

Hi-MO X6 Explorer

LR5-54HTH 420~440M

- Adequado para projetos de Geração Distribuída
- Design simples que incorpora um estilo moderno
- Maior eficiência com o melhor desempenho na geração de energia.
- Melhor garantia do produto, melhor serviço



15 anos de garantia para equipamentos



25 anos de garantia de Potência Linear Extra

Certificação completa do Sistema e do Produto

IIEC 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



Hi-MO X6 Explorer

LR5-54HTH 420~440M

22.5%

Eficiência Máxima do módulo

0~3%

Tolerância de Potência

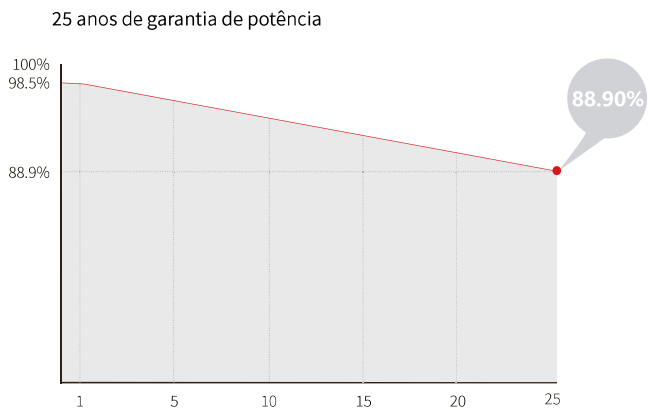
<1.5%

Degradação de Potência do primeiro ano

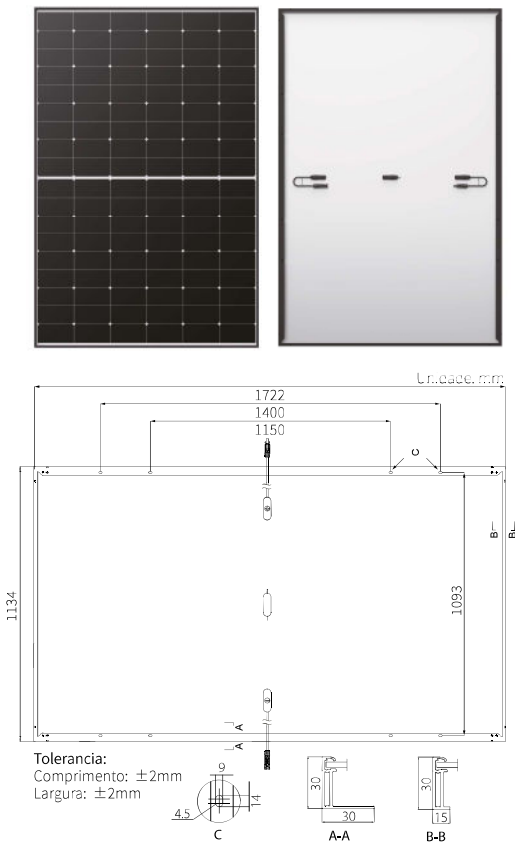
0.40%

Degradação de Potência do ano 2 ao 25

Valor adicional



Parâmetros Mecânicos	
Orientação das células	108 (6×18)
Caixa de Junção	IP68
Cabos de Saída	4mm², +400, -200mm/±1400mm o comprimento pode ser customizado
Vidro	Vidro simples, vidro temperado revestido de 3.2mm
Frame	Estrutura em liga de alumínio anodizado
Peso	20.8kg
Dimensões	1722×1134×30mm
Embalagem	36pcs por pallet / 216pcs por 20' GP / 936pcs 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 Pmax: ±3%	
	LR5-54HTH-420M	LR5-54HTH-425M	LR5-54HTH-430M	LR5-54HTH-435M	LR5-54HTH-440M	
Tipo de Módulo						
Condição do teste	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potência Máxima (Pmax/W)	420	314	425	318	430	321
Tensão de Circuito Aberto (Voc/V)	38.73	36.36	38.93	36.55	39.13	36.74
Corrente de Curto Circuito (Isc/A)	14.00	11.31	14.07	11.36	14.15	11.43
Tensão de Máxima Potência (Vmp/V)	32.44	29.60	32.64	29.78	32.84	29.97
Corrente de Máxima Potência (Imp/A)	12.95	10.60	13.03	10.67	13.10	10.72
Eficiência do Módulo (%)	21.5		21.8		22.0	

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 do Fusível da Série	25A
Nominal Operating Cell Temperature	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	25mm Hailstone at the speed of 23m/s

Classificação de Temperatura (STC)	
Coeficiente de Temperatura da Isc	+0.050%/°C
Coeficiente de Temperatura da Voc	-0.230%/°C
Coeficiente de Temperatura da Pmax	-0.290%/°C