

# Hi-MO X6<sup>Max</sup> Explorer

LR7-72HTH

605~615M

- Apto para mercado de distribución
- Su sencillo diseño encarna el estilo moderno
- Mejor rendimiento de generación de energía
- Panel de alta calidad que garantiza una fiabilidad a largo plazo

15

15 años de garantía para materiales y procesamiento

25

25 años de garantía para la generación de potencia extra lineal

## Certificaciones de sistema y producto completas

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO9001:2015: Sistema de gestión de la calidad ISO

ISO14001: 2015: Sistema de gestión ambiental ISO

ISO45001: 2018: Salud y seguridad en el trabajo

IEC62941: Guía para la calificación del diseño del panel y la aprobación de tipo

**LONGI**



Hi-MO

X6Max

Explorer

LR7-72HTH 605~615M

22,8%

MÁX. EFICIENCIA  
DE PANEL

0~3%

TOLERANCIA  
DE POTENCIA

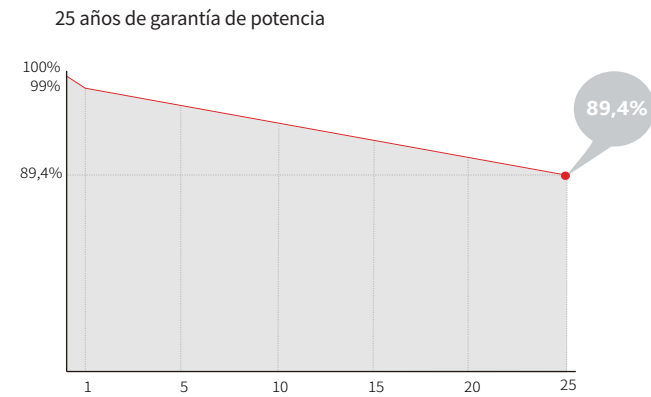
<1%

DEGRADACIÓN DE POTENCIA  
DEL PRIMER AÑO

0,40%

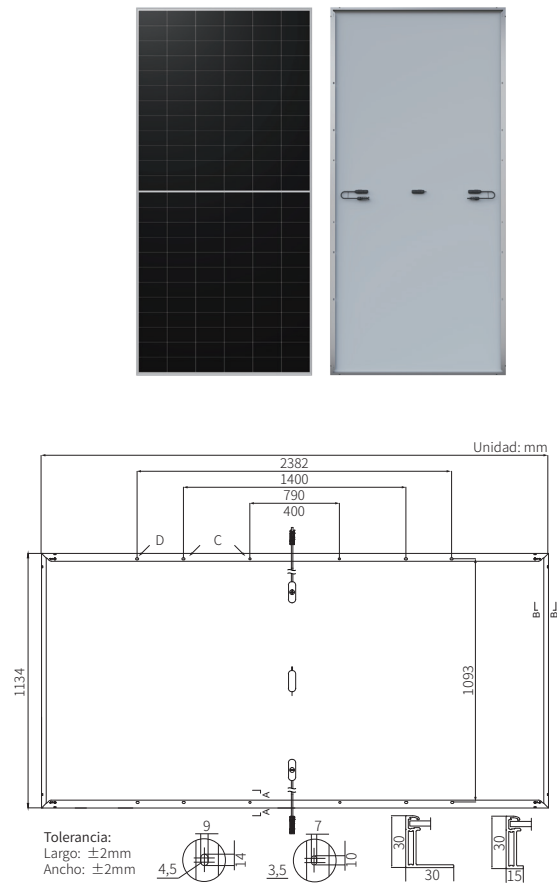
DEGRADACIÓN DE POTENCIA  
AÑOS 2-25

Valor añadido



Parámetros mecánicos

Orientación de célula	144 (6×24)
Caja de conexión	IP68
Cable de salida	4mm², +400, -200mm/±1400mm Longitud personalizable
Vidrio	Vidrio único, vidrio templado con revestimiento de 3,2 mm
Marco	Marco de aleación de aluminio anodizado
Peso	28,5 kg
Dimensiones	2382×1134×30mm
Embalaje	36 piezas por palet / 144 piezas por 20' GP / 720 piezas por 40' HC



Características eléctricas	STC : AM 1,5 1000 W/m² 25°C		NOCT : AM 1,5 800 W/m² 20°C 1m/s		Incertidumbre de prueba para Pmax: ±3%	
	LR7-72HTH-605M	LR7-72HTH-610M	LR7-72HTH-615M			
Tipo de panel	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Condición de prueba						
Potencia máxima (Pmax/W)	605	452,1	610	455,9	615	459,6
Tensión en circuito abierto (Voc/V)	52,27	49,17	52,42	49,22	52,57	49,36
Corriente de cortocircuito (Isc/A)	14,74	11,91	14,80	11,95	14,87	12,01
Tensión a máxima potencia (Vmp/V)	44,03	40,18	44,18	40,32	44,33	40,46
Corriente a máxima potencia (Imp/A)	13,75	11,26	13,81	11,31	13,88	11,36
Eficiencia del panel (%)	22,4		22,6		22,8	

Parámetros operativos

Temperatura operativa	-40°C ~ +85°C
Tolerancia de generación de potencia	0 ~ 3%
Tensión máxima del sistema	DC1500V (IEC/UL)
Clasificación máxima del fusible de serie	25A
Temperatura operativa nominal de la célula	45±2°C
Clase de protección	Clase II
Clase de resistencia al fuego	Clase C de IEC

Carga mecánica

Carga estática máxima en la cara delantera	5400Pa
Carga estática máxima en la cara trasera	2400Pa
Prueba de granizo	Pedrisco de 25 mm a velocidad de 23 m/s

Clasificaciones de temperatura (STC)

Coefficiente de temperatura de Isc	+0,050%/°C
Coefficiente de temperatura de Voc	-0,230%/°C
Coefficiente de temperatura de Pmax	-0,280%/°C