (Vmp/V)	42.0	42.2	42.4	42.6
Curent de scurtcircuit (Isc/A)	13.66	13.72	13.78	13.84
Curent de putere maxima (Imp/A)	12.86	12.91	12.97	13.03
Eficienta conversiei fotovoltaice (%)	20.89	21.09	21.30	21.48
Coefficientul de temperatura al Isc			0.05%/°C	
Coefficientul de temperatura al Voc			-0.31%/°C	
Coefficientul de temperatura al Pmax			-0.35%/°C	

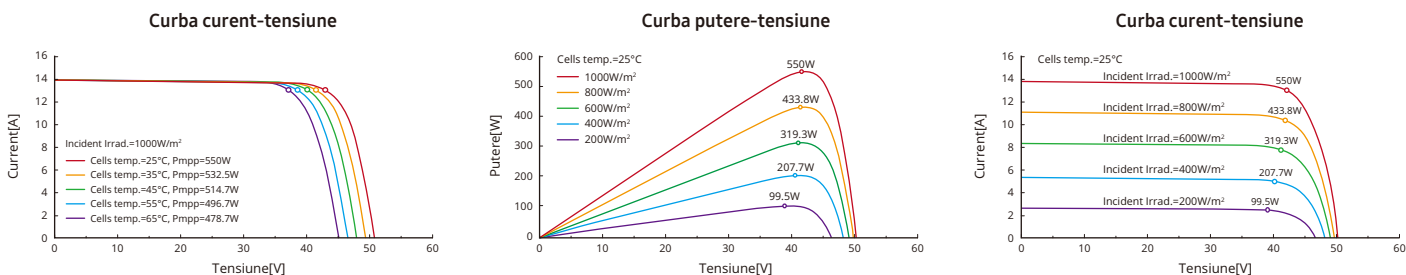
Mediu de testare standard: Iradiere 1000W/m<sup>2</sup>, Temperatura celulei 25°C, spectru AM1.5

## NOCT-Characteristici Electrice

Puterea maxima (Pmax/W)	402	405	409	413
Tensiune in circuit deschis (Voc/V)	46.7	46.9	47.1	47.3
Tensiune maxima de putere (Vmp/V)	39.4	39.6	39.8	40.0
Curent de scurtcircuit (Isc/A)	11.04	11.09	11.13	11.18
Curent de putere maxima (Imp/A)	10.20	10.24	10.29	10.33

Mediu de testare standard: Iradiere 800 W/m<sup>2</sup>, temperatura ambianta 20°C, spectru AM1.5, viteza vantului 1m/s

## I-V Curve DHM-72X10(BW)-550W



**Habsev Grup SRL**  
mun. Chisinau, str. Uzinelor 90

+373 22 92-90-02 / +373 62-08-81-88  
<https://www.facebook.com/habsev>

[www.habsev.md](http://www.habsev.md)