

**LONGi**

# Horizon

LR7-72HTH

600~630M

- Adequado para o mercado de GD
- Design simples incorpora um estilo moderno
- A mais alta eficiência com o melhor desempenho de geração de energia
- Melhor garantia do produto, melhor serviço

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**



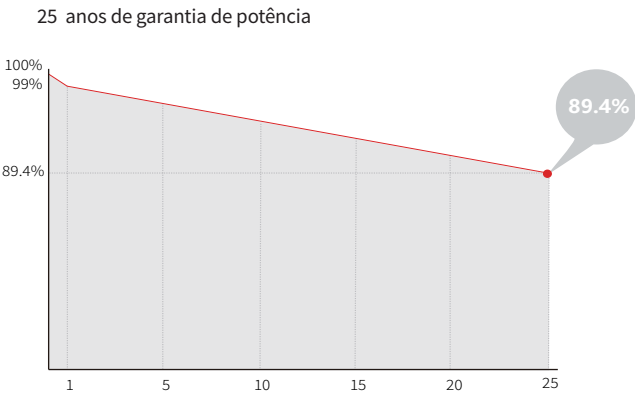
23.3%  
EFICIÊNCIA  
MÁXIMA

0~3%  
TOLERÂNCIA  
DEPOTÊNCIA

<1%  
DEGRADAÇÃO DE  
POTÊNCIA NO 1ºANO

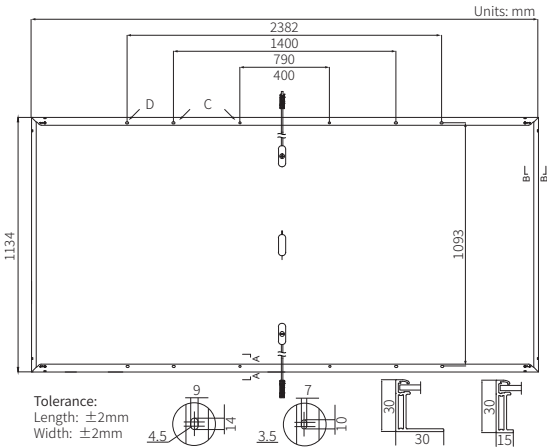
0.40%  
DEGRADAÇÃO DE  
POTÊNCIA DO ANO 2 AO 25

Valor adicional



Parâmetros Mecânicos

Orientação da célula	144 (6×24)
Caixa de Junção	IP68
Cabo de Saida	4mm², +400, -200mm/±1400mm o comprimento pode ser customizado
Vidro	Vidro único, vidro temperado revestido de 2.8 mm
Frame	Anodized aluminum alloy frame
Peso	25.8kg
Dimensões	2382×1134×30mm
Embalagem	36pcs por pallet / 144pcs 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

Incerteza de teste Pmax: ±3%

Tipo de Módulo	LR7-72HTH-600M		LR7-72HTH-605M		LR7-72HTH-610M		LR7-72HTH-615M		LR7-72HTH-620M		LR7-72HTH-625M		LR7-72HTH-630M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Condições de teste	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potência Máxima (Pmax/W)	600	448.3	605	452.1	610	455.9	615	459.6	620	463.4	625	467.1	630	470.8
Tensão de Circuito Aberto (Voc/V)	52.51	49.30	52.27	49.17	52.42	49.22	52.57	49.36	52.72	49.59	52.87	49.64	53.02	49.78
Corrente de Curto-circuito (Isc/A)	14.44	11.75	14.74	11.91	14.80	11.95	14.87	12.01	14.93	12.06	15.01	12.12	15.07	12.17
Tensão de Máxima Potência (Vmp/V)	44.19	40.32	44.03	40.18	44.18	40.32	44.33	40.46	44.48	40.59	44.63	40.73	44.78	40.87
Corrente de Máxima Potência (Imp/A)	13.58	11.12	13.75	11.26	13.81	11.31	13.88	11.36	13.94	11.42	14.01	11.47	14.07	11.52
Eficiência do Módulo (%)	22.2		22.4		22.6		22.8		23.0		23.1		23.3	

Parâmetros Operacionais

Temperatura de Operação	-40°C ~ +85°C
Tolerância 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	Class II
Classificação Contra Fogo	IEC Class C

Carga Mecânica

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

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	-0.280%/°C