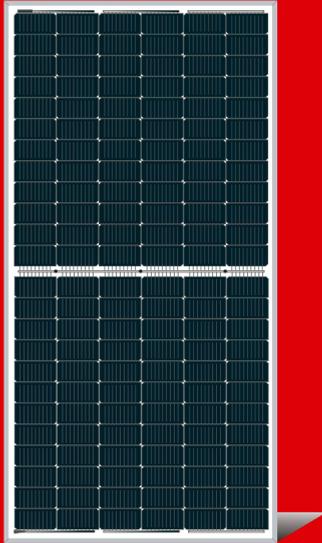


LR4-72HPH 425~455M

Hi-MO 4m

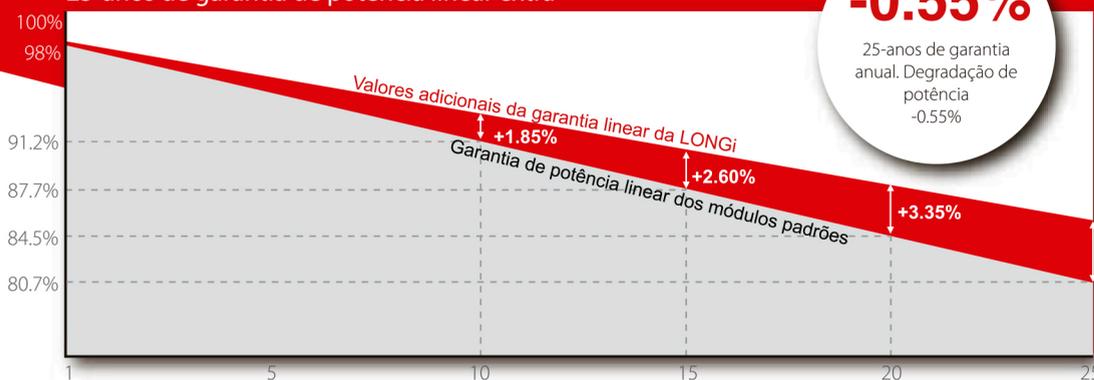
Nova



**Mono PERC de alta eficiência e
baixo LID com tecnologia de
Meia-célula**

*Disponível em 6BB e 9BB

10-anos de garantia para materiais ;
25-anos de garantia de potência linear extra



Sistema Completo e Certificações de Produtos

IEC 61215, IEC61730, UL61730

ISO 9001: 2008: ISO Sistema de Gestão de Qualidade

ISO 14001: 2004: ISO Sistema de Gestão do Meio Ambiente

TS62941: Diretrizes de qualificação do design do módulo

OHSAS 18001: 2007 Saúde e segurança do trabalho



* Especificações sujeitas à alterações técnicas e testes. LONGi Solar reserva-se ao direito de interpretação.

Tolerância de Potência Positiva (0 ~ +5W) garantida

Alta eficiência de conversão de módulo (até 20,9%)

Menor degradação de potência permitida pela tecnologia de Mono PERC com baixo LID: primeiro ano <2%, 0,55% ano 2-25

Sólida resistência à PID garantida pelo processo otimizado da célula solar e criteriosa seleção do BOM do módulo

Perda resistiva reduzida com menor corrente de operação

Maior rendimento energético com menor temperatura de operação

Reduzido risco de hot spot com design elétrico otimizado e menor corrente de operação

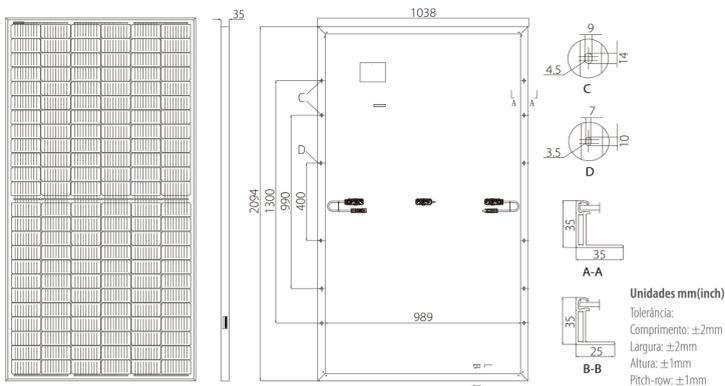
LONGi

Room 801, Tower 3, Lujiazui Financial Plaza, No.826 Century Avenue, Pudong Shanghai, 200120, China
Tel: +86-21-80162606 E-mail: module@longi-silicon.com Facebook: www.facebook.com/LONGi Solar

Nota: Devido à contínua inovação técnica, P&D e melhoria, os dados técnicos acima mencionados podem sofrer modificações. A Longi Solar tem o direito exclusivo de fazer tal modificação a qualquer momento sem aviso prévio; A parte exigente deve solicitar o último catálogo técnico para a necessidade de contrato e torná-lo parte integrante e consistente da documentação legal devidamente assinada por ambas as partes.

