

Hi-MO **5m**

LR5-72HPH 535~555M

- Fabricado con oblea M10-182mm, la mejor opción para sus proyectos a gran escala
- Módulos de tecnología avanzada que proporcionan una mayor eficiencia
 - Oblea M10 dopada con galio • Soldadura inteligente • Media celda de 9 busbars
- Excelente rendimiento de generación de energía en exteriores
- Alta calidad del módulo, que garantiza su confiabilidad a largo plazo

12

12 años de garantía para equipos

25

25 años de garantía de potencia lineal

Certificación completa de sistemas y productos

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO 9001:2015: ISO Quality Management System

ISO 14001: 2015: ISO Environment Management System

TS62941: Guideline for module design qualification and type approval

ISO 45001: 2018: Occupational Health and Safety

LONGI



21.7%
MÁXIMA EFICIENCIA
DEL MÓDULO

0~3%
TOLERANCIA
DE POTENCIA

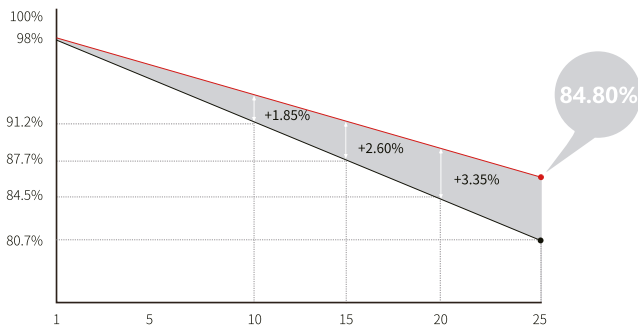
<2%
DEGRADACIÓN DEL
PRIMER AÑO

0.55%
DEGRADACIÓN ANUAL
DEL AÑO 2 AL 25

TECNOLOGÍA DE MEDIA CELDA
Menor temperatura de operación

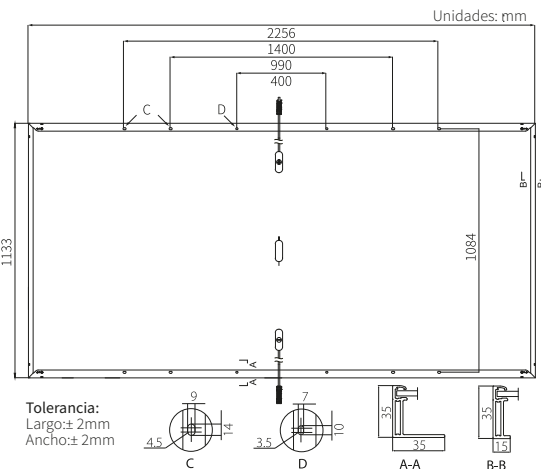
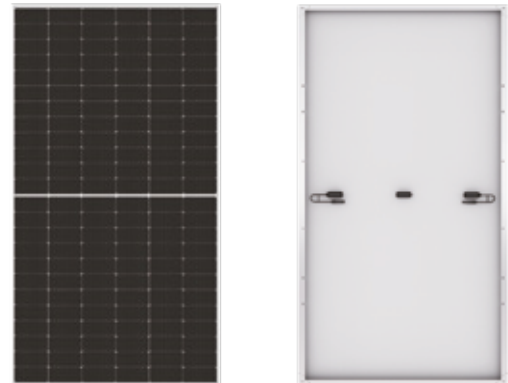
Valor adicional

25 años de garantía de potencia



Parámetros mecánicos

Orientación de las celdas	144 (6x24)
Caja de conexiones	IP68, tres diodos
Cables	4mm ² , +400, -200/±1400mm la longitud se puede personalizar
Vidrio	Vidrio templado de 3.2mm
Marco	Marco de aleación de aluminio anodizado
Peso	27.2kg
Dimensiones	2256x1133x35mm
Embalaje	31 pzas. por pallet / 155 pzas. por 20' GP / 620 pzas. por 40' HC



Características eléctricas

STC : AM1.5 1000W/m² 25°C NOCT : AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s Incertidumbre de pruebas Pmax: ±3%

Tipo de módulo	LR5-72HPH-535M		LR5-72HPH-540M		LR5-72HPH-545M		LR5-72HPH-550M		LR5-72HPH-555M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia máxima (Pmax/W)	535	399.9	540	403.6	545	407.4	550	411.1	555	414.8
Voltaje en circuito abierto (Voc/V)	49.35	46.40	49.50	46.54	49.65	46.68	49.80	46.82	49.95	46.97
Corriente de cortocircuito (Isc/A)	13.78	11.14	13.85	11.20	13.92	11.25	13.98	11.31	14.04	11.35
Voltaje a máxima potencia (Vmp/V)	41.50	38.55	41.65	38.69	41.80	38.83	41.95	38.97	42.10	39.11
Corriente a máxima potencia (Imp/A)	12.90	10.38	12.97	10.43	13.04	10.49	13.12	10.56	13.19	10.61
Eficiencia del módulo (%)	20.9		21.1		21.3		21.5		21.7	

Parámetros operativos

Temperatura de funcionamiento	-40°C ~ +85°C
Tolerancia de la potencia de salida	0 ~ 3%
Tolerancia de Voc e Isc	±3%
Voltaje máximo del sistema	DC1500V (IEC/UL)
Clasificación máxima de los fusibles en serie	25A
Temperatura nominal de funcionamiento de la celda (NOCT)	45±2°C
Clase de seguridad	Clase II
Clasificación contra fuego	UL tipo 29 IEC clase C

Carga mecánica

Carga estática máxima frontal	5400 Pa
Carga estática máxima posterior	2400 Pa
Prueba de granizo	Diámetro de 25mm, velocidad de impacto 23m/s

Coefficiente de temperatura (STC)

Coefficiente de temperatura Isc	+0.050%/°C
Coefficiente de temperatura Voc	-0.265%/°C
Coefficiente de temperatura de Pmax	-0.340%/°C