

Hi-MO 5m

(G2)

LR5-72HPH 540~560M

- Produzido com wafer M10-182mm, a melhor escolha para usinas de larga escala
- A tecnologia avançada dos módulos proporciona maior eficiência
 - M10 Gallium-doped Wafer • Smart Soldering • 9-busbar Half-cut Cell
- Excelente desempenho de geração de energia ao ar livre
- A Alta qualidade do módulo garante confiabilidade a longo prazo



12 Anos de Garantia para Equipamentos



25 anos de Garantia de Potência linear Extra

Certificação completa do sistema e do produto

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO9001:2015: ISO Quality Management System

ISO14001: 2015: ISO Environment Management System

ISO45001: 2018: Occupational Health and Safety

TS62941: Guideline for module design qualification and type approval

LONGI



21.7%

EFICIÊNCIA MÁXIMA DO MÓDULO

0~3%

TOLERÂNCIA DE POTÊNCIA

<2%

DEGRADAÇÃO DE POTÊNCIA PRIMEIRO ANO

0.55%

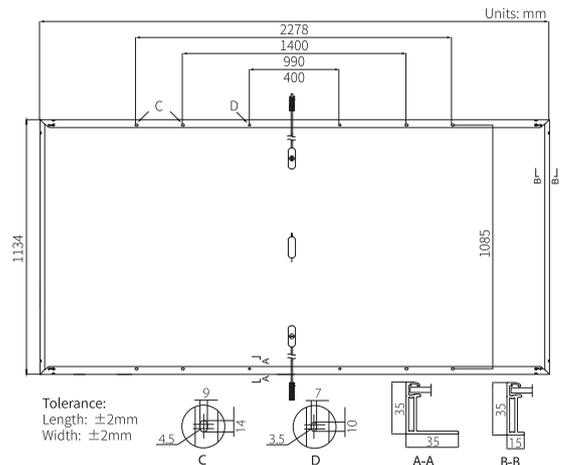
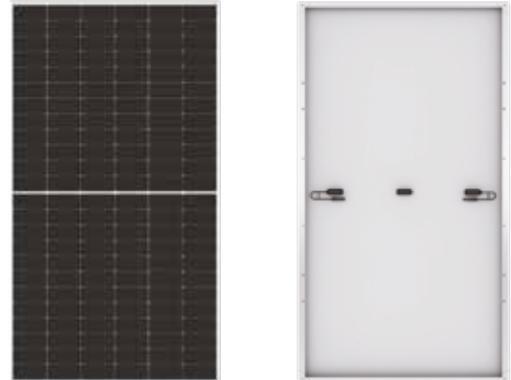
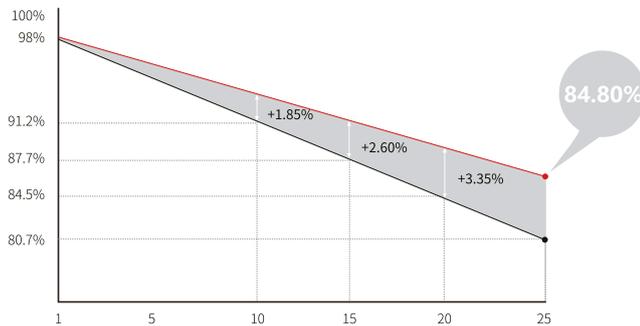
DEGRADAÇÃO DE POTÊNCIA DO ANO 2 AO 25

HALF-CELL

Temperatura operacional mais baixa

Valor Adicional

25 anos de Garantia de Geração



Parâmetros Mecânicos

Orientação das Células	144 (6 X 24)
Caixa de Junção	IP68, três diodos
Cabos	4 mm ² , +400, -200mm/±1400mm comprimento pode ser customizado
Vidro	Vidro único, revestimento temperado de 3,2 mm
Frame	Estrutura em liga de alumínio anodizado
Peso	27,5 kg
Dimensões	2278 x 1134 x 35 mm
Embalagem	31 pçs por pallet / 155 pçs por 20' GP / 620 pçs 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: ± 3%

Tipo de Módulo	LR5-72HPH-540M		LR5-72HPH-545M		LR5-72HPH-550M		LR5-72HPH-555M		LR5-72HPH-560M	
	STC	NOCT								
Condição do Teste	STC	NOCT								
Potência Máxima (P _{max} /W)	540	403.6	545	407.4	550	411.1	555	414.8	560	418.6
Tensão de Circuito Aberto (V _{oc} /V)	49.50	46.54	49.65	46.68	49.80	46.82	49.95	46.97	50.10	47.11
Corrente de curto-circuito (I _{sc} /A)	13.85	11.20	13.92	11.25	13.98	11.31	14.04	11.35	14.10	11.40
Tensão na Potência Máxima (V _{mp} /V)	41.65	38.69	41.80	38.83	41.95	38.97	42.10	39.11	42.25	39.25
Corrente na Potência Máxima (I _{mp} /A)	12.97	10.43	13.04	10.49	13.12	10.56	13.19	10.61	13.26	10.67
Eficiência do Módulo (%)	20.9		21.1		21.3		21.5		21.7	

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 de Fusíveis em Série	25A
Temperatura nominal de operação da célula	45±2°C
Classe de Segurança	Class II
Classificação contra Fogo	UL type 1 or 2 IEC Class C

Carregamento Mecânico

Carregamento Estático Máximo Frontal	5400 Pa
Carregamento Estático Máximo Traseiro	2400 Pa
Teste de Granizo	Granizo de 25mm a uma velocidade de 23m/s

Classificação de Temperatura (STC)

Coefficiente de temperatura da ISC	+0.050%/°C
Coefficiente de temperatura da Voc	-0.265%/°C
Coefficiente de temperatura da P _{max}	-0.340%/°C