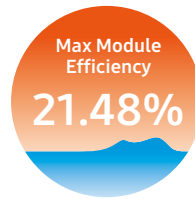


**DAH solar**

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

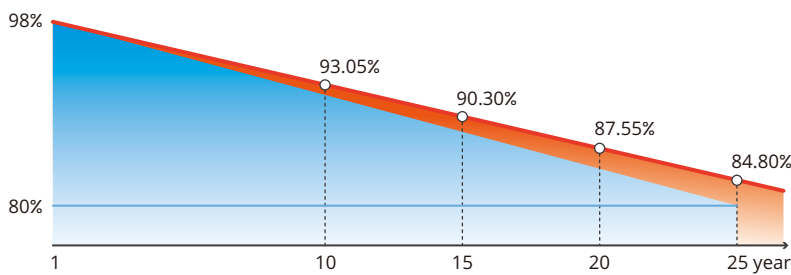
**540~555W**

Modul fotovoltaic de inalta eficienta - semicelula

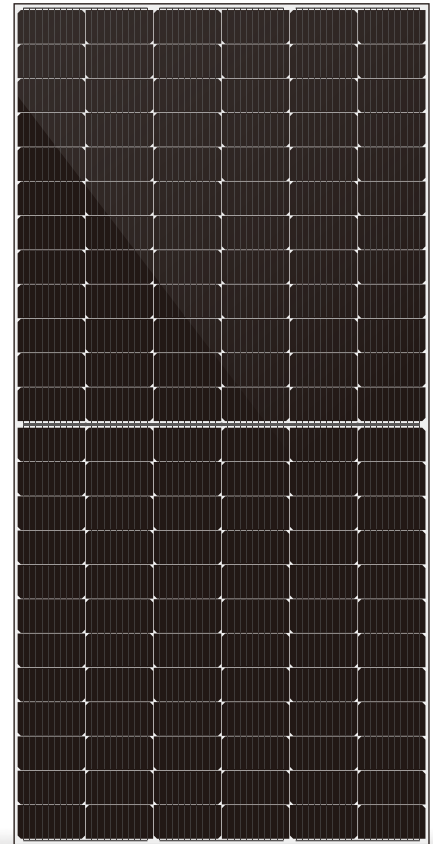


**Calitate garantata:**

- 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-

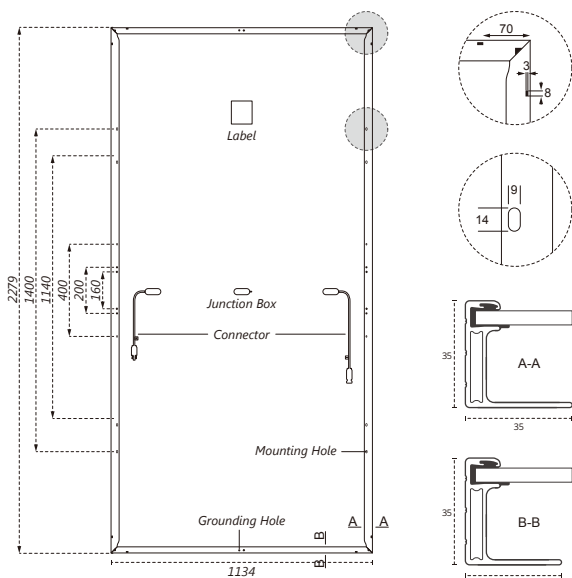
2015/Standards for environmental management system

ISO 9001-

2015/Quality management system

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

## Design



## Specificatii mecanice

Tipul celulelor  
**Mono 182×91mm**

Greutate  
**29kg**

Cablu de ieşire  
(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-Caracteristici 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	

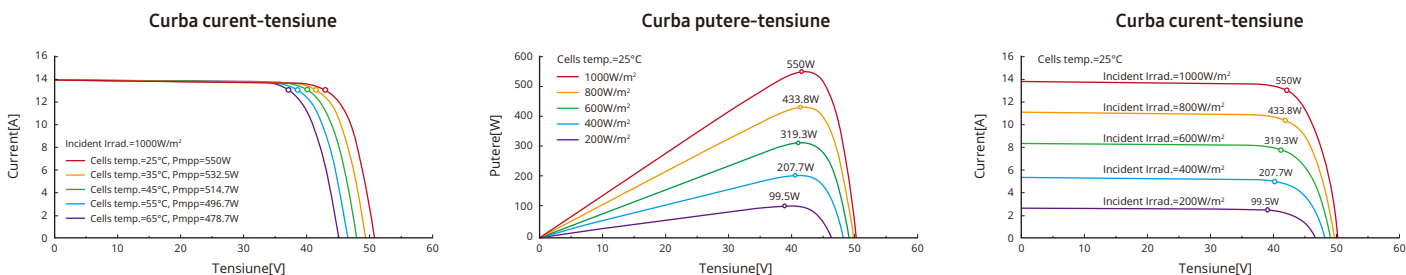
Mediu de testare standard: Iradiere 1000W/m<sup>2</sup>, Temperatura celulei 25°C, spectru AM1.5