LR4-72HPH 425~455M

Design (mm)



Parâmetros mecânicos

Orientação das células: 144 (6x24)
Caixa de junção: IP68, 3 diodos
Cabos: 4mm², 300mm de comprimento
 comprimento Pode ser personalizado
Vidro: 3.2mm vidro temperado revestido
Quadro: Quadro de Liga de alumínio anodizado
Peso: 23.5kg
Dimensão: 2094x1038x35mm
Embalagem: 30pcs por palete
 150pcs por palete 20'GP
 660pcs por 40'HC

Parâmetros de operação

Temperatura operacional: -40 °C ~ +85 °C
Tolerância de potência de saída: 0 ~ +5 W
Tolerância de Voc e Isc: ±3%
Máxima voltagem do sistema: DC1500V (IEC/UL)
Classificação máxima de fusíveis em série: 20A
Temperatura nominal de operação da célula: 45±2 °C
Classe de segurança: Classe II
Taxa de incêndio: UL Tipo 1 ou 2

Características elétricas

Incerteza de ensaio para o Pmax ±3%

Número do modelo	LR4-72HPH-425M	LR4-72HPH-430M	LR4-72HPH-435M	LR4-72HPH-440M	LR4-72HPH-445M	LR4-72HPH-450M	LR4-72HPH-455M
Condição de teste	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC
Potência máxima (Pmax/W)	425	314.8	430	318.5	435	322.2	440
Tensão de circuito aberto (Voc/V)	48.3	45.1	48.5	45.3	48.7	45.5	48.9
Corrente de curto-circuito (Isc/A)	11.23	9.06	11.31	9.12	11.39	9.18	11.46
Tensão na potência máxima (Vmp/V)	40.5	37.4	40.7	37.6	40.9	37.8	41.1
Corrente na potência máxima (Imp/A)	10.50	8.42	10.57	8.47	10.64	8.53	10.71
Eficiência do módulo (%)	19.6	19.8	20.0	20.2	20.5	20.7	20.9

STC (condições de teste padrão): irradiância 1000W / m², temperatura da célula 25 °C, espectros a AM 1,5

NOCT (temperatura nominal da célula de operação): irradiância 800W / m², temperatura ambiente 20 °C, espectros em AM1.5, vento a 1 m / s

Classificação de temperatura (STC)

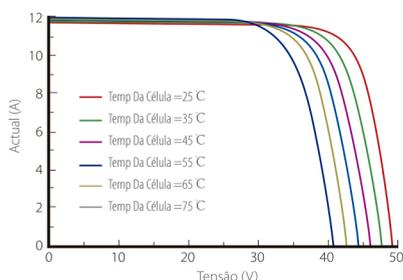
Coefficiente de temperatura da Isc	+0.057%/ °C
Coefficiente de temperatura da Voc	-0.286%/ °C
Coefficiente de temperatura da Pmax	-0.350%/ °C

Carregamento mecânico

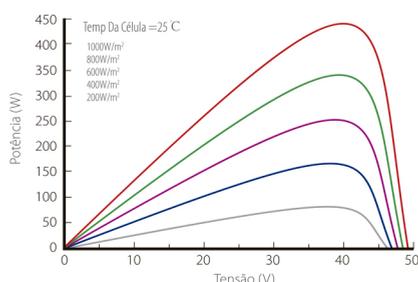
Carregamento estático máximo frontal	5400Pa
Carregamento estático máximo traseiro	2400Pa
Teste de granizo	Granizo de 25mm à uma velocidade de 23m/s

Curva I-V

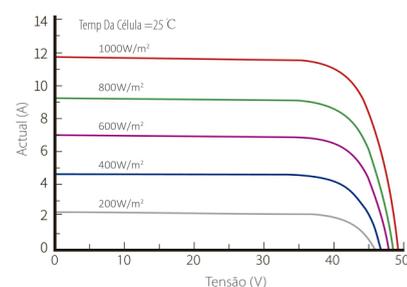
Curva de tensão atual (LR4-72HPH-440M)



Curva de Voltagem de Potência (LR4-72HPH-440M)



Curva de tensão atual (LR4-72HPH-440M)



LONGI

Room 801, Tower 3, Lujiazui Financial Plaza, No.826 Century Avenue, Pudong Shanghai, 200120, China
 Tel: +86-21-80162606 E-mail: module@longi-silicon.com Facebook: www.facebook.com/LONGI Solar

Nota: Devido à contínua inovação técnica, P&D e melhoria, os dados técnicos acima mencionados podem sofrer modificações. A Longi Solar tem o direito exclusivo de fazer tal modificação a qualquer momento sem aviso prévio; A parte exigente deve solicitar o último catálogo técnico para a necessidade de contrato e torná-lo parte integrante e consistente da documentação legal devidamente assinada por ambas as partes.