

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

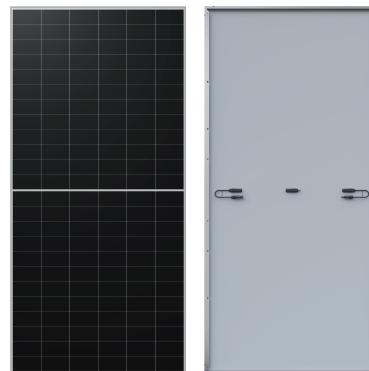
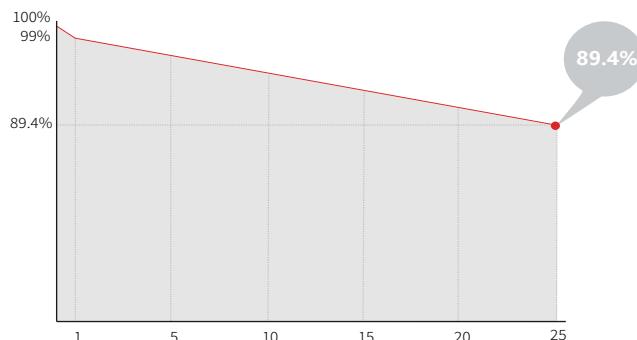
0~3%
TOLERÂNCIA DE POTÊNCIA

<1%
DEGRADAÇÃO DE POTÊNCIA NO 1º ANO

0.40%
DEGRADAÇÃO DE POTÊNCIA DO ANO 2 AO 25

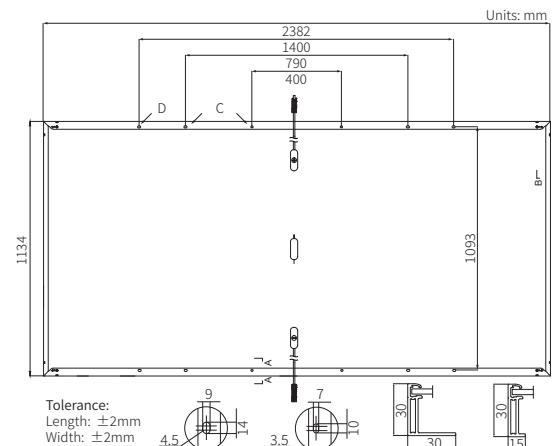
Valor adicional

25 anos de garantia de potência



Parâmetros Mecânicos

Orientação da célula	144 (6×24)
Caixa de Junção	IP68
Cabo de Saída	4mm ² , +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

Tipo de Módulo	STC : AM1.5 1000W/m ² 25°C				NOCT : AM1.5 800W/m ² 20°C 1m/s				Incerteza de teste Pmax: ±3%			
	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
Condições de teste	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
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
Corrente de Curto-círculo (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
Tensão de Máxima Potência (Vmpp/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
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
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 de

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