



ZXM7-UHLD144 Series

Znshinesolar 16BB HALF-CELL N-Type TOPCon
Módulo PERC fotovoltaico monocristalino de vidro duplo

555-575W

**FAIXA DE
POTÊNCIA**



12 ANOS DE GARANTIA

22.25%

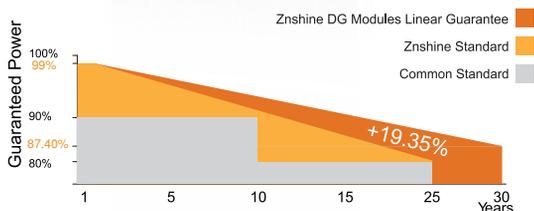
**EFICIÊNCIA
MÁXIMA**



**GARANTIA DE SAÍDA DE
30 ANOS**

0.40%

**DEGRADAÇÃO
ANUAL**



*Please check the valid version of Limited Product Warranty which is officially released by ZNSHINE PV-TECH Co.,Ltd.

75F 57H9F @H-75G



Excelente eficiência das células

A tecnologia MBB reduz a distância entre as barras de ônibus e as linhas da grade de dedos, o que beneficia o aumento de potência.



Anti PID (Degradation Induzida pelo Potencial)

Resistência garantida ao PID por meio do controle de qualidade do processo de fabricação das células e matérias-primas



TIER 1 (Categoria 1)

Marca global e confiável, classificada como Tier 1, com fabricação automatizada avançada certificada de forma independente.



Melhor resposta em condições de iluminação fraca

Maior geração de energia em condições de luz fraca, como neblina, nublado e início da manhã.



Adaptação a ambientes externos adversos

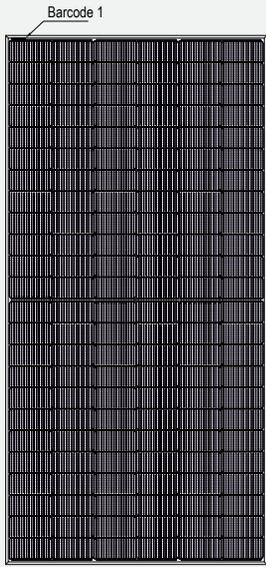
Resistência a ambientes adversos, como sal, amônia, areia, temperaturas altas e ambientes com alta umidade.



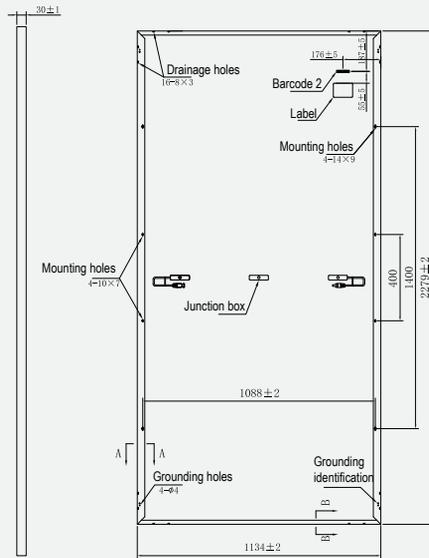
Excelente sistema de gestão de qualidade

Confiabilidade garantida e rigorosas garantias de qualidade que vão além dos requisitos certificados.

DIMENSÕES DO MÓDULO FOTOVOLTÁICO (mm)



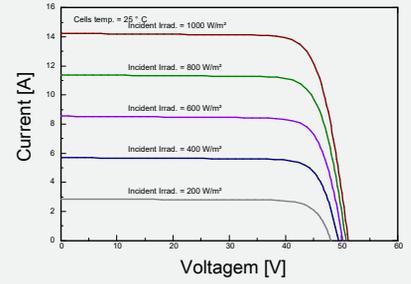
Visão Frontal



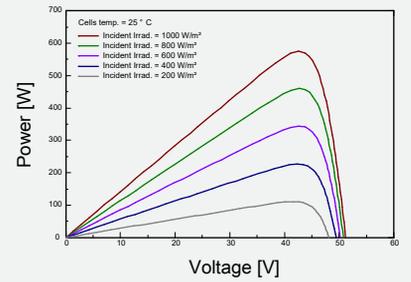
Visão Costas

*Remark: customized frame color and cable length available upon request

I-V CURVAS DO MÓDULO(575W)



