

Hi-MO X6 Explorer

LR5-72HTH

565~585M

- Adequado para projetos de Geração Distribuída
- Design simples que reflete o estilo contemporâneo
- Melhor desempenho da geração de energia
- Módulo de alta qualidade que garante confiabilidade a longo prazo.



15 anos de garantia para equipamentos



25 anos de garantia de Potência Linear Extra

Certificação completa do sistema e do produto

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO9001:2015: Sistema de Gestão de Qualidade ISO

ISO14001: 2015: Sistema de Gestão Ambiental ISO

ISO45001: 2018: Saúde e segurança Ocupacional

IEC62941: Diretriz para qualificação de projeto de módulo e aprovação de modelo

LONGI



22.6%

Eficiência Máxima do módulo

0~3%

Tolerância de Potência

<1.5%

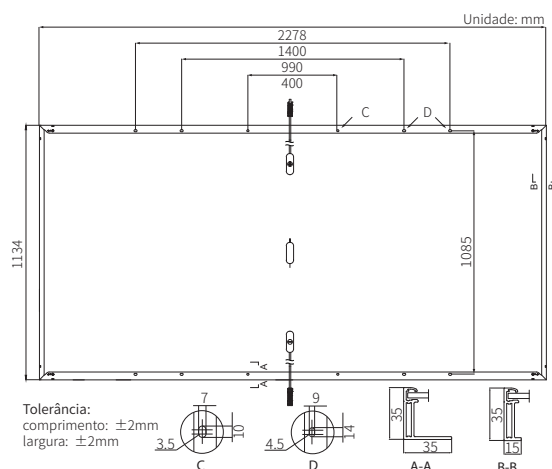
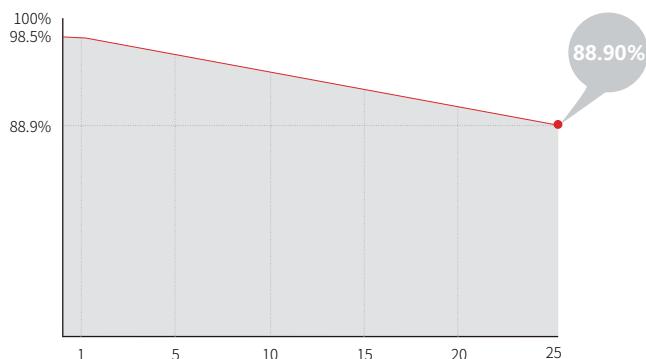
Degradação de Potência do primeiro ano

0.40%

Degradação de Potência do ano 2 ao 25

Valor adicional

25 anos de garantia de potência



Parâmetros Mecânicos

Orientação das células	144 (6×24)
Caixa de Junção	IP68
Cabos	4mm ² , +400, -200mm/±1400mm o comprimento pode ser customizado
Vidro	Vidro simples, vidro temperado revestido de 3,2 mm
Frame	Estrutura em liga de alumínio anodizado
Peso	27.5kg
Dimensões	2278×1134×35mm
Embalagem	31pcs por pallet / 155pcs por 20' GP / 620pcs por 40' HC

Características Elétricas

STC : AM1.5 1000W/m² 25°C

NOCT : AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s

Incerteza de teste para P_{max}: ±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
Condição do teste	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potência Máxima (P _{max} /W)	565	422	570	426	575	430	580	433	585	437
Tensão de Circuito Aberto (V _{oc} /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 (I _{sc} /A)	14.01	11.31	14.07	11.36	14.14	11.42	14.20	11.47	14.27	11.52
Tensão de Máxima Potência (V _{mp} /V)	43.61	39.79	43.76	39.93	43.91	40.07	44.06	40.20	44.21	40.34
Corrente de Máxima Potência (I _{mp} /A)	12.96	10.61	13.03	10.68	13.10	10.73	13.17	10.78	13.24	10.84
Eficiência do Módulo (%)	21.9		22.1		22.3		22.5		22.6	

Parâmetros Operacionais

Temperatura de Operação	-40°C ~ +85°C
Tolerância de Potência de Saída	0 ~ 3%
Tolerância de Voc e Isc	±3%
Tensão Máxima do Sistema	DC1500V (IEC/UL)
Classificação Máxima de Fusíveis em Série	25A
Temperatura Nominal de Operação da Célula	45±2°C
Classe de segurança	Classe II
Classificação contra Fogo	UL tipo 1 ou 2 IEC Classe C

Carga Mecânica

Carga Estática Máxima Frontal	5400Pa
Carga Estática Máxima Traseira	2400Pa
Teste de Granizo	Granizo de 25mm a uma velocidade de 23m/s

Classificação de Temperatura (STC)

Coeficiente de Temperatura da I _{sc}	+0.050%/°C
Coeficiente de Temperatura da V _{oc}	-0.230%/°C
Coeficiente de Temperatura da P _{max}	-0.290%/°C