

DHM-72X10 540~555W

Módulo fotovoltaico de vidro único de alta eficiência
MONOFACIAL

Certificações

IEC 61215 / IEC 61730 / CE / INMETRO

ISO 45001

2018/Padrões internacionais de segurança e saúde ocupacional

ISO 14001

2015/Padrões do sistema de controle ambiental

ISO 9001

2015/Sistema de gestão de qualidade

15 Garantia de 15 anos para o material e tecnologia

30 Garantia de 30 anos para a potência útil linear

Mais Geração De Energia
Maior tamanho da área de captação de luz e maior conversão de eficiência do módulo

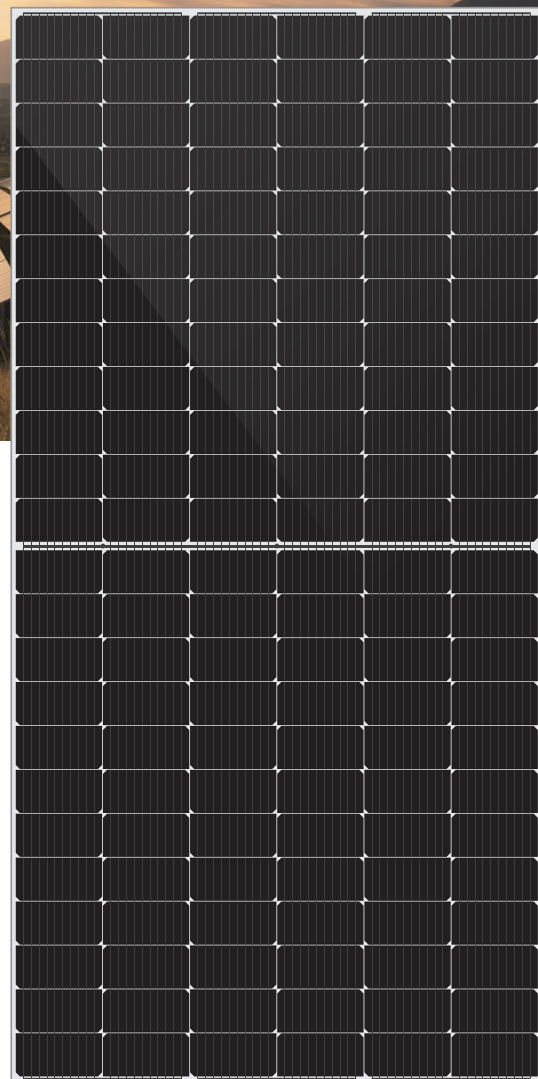
Tecnologia 10 Busbar
Maior densidade de coleta de energia melhora a geração de energia

Performance de Geração Estável
Garantido 0~+5W de tolerância positiva e degradação de geração mais lenta: primeiro ano $\leq 2\%$, 0.55% ano 2-25

Maiores ganhos de potência e menores perdas
Excelente desempenho de baixa irradiância e baixa perda por sombra

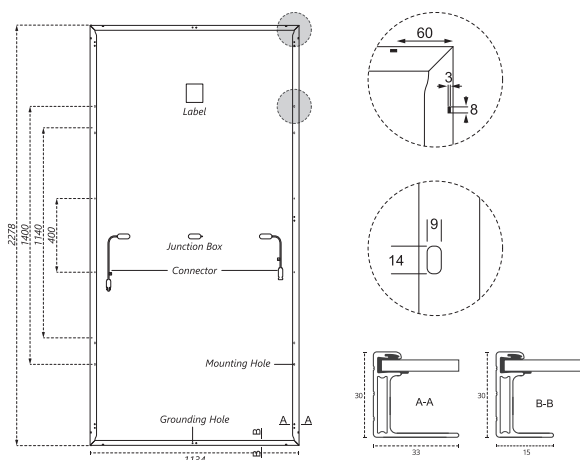
Processo Otimizado e Atualizado
Menor risco de hot-spot e maior capacidade anti-PID

Forte Adaptabilidade Ambiental e Grande Durabilidade
Certificada por testes de resistência às intempéries, areia, névoa salina, amônia, etc. Carga mecânica aprimorada: carga do vento (2400 Pascal) e carga da neve (5400 Pascal)

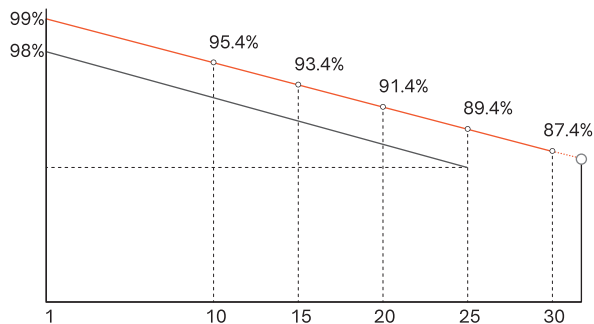


DHM-72X10 540~555W

Design (medidas em mm)



Garantia de 30 anos para a potência útil linear



- Garantia de potência útil linear da DAH Solar
- Garantia de potência útil linear padrão

Especificação mecânica

Número de células	144 (6×24)
Peso	27.7kg
Tipo de células	N-type 182×91mm
Dimensão (LxWxT)	2278×1134×30mm
Embalagem	36pcs/Pallet, 720pcs/40HQ

Especificação de cabos (incluindo conector)	4.0mm ² , 300/200mm de comprimento o comprimento pode ser customizado
Vidro	3.2mm Transmissão elevada, película antirreflexo
Caixa de Junção	IP68, 3 diodos de bypass
Conector	Compatível com MC4

STC-Características Elétricas

Modelo	DHN-72X10			
Potência máxima (P _{max} /W)	540	545	550	555
Tensão de circuito aberto (V _{oc} /V)	49.8	50.0	50.2	50.4
Tensão em máxima potência (V _{mp} /V)	42.0	42.2	42.4	42.6
Corrente de curto-circuito (I _{sc} /A)	13.66	13.72	13.78	13.84
Corrente em máxima potência (I _{mp} /A)	12.86	12.91	12.97	13.03
Eficiência do módulo (%)	20.90	21.10	21.29	21.50

Ambiente de teste padrão: Irradiância de 1000W/m², temperatura celular de 25°C, espectro AM1.5

NOCT-Características Elétricas

Potência máxima (P _{max} /W)	402	405	409	413
Tensão de circuito aberto (V _{oc} /V)	46.7	46.9	47.1	47.3
Tensão em máxima potência (V _{mp} /V)	39.4	39.6	39.8	40.0
Corrente de curto-circuito (I _{sc} /A)	11.04	11.09	11.13	11.18
Corrente em máxima potência (I _{mp} /A)	10.20	10.24	10.29	10.33

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

Parâmetros operacionais

Tensão máxima do sistema	1500V DC
Temperatura operacional	-40 ~ +85°C
Classificação máxima de fusível de série	25A
Temperatura nominal da célula de operação	45°C±2°C
Nível de aplicação	Class A

Coefficiente de temperatura

Coefficiente de temperatura de I _{sc} (α I _{sc})	0.046%/°C
Coefficiente de temperatura de V _{oc} (β V _{oc})	-0.25%/°C
Coefficiente de temperatura de P _{max} (γ P _{mp})	-0.29%/°C
Carga de neve, dianteira / carga de vento, traseira	5400Pa/2400Pa