

Panourile fotovoltaice monocristaline

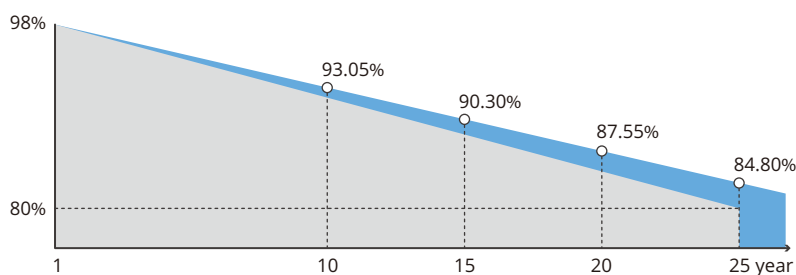
HAB-72L9

Modul fotovoltaic de inalta eficienta - semicelula

Calitate garantata:

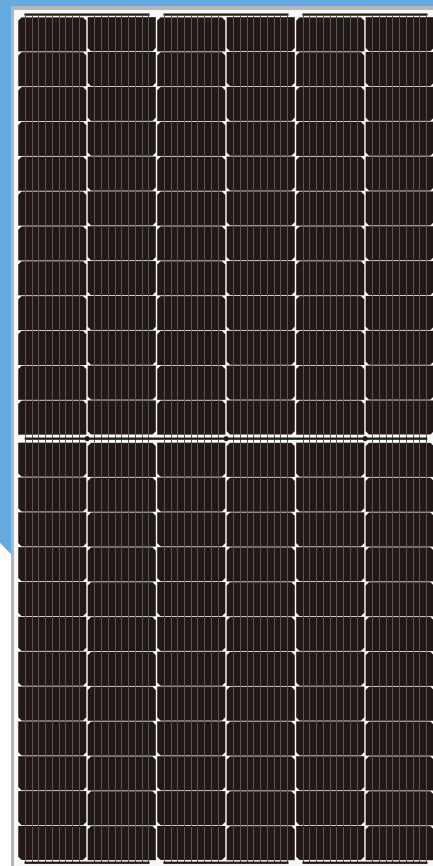
12-ani Garanție material și tehnologie

25-ani Garanție de iesire liniara a puterii



— HAB-72L9 putere liniara solara de iesire garantata

— Putere liniara solara de iesire



430~460W^{0 ~ +5W}

Max
Module
Efficiency
-

21.16%



Design optim

166 mm + 9BB + jumătate taiat, putere de iesire mai mare



Selectati celule solare de siliciu cristalin de grad A

Celulele solare de siliciu cristalin de grad A produc o putere mare de iesire cu un cost eficient



Performanta Stabila de Generare

toleranta pozitiva garantata de 0 ~ + 5 W si atenuare mai lenta a puterii: primul an ≤2%, 0.55% per an de 2-25



Proces Actualizat

Risc mai mic de punct fierbinte si capacitate anti-PID mai puternica



Castiguri mai mari de putere si pierderi mai mici

Performanta excelenta de iradiere scazuta si pierderi reduse de umbra



Adaptabilitate puternica la mediu si durabilitate mare

Certificat de praf-nisip, ceata de sare, amoniac etc. teste de rezistenta la intemperii si sarcina mecanica imbunatatita: sarcina de vant (2400 Pascal) si incarcare de zapada (5400 Pascal)

Cuprinde

Certificate de produs si sistem



IEC 61215 / IEC 61730 / CE / INMETRO

ISO 9001-

2015/Quality management system

ISO 14001-

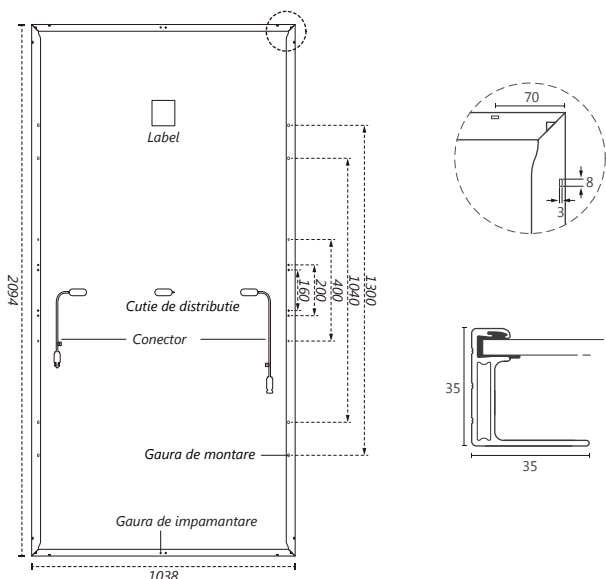
2015/Standards for environmental management system

