

LONGI

Horizon

LR5-72HTH

565~585M

- Adequado para 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.

12

12 anos de garantia para equipamentos

25

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%

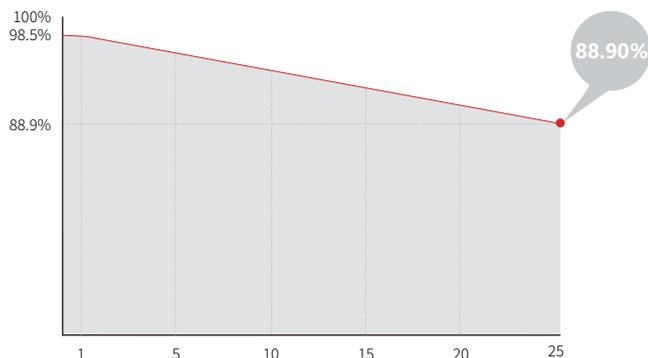
Degradação de Potência do primeiro ano

0.40%

Degradação de Potência do ano 2 ao 25

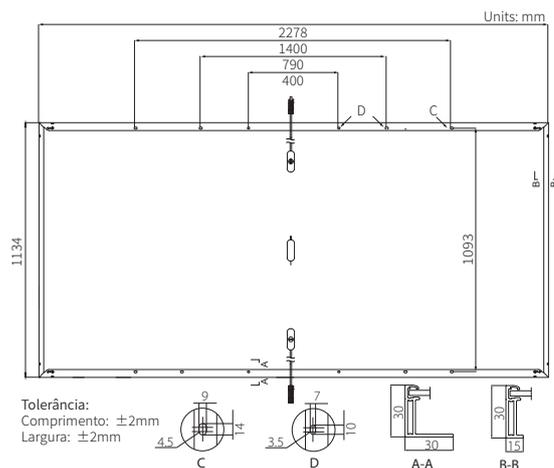
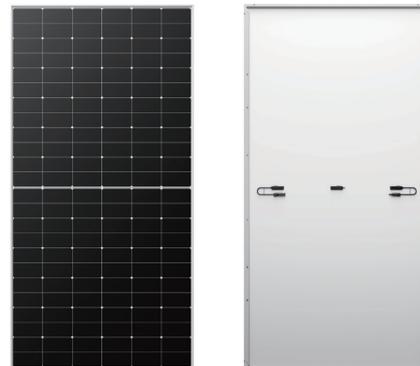
Valor adicional

25 anos de garantia de potência



Parâmetros Mecânicos

Orientação das células	144 (6×24)
Caixa de Junção	IP68
Cabos	4mm ² , +400, -200mm/±1400mm length can be customized
Vidro	Single glass, 3.2mm coated tempered glass
Frame	Anodized aluminum alloy frame
Peso	24.6kg
Dimensões	2278×1134×30mm
Embalagem	36pcs por pallet / 180pcs por 20' GP / 720pcs por 40' HC



Características Elétricas

STC : AM1.5 1000W/m² 25°C

NOCT : AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s

Test uncertainty for Pmax: ±3%

Tipo de Módulo	LR5-72HTH-565M		LR5-72HTH-570M		LR5-72HTH-575M		LR5-72HTH-580M		LR5-72HTH-585M	
	STC	NOCT								
Condição do teste	STC	NOCT								
Potência Máxima (Pmax/W)	565	422	570	426	575	430	580	433	585	437
Tensão de 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 de Máxima Potência (Vmp/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 (Imp/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	

Operating Parameters

Temperatura de Operação	-40°C ~ +85°C
Temperatura de Potência de Saída	0 ~ 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)

Coefficiente de Temperatura Isc	+0.050%/°C
Coefficiente de Temperatura Voc	-0.230%/°C
Coefficiente de Temperatura Pmax	-0.290%/°C

As especificações incluídas neste datasheet estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A LONGi se reserva o direito de interpretação final. (20230926V19) DG