

Hi-MO X6^{Max} Explorer

LR7-54HTH

455~465M

- 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



22,8%

MÁX. EFICIENCIA DE PANEL

0~3%

TOLERANCIA DE POTENCIA

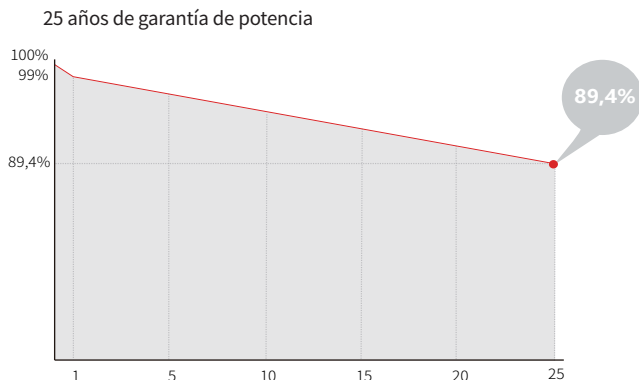
<1%

DEGRADACIÓN DE POTENCIA DEL PRIMER AÑO

0,40%

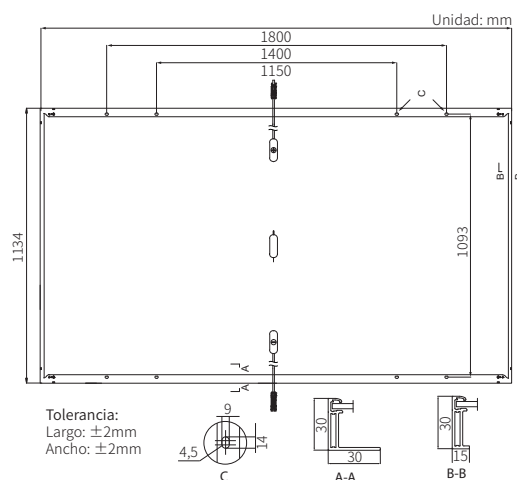
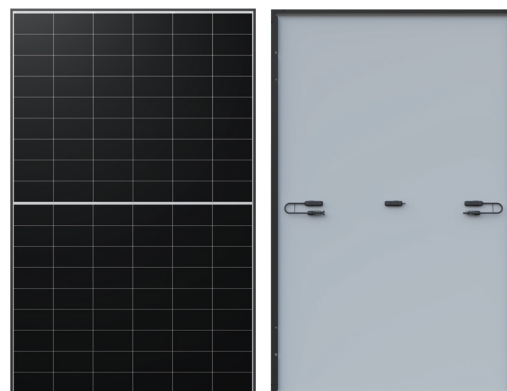
DEGRADACIÓN DE POTENCIA AÑOS 2-25

Valor añadido



Parámetros mecánicos

Orientación de célula	108 (6×18)
Caja de conexión	IP68
Cable de salida	4mm ² , ±1200mm Longitud personalizable
Vidrio	Vidrio único, vidrio templado con revestimiento de 3,2 mm
Marco	Marco de aleación de aluminio anodizado
Peso	21,6 kg
Dimensiones	1800×1134×30mm
Embalaje	36 piezas por palet / 216 piezas por 20' GP / 864 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%

Tipo de panel	LR7-54HTH-455M		LR7-54HTH-460M		LR7-54HTH-465M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Condición de prueba	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia máxima (Pmax/W)	455	340,0	460	343,7	465	347,4
Tensión en circuito abierto (Voc/V)	39,15	36,76	39,35	36,95	39,55	37,13
Corriente de cortocircuito (Isc/A)	14,79	11,95	14,86	12,00	14,93	12,06
Tensión a máxima potencia (Vmp/V)	32,98	30,09	33,19	30,29	33,39	30,47
Corriente a máxima potencia (Imp/A)	13,80	11,30	13,86	11,35	13,93	11,41
Eficiencia del panel (%)	22,3		22,5		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	5400 Pa
Carga estática máxima en la cara trasera	2400 Pa
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