

Hi-MO X6^{Max} Explorer

LR7-60HTH

505~515M

- 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 años de garantía para materiales y procesamiento



25 años de garantía para la generación de potencia extra lineal

Certificaciones de sistema y producto completas

IEC 61215, IEC 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



22,8%

MÁX. EFICIENCIA DE PANEL

0~3%

TOLERANCIA DE POTENCIA

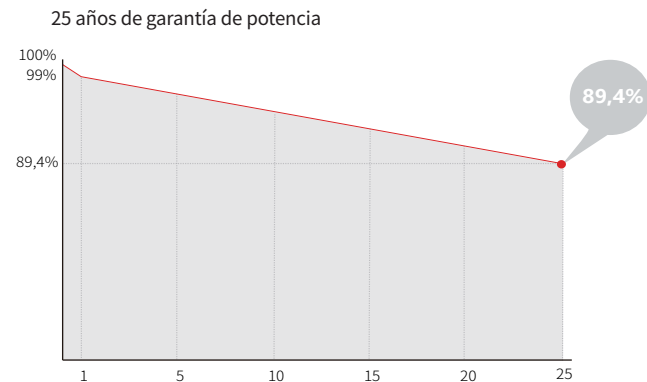
<1%

DEGRADACIÓN DE POTENCIA DEL PRIMER AÑO

0,40%

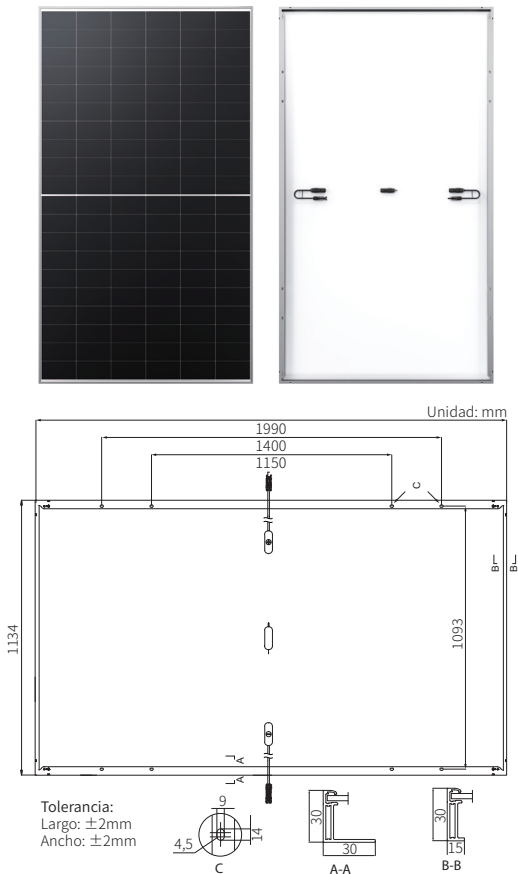
DEGRADACIÓN DE POTENCIA AÑOS 2-25

Valor añadido



Parámetros mecánicos

Orientación de célula	120 (6×20)
Caja de conexión	IP68
Cable de salida	4mm², ±1400mm Longitud personalizable
Vidrio	Vidrio único, vidrio templado con revestimiento de 3,2 mm
Marco	Marco de aleación de aluminio anodizado
Peso	24,8 kg
Dimensiones	1990×1134×30 mm
Embalaje	36 piezas por palet / 180 piezas por 20' GP / 792 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%	
	LR7-60HTH-505M		LR7-60HTH-510M		LR7-60HTH-515M	
Tipo de panel	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Condición de prueba	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia máxima (Pmax/W)	505	377,3	510	381,2	515	384,9
Tensión en circuito abierto (Voc/V)	43,50	40,84	43,70	41,03	43,90	41,22
Corriente de cortocircuito (Isc/A)	14,77	11,92	14,84	11,98	14,89	12,02
Tensión a máxima potencia (Vmp/V)	36,64	33,44	36,84	33,62	37,04	33,80
Corriente a máxima potencia (Imp/A)	13,79	11,28	13,85	11,34	13,91	11,39
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)
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)

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