## NOCT-Caracteristici 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 ambienta 20°C, spectru AM1.5, viteza vantului 1m/s

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





**S.R.L. "CertElectroTest"**  
**Certificare Voluntară**

**CERTIFICAT DE CONFORMITATE**

Nr. de înregistrare **OCpr - CET 13 C240292-24**

Data emiterii **11 iunie 2024**

Valabil pînă la **11 iunie 2025**

**ORGANISMUL DE CERTIFICARE** OCpr - CET

ORGANISMUL DE CERTIFICARE PRODUSE (OCpr) din cadrul S.R.L. "CertElectroTest" (CET),  
Adresa: str. Alba Iulia, 75A, of. 402, MD 2071, mun. Chişinău; tel.: +373 69585111, +373 69304950; e-mail: cet3.office@gmail.com

**PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:  
DENUMIREA / DESCRIEREA**

Codul NCM

Module fotovoltaice (panouri solare) marca **DAH Solar** modele: **DHM...** -unde (...) - cifre și/sau litere ce reprezintă variantele modelului.

8541

Contract de livrare nr. **DAH 2211002** din **01.11.2022** cu **Anhui Daheng Energy Technology., Co., LTD, China**

**SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :**

SM EN IEC 61730-1:2018 cap. 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12;

SM EN IEC 61730-2:2018 cap.10

**PRODUCĂTOR**

Anhui Daheng Energy Technology., Co., LTD, China

Codul țării

CN

**SOLICITANT**

S.C. "HABSEV GRUP" S.R.L., str. Uzinelor, 90, mun. Chişinău, Republica Moldova.

Codul IDNO

1006600038877

**CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA**

Raport de evaluare final Nr. **316-RE** din **11.06.2024**, eliberat de OCP din cadrul "CertElectroTest" S.R.L., mun. Chişinău, str. Alba Iulia nr.75A, of. 402, MD 2071, RM; Raport de încercări Nr.422/24 din **11.06.2024**, eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chişinău, bl. Gagarin 2.

**INFORMAȚIE SUPPLEMENTARĂ:**

Schema de certificare 2. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării cu informație în limba de stat a fiecărei unități de produs conform legislației în vigoare. Contract de prestări servicii Nr. 031 din 04.02.2022.

**Conducătorul organismului  
de certificare**



Popescu Diana



## DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer's name : ANHUI DAHENG ENERGY TECHNOLOGY CO.,LTD

Manufacturer's address: No.01, YaoYuan Road, LuYang District, Hefei City, Anhui Province,P.R.China

Manufacturer declare that the products declaration of conformity is issued under the sole responsibility.

Manufacturer declares that the following products:

### Product : Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules.

Modules types: PV Module with Mono-Crystalline Silicon half cut cells(156.75 to 166mm)  
144cells DHM-72L9-xxxW (xxx=430 - 465, in increment of 5);  
120cells DHM-60L9-xxxW (xxx=360~385, in increment of 5);

Modules types: PV Module with 182mm Mono-Crystalline Silicon Half cut Solar cells  
144 cells: DHM-72X10-xxxW (xxx=525 - 555, in increment of 5); 144 cells: DHM-72X10/FS-xxxW (xxx=525 - 555, in increment of 5); 120 cells: DHM-60X10-xxxW (xxx=440 - 460, in increment of 5); 120 cells: DHM-60X10/FS-xxxW (xxx=440 - 460, in increment of 5);  
108 cells: DHM-54X10-xxxW (xxx=395 - 415, in increment of 5); 108 cells: DHM-54X10/FS-xxxW (xxx=395 - 415, in increment of 5);  
168 cells: DHM-T56X10/FS(BB)-xxxW(xxx=420-430,in increment of 5);

Module Type: PV Module with 182mm Mono-Crystalline Silicon 1/3 cut Solar cells  
180 cells: DHT-M60X10-xxxW (xxx=440 - 460, in increment of 5);  
180 cells: DHT-M60X10/FS-xxxW (xxx=440 - 460, in increment of 5);

Conforms to standards:

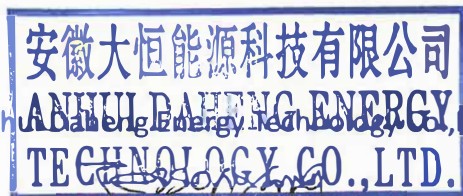
**Low Voltage Directive 2014/35/EU** with following harmonized standards:

EN IEC 61730-1: 2018; EN IEC 61730-1:2018/AC:2018-06

EN IEC 61730-2: 2018; EN IEC 61730-2:2018/AC:2018-06

Certificate registered No.: 44 799 22 406749 - 031

Sign & Stamp:



On behalf of Anhui Daheng Energy Technology Co., Ltd