

Hi-MO X6 Explorer

LR5-72HTH
565~585M

- Apto para o Mercado e Distribuição
- Design simples para um estilo moderno
- Melhor desempenho de geração energética
- Módulo de alta qualidade, garantia de fiabilidade a longo prazo

15

Garantia de 15 anos para
Materiais e Processamento

25

Garantia de 25 anos para
Potência de Saída Extralinear

Certificações Completas de Sistema e Produtos

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO9001:2015: Sistema de Gestão da Qualidade ISO

ISO14001: 2015: Sistema de Gestão Ambiental ISO

ISO45001: 2018: Saúde e Segurança Ocupacionais

IEC62941: Sistema de qualidade para fabricação de módulos fotovoltaicos

LONGI



22,6%

EFICIÊNCIA MÁXIMA DO MÓDULO

0~3%

TOLERÂNCIA DE POTÊNCIA

<1,5%

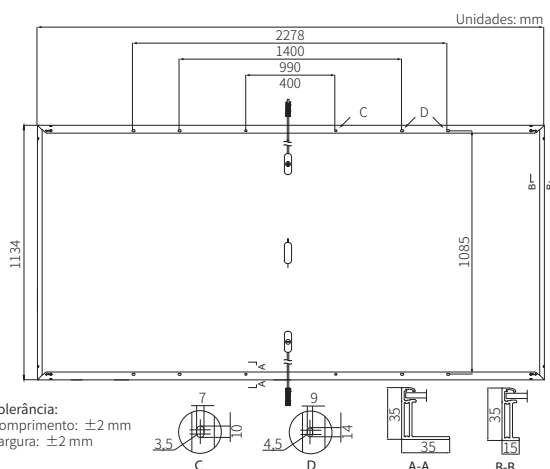
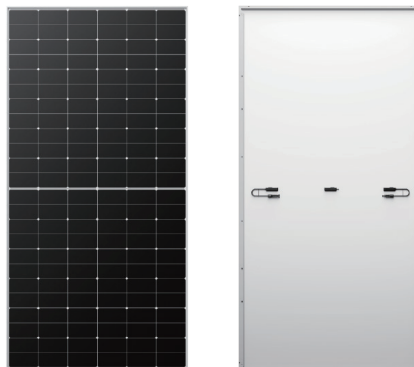
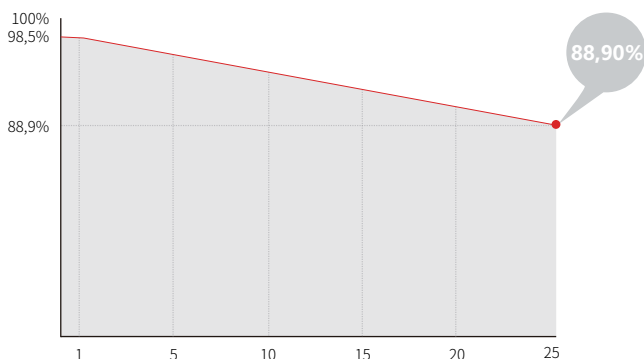
DEGRADAÇÃO DE POTÊNCIA NO PRIMEIRO ANO

0,40%

DEGRADAÇÃO DE POTÊNCIA ANO 2-25

Valor Adicional

Garantia de Potência de 25 Anos



Parâmetros Mecânicos

Orientação da Célula	144 (6×24)
Caixa de Junção	IP68
Saída de Cabo	4 mm ² , +400, -200 mm/±1400 mm comprimento personalizável
Vidro	Vidro individual, vidro temperado revestido de 3,2 mm
Caixilho	Caixilho de liga de alumínio anodizado
Peso	27,5 kg
Dimensão	2278×1134×35 mm
Embalagem	31 unid. por palete / 155 unid. por 20' GP / 620 unid. por 40' HC

Características Elétricas

STC: AM1.5 1000 W/m² 25 °C

NOCT: AM1.5 800 W/m² 20 °C 1 m/s

Incerteza de medição para Pmax: $\pm 3\%$

Tipo de Módulo	LR5-72HTH-565M		LR5-72HTH-570M		LR5-72HTH-575M		LR5-72HTH-580M		LR5-72HTH-585M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Condições de Teste	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potência Máxima (Pmax/W)	565	422	570	426	575	430	580	433	585	437
Tensão em Circuito Aberto (Voc/V)	51,76	48,60	51,91	48,74	52,06	48,88	52,21	49,02	52,36	49,16
Corrente de Curto Circuito (Isc/A)	14,01	11,31	14,07	11,36	14,14	11,42	14,20	11,47	14,27	11,52
Tensão à Potência Máxima (Vmp/V)	43,61	39,79	43,76	39,93	43,91	40,07	44,06	40,20	44,21	40,34
Corrente à Potência Máxima (Imp/A)	12,96	10,61	13,03	10,68	13,10	10,73	13,17	10,78	13,24	10,84
Eficiência de Modulação (%)	21,9		22,1		22,3		22,5		22,6	

Parâmetros de Operação

Temperatura de operação	-40 °C ~ +85 °C
Tolerância de Potência	0 ~ 3%
Tolerância de Voc e Isc	$\pm 3\%$
Tensão Máxima do Sistema	DC1500V (IEC/UL)
Amperagem Máxima da Série	25 A
Temperatura Nominal de Operação da Célula	45 ± 2 °C
Classe de Proteção	Classe II
Classificação de incêndios	UL tipo 1 ou 2 IEC Classe C

Carga Mecânica

Carga Estática Máxima Frontal	5400Pa
Carga Estática Máxima Traseira	2400Pa
Teste de Resistência ao Granizo	25 mm Granizo à velocidade de 23 m/s

Temperaturas de Serviço (STC)

Coeficiente de Temperatura de Isc	+0,050%/°C
Coeficiente de Temperatura de Voc	-0,230%/°C
Coeficiente de Temperatura de Pmax	-0,290%/°C