

Hi-MO X6^{Max} Explorer

LR7-72HTH

605~615M

- Adecuado para el mercado DG
- Diseño sencillo que incorpora un estilo moderno
- Máxima eficiencia con la mejor generación de energía
- Mejor garantía del producto, mejor servicio



15 años de garantía de producto



25 años de garantía de rendimiento

Certificaciones del producto y de sistemas de gestión

IEC 61215, IEC 61730

ISO9001:2015: Sistema de gestión de la calidad ISO

ISO14001: 2015: Sistema de Gestión Medioambiental ISO

ISO45001: 2018: Seguridad y Salud en el Trabajo

IEC62941: Directriz para la cualificación del diseño y la homologación de módulos

LONGI



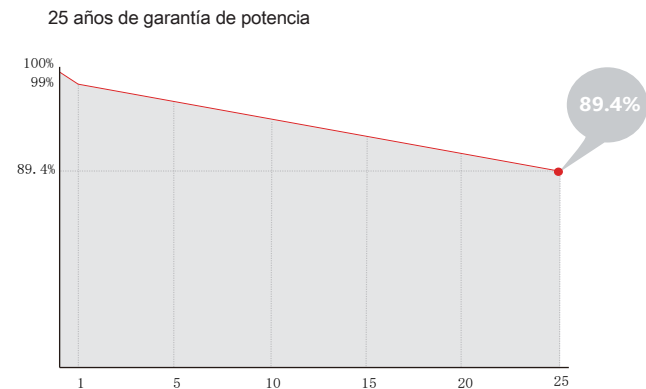
22.8%
EFICIENCIA MÁXIMA
DEL MÓDULO

0~3%
TOLERANCIA
DE POTENCIA

<1%
DEGRADACIÓN DE LA
POTENCIA EN EL PRIMER AÑO

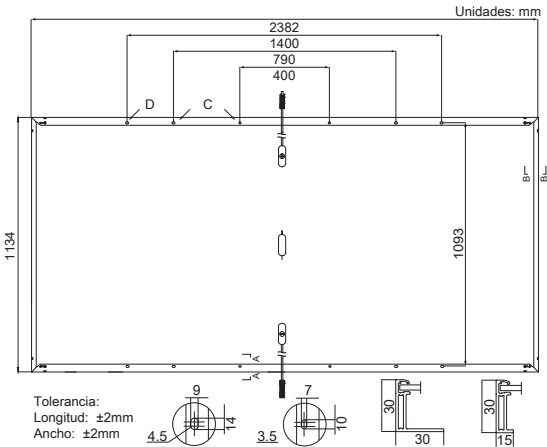
0.40%
DEGRADACIÓN DE LA
POTENCIA DEL AÑO 2-25

Valor agregado



Parámetros mecánicos

Distribución de celdas	144 (6×24)
Caja de conexiones	IP68
Cables	4mm², +400, -200mm/±1400mm. La longitud puede personalizarse
Conectores	PV-LR5
Vidrio	Vidrio templado con recubrimiento, de 3.2mm
Marco	Marco de aleación de aluminio anodizado
Peso	28.5kg
Dimensión	2382×1134×30mm
Embalaje	36 piezas por palé / 144 piezas por 20'GP / 720 piezas por 40'HC



Características eléctricas

	STC : AM1.5 1000W/m² 25°C		NOCT : AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s		Incertidumbre de la prueba para Pmax: ±3%.	
Tipo de módulo	LR7-72HTH-605M		LR7-72HTH-610M		LR7-72HTH-615M	
Condiciones de ensayo	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia máxima (Pmax/W)	605	452.1	610	455.9	615	459.6
Voltaje 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
Voltaje 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 módulo (%)	22.4		22.6		22.8	

Parámetros operativos

Temperatura de funcionamiento	-40°C ~ +85°C
Tolerancia de potencia nominal	0 ~ 3%
Voltaje máximo del sistema	DC1500V (IEC)
Capacidad máxima del fusible	25A
Temperatura de operación nominal de la celda	45±2°C
Nivel de protección	Clase II
Clasificación de resistencia al fuego	IEC Clase C

Carga mecánica

Máxima carga estática en superficie frontal	5400Pa
Máxima carga estática en superficie posterior	2400Pa
Test de granizo	Granizo de 25mm a la velocidad de 23m/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	-0.280%/°C