P-V CURVAS DO MÓDULO(575W)



CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS | STC*

Potência Nominal Watt Pmax (W)*	555	560	565	570	575
Tensão Máxima de Potência Vmp (V)	41.80	42.00	42.20	42.40	42.60
Corrente Máxima de Potência Imp (A)	13.28	13.34	13.39	13.45	13.50
Tensão de Circuito Aberto Voc (V)	50.40	50.60	50.80	51.00	51.20
Corrente de Curto-Circuito Isc (A)	14.00	14.06	14.12	14.18	14.24
Eficiência do Módulo (%)	21.48	21.67	21.86	22.06	22.25

*Os dados acima são apenas para referência e os dados reais estão em conformidade com os testes práticos.
 *STC (Condição Padrão de Teste): Irradiância 1000W/m², Temperatura do Módulo 25±2°C, AM 1.5
 *Incerteza de medição: ±3%, todas as características elétricas como Potência, Im, Vm e FF estão dentro da tolerância de ±3%.

DADOS MECÂNICOS

Células Solares	
Orientação das Células	144 (6×24)
Dimensão do Módulo	2279×1134×30 mm (Com moldura)
Peso	31.5±1.0 kg
Vidro	2,0 mm + 2,0 mm, Vidro de Alta Transmissão, Reforçado Termicamente com Revestimento Antirreflexo
Caixa de Junção	IP 68, 3 diodos
Cabos	4 mm², 350 mm (Com conector)
Conectores*	Compatível com MC-4

*Consulte a ficha de dados regional para o conector especificado.

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS | NMOT

Potência Máxima Pmax (Wp)	418.90	422.80	426.30	430.20	433.80
Tensão Máxima de Potência Vmpp (V)	39.40	39.60	39.70	39.90	40.10
Corrente Máxima de Potência Imp (A)	10.64	10.68	10.73	10.77	10.82
Tensão de Circuito Aberto Voc (V)	47.60	47.70	47.90	48.10	48.30
Corrente de Curto-Circuito Isc (A)	11.30	11.35	11.39	11.44	11.49

*NMOT: Irradiância 800W/m², Temperatura Ambiente 20°C, AM 1.5, Velocidade do Vento 1m/s

CLASSIFICAÇÕES DE TEMPERATURA* CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

NMOT	44°C ±2°C	Tensão Máxima do Sistema	1500 V DC
Coefficiente de Temperatura de Pmax	(-0.30±0.03)%/°C	Temperatura de Operação	-40°C~+85°C
Coefficiente de Temperatura de Voc	-0.25%/°C	Fusível de Série Máximo	25 A
Coefficiente de Temperatura de Isc	0.046%/°C	Carga Máxima Estática na Parte Frontal de até 5400 Pa	

Carga Máxima Estática na Parte Traseira de até 2400 Pa

*Observação: Não conecte o fusível na Caixa de Combinadores com duas ou mais strings em conexão paralela.
 *Observação: Os dados elétricos neste catálogo não se referem a um único módulo e não fazem parte da oferta. Eles servem apenas para comparação entre diferentes tipos de módulos.
 *Cuidado: Por favor, seja gentilmente informado de que os módulos fotovoltaicos devem ser manuseados e instalados por pessoas qualificadas que possuam habilidades profissionais, e leia atentamente as instruções de segurança e instalação antes de usar nossos módulos fotovoltaicos.

CONFIGURAÇÃO DA EMBALAGEM*

Peças/Caixa	36
Peças/Container (40'HQ)	720

*Embalagem personalizada está disponível mediante solicitação.