OHSAS 18001-

2007/International standards for occupational health & safety

DHM-72L9 430~460W

Design



Specificatii Mecanice

Tipul Celulelor
Mono 166×83mm

Greutate
23.5kg

Numarul celulelor
Sticla
Cutie de distributie
Connectori

Dimensiuni (L×W×T)
2094×1038×35mm

144 (6×24)
3.2mm înaltă transmisie, acoperire antireflex
IP68, 3 Diode Bypass
MC4 Compatibil

Parametri de operare

Tensiunea maximă a sistemului	1000V/1500V DC
Temperatura de operare	-40 ~ +85°C
Valoarea maximă a siguranței în serie	20A
Incarcatura de zapada, fata	5400Pa
Sarcina vântului, partea din spate	2400Pa
Temperatura nominală de funcționare a celulei	45°C±2°C
Nivel de aplicare	Class A

STC-Characteristici Electrice

Tipul Modulului	DHM-72L9						
Puterea maxima (Pmax)	430W	435W	440W	445W	450W	455W	460W
Tensiune in circuit deschis (Voc)	48.70V	48.85V	49.00V	49.15V	49.30V	49.45V	49.60V
Tensiune maxima de putere (Vmp)	41.51V	41.66V	41.81V	41.96V	42.11V	42.26V	42.41V
Curent de scurtcircuit (Isc)	11.23A	11.26A	11.29A	11.32A	11.35A	11.38A	11.41A
Curent de putere maximă (Imp)	10.36A	10.44A	10.52A	10.61A	10.69A	10.77A	10.85A
Eficienta modulului (%)	19.78%	20.01%	20.24%	20.47%	20.70%	20.93%	21.16%
Coeficientul de temperatura al Isc	0.05%/°C						
Coeficientul de temperatura al Voc	-0.31%/°C						
Coeficientul de temperatura al Pmax	-0.35%/°C						

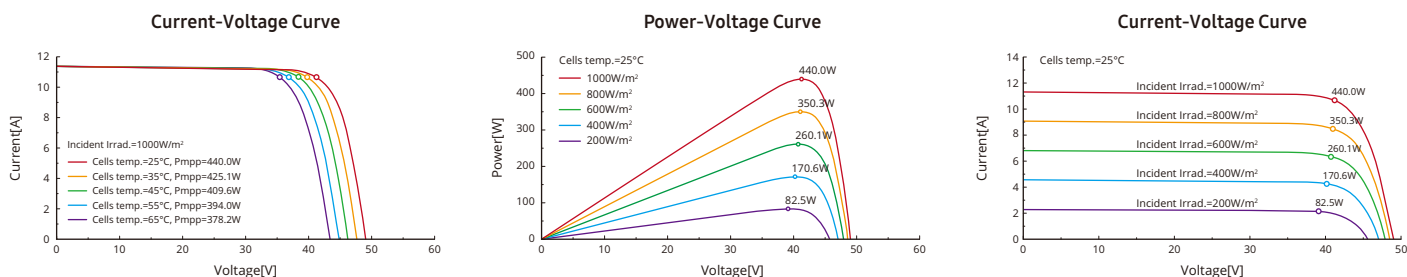
Mediu de testare standard: Iradiere 1000W/m², Temperatura celulei 25°C, spectru AM1.5

NOCT-Electrical Characteristics

Maximum Power (Pmax)	323W	327W	331W	334W	338W	342W	346W
Open-circuit Voltage (Voc)	46.09V	46.23V	46.37V	46.51V	46.66V	46.80V	46.94V
Maximum Power Voltage (Vmp)	39.28V	39.43V	39.57V	39.71V	39.85V	39.99V	40.14V
Short-circuit Current (Isc)	9.06A	9.09A	9.11A	9.13A	9.16A	9.18A	9.21A
Maximum Power Current (Imp)	8.23A	8.29A	8.36A	8.42A	8.49A	8.55A	8.61A

Standard Test Environment : Irradiance 800W/m², Ambient temperature 20°C, Spectrum AM1.5, Wind speed 1m/s

I-V Curve (DHM-72L9-440W)



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