

# Hi-MO X6 Explorer (V2)

## LR5-72HTH 565~585M

- Adecuado para proyectos de generación distribuida
- Diseño elegante y moderno
- Mejor rendimiento de generación de energía
- La alta calidad del módulo garantiza su confiabilidad a largo plazo



15 años de garantía de producto



25 años de garantía de rendimiento

### Certificaciones del producto y de sistemas de gestión

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO9001:2015: Sistema de gestión de calidad ISO

ISO14001: 2015: Sistema de gestión ambiental ISO

ISO45001: 2018: Salud y seguridad ocupacional

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

# LONGI



**22.6%**  
MÁXIMA EFICIENCIA  
DEL MÓDULO

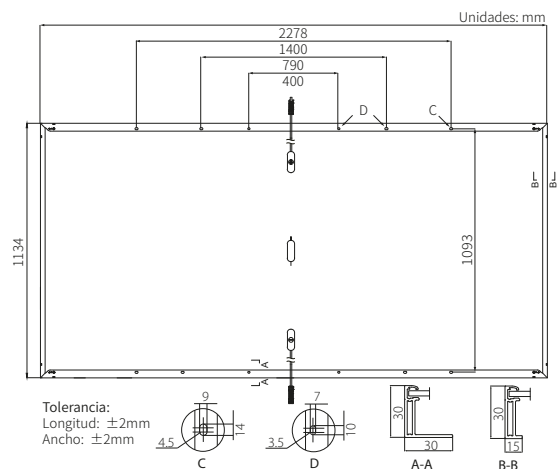
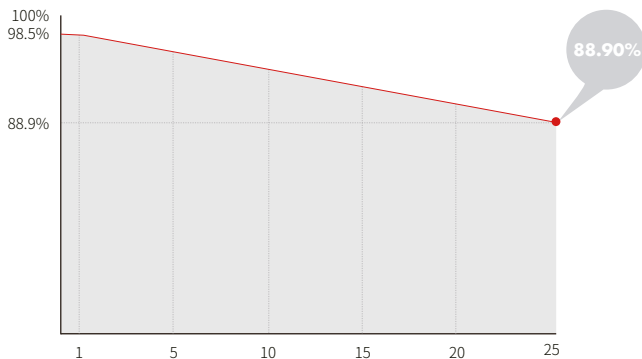
**0~3%**  
TOLERANCIA  
DE POTENCIA

**<1.5%**  
DEGRADACIÓN DE  
POTENCIA DEL PRIMER AÑO

**0.40%**  
DEGRADACIÓN DE  
POTENCIA DEL AÑO 2 AL 25

## Valor agregado

Garantía de potencia de 25 años



## Datos mecánicos

Distribución de celdas	144 (6×24)
Caja de conexiones	IP68
Cableado	4mm <sup>2</sup> , +400, -200mm/ $\pm 1400$ mm la longitud puede personalizarse
Vidrio	Vidrio templado cubierto de 3.2 mm
Marco	Marco de aleación de aluminio anodizado
Peso	27.2kg
Dimensión	2278×1134×30mm
Embalaje	36piezas por palet / 180piezas por 20' GP / 720piezas por 40' HC

## Datos eléctricos

STC : AM1.5 1000W/m<sup>2</sup> 25°C      NOCT : AM1.5 800W/m<sup>2</sup> 20°C 1m/s      Incertidumbre de pruebas Pmax:  $\pm 3\%$

Código de producto	LR5-72HTH-565M		LR5-72HTH-570M		LR5-72HTH-575M		LR5-72HTH-580M		LR5-72HTH-585M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Condiciones de ensayo	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia máxima (Pmax/W)	565	422	570	426	575	430	580	433	585	437
Voltaje en circuito abierto (Voc/V)	51.76	48.60	51.91	48.74	52.06	48.88	52.21	49.02	52.36	49.16
Corriente de cortocircuito (Isc/A)	14.01	11.31	14.07	11.36	14.14	11.42	14.20	11.47	14.27	11.52
Voltaje a potencia máxima (Vmp/V)	43.61	39.79	43.76	39.93	43.91	40.07	44.06	40.20	44.21	40.34
Corriente a potencia máxima (Imp/A)	12.96	10.61	13.03	10.68	13.10	10.73	13.17	10.78	13.24	10.84
Eficiencia del módulo (%)	21.9		22.1		22.3		22.5		22.6	

## Parámetros operativos

Temperatura de funcionamiento	-40°C ~ +85°C
Tolerancia de potencia nominal (W)	0 ~ 3%
Tolerancia de Voc e Isc	$\pm 3\%$
Voltaje máximo del sistema	DC1500V (IEC/UL)
Capacidad máxima del fusible	25A
Temperatura de operación nominal de la celda	45 $\pm 2$ °C
Nivel de protección	Clase II
Clasificación de resistencia al fuego	UL tipo 1 o 2 IEC Clase C

## Carga mecánica

Máxima carga estática en superficie frontal	5400Pa
Máxima carga en superficie posterior	2400Pa
Test de granizo	Granizo de 25 mm a la velocidad de 23 m/s

## Coefficientes de temperatura (STC)

Coefficiente de temperatura en Isc	+0.050%/°C
Coefficiente de temperatura en Voc	-0.230%/°C
Coefficiente de temperatura en Pmax	-0.290%/°C