

DAH solar

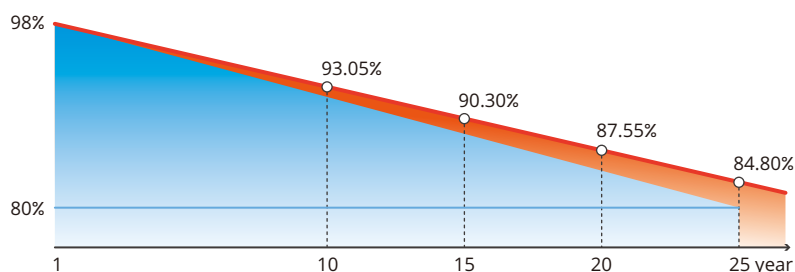
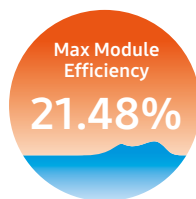
Panourile fotovoltaice monocristaline
DHM-72X10(BW) - rama culoare neagra

540~555W

Modul fotovoltaic de inalta eficienta - semicelula

Calitate garantata:

- 15-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



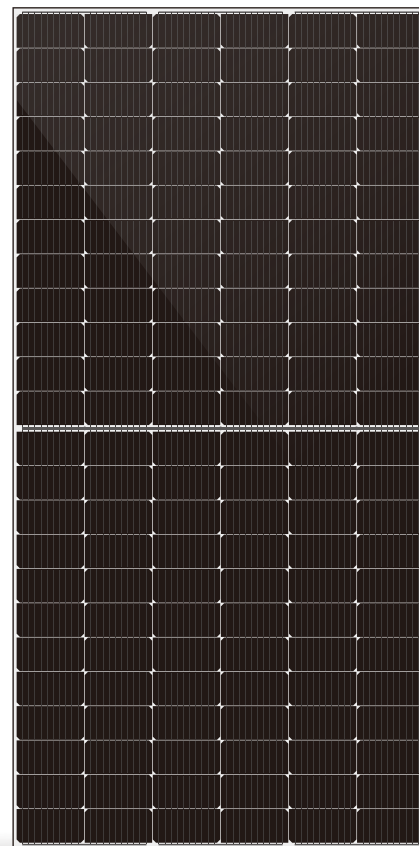
Proces optimizat și actualizat

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-

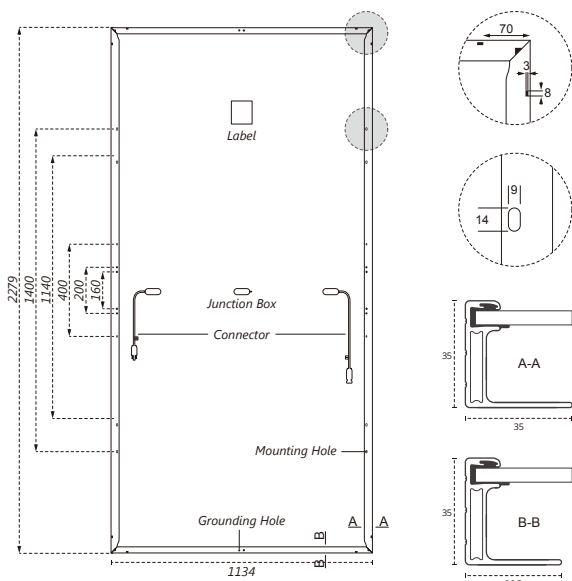
2015/Standards for environmental management system

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

4.0mm², 300/400mm lungime
lungimea poate fi personalizată
144 (6×24)
3.2mm înalta 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 (P _{max} /W)	540	545	550	555
Tensiunea in circuit deschis (V _{oc} /V)	49.8	50.0	50.2	50.4
Tensiunea maxima de putere (V _{mp} /V)	42.0	42.2	42.4	42.6
Curent de scurtcircuit (I _{sc} /A)	13.66	13.72	13.78	13.84
Curent de putere maxima (I _{mp} /A)	12.86	12.91	12.97	13.03
Eficienta conversiei fotovoltaice (%)	20.89	21.09	21.30	21.48
Coefficientul de temperatura al I _{sc}	0.05%/°C			
Coefficientul de temperatura al V _{oc}	-0.31%/°C			
Coefficientul de temperatura al P _{max}	-0.35%/°C			

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

NOCT-Characteristici Electrice

Puterea maxima (P _{max} /W)	402	405	409	413
Tensiune in circuit deschis (V _{oc} /V)	46.7	46.9	47.1	47.3
Tensiune maxima de putere (V _{mp} /V)	39.4	39.6	39.8	40.0
Curent de scurtcircuit (I _{sc} /A)	11.04	11.09	11.13	11.18
Curent de putere maxima (I _{mp} /A)	10.20	10.24	10.29	10.33

Mediu de testare standard: Iradiere 800 W/m², temperatura ambianta 20°C, spectru AM1.5, viteza vantului 1m/s

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

