

Hi-MO X10 Scientist

LR7-60HVVH

535~560M

- Instalación más flexible, adecuado para grapas y capaz de soportar altas cargas mecánicas.
- Alta eficiencia con mejor rendimiento de generación de energía.
- N-type TaiRay wafer y HPBC 2.0: tecnología innovadora que mejora la confiabilidad del producto.

25

25 años de garantía de producto

30

30 años de garantía de producción

Certificaciones de sistema y de producto

IEC 61215, IEC 61730

ISO9001:2015: Sistema ISO de gestión de la calidad

ISO14001: 2015: Sistema ISO de gestión ambiental

ISO45001: 2018: Salud y seguridad en el trabajo

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

LONGI

bet
solar
beyond the line



24,8%
MAX. EFICIENCIA
DE PANEL

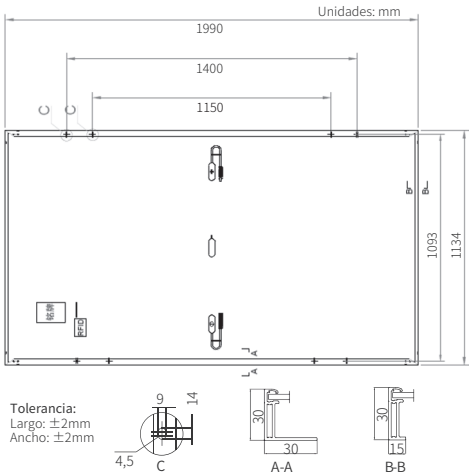
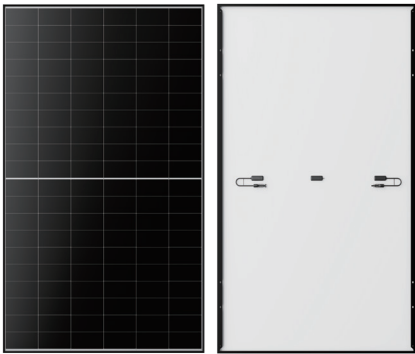
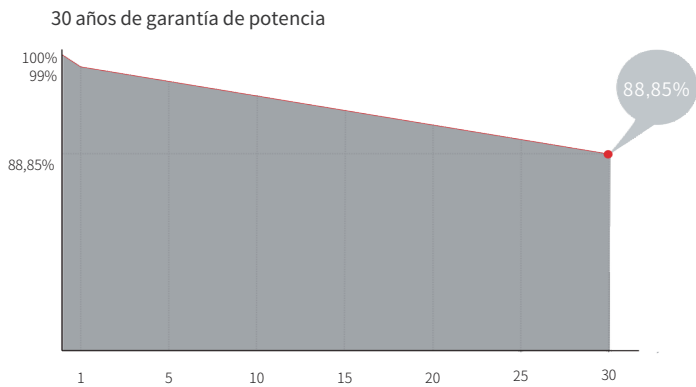
0~3%
TOLERANCIA
DE POTENCIA

<1%
DEGRADACIÓN DE POTENCIA
DEL PRIMER AÑO

0,35%
DEGRADACIÓN DE POTENCIA
AÑOS 2-30

BC-CELL
MENOR
TEMPERATURA
DE FUNCIONAMIENTO

Valor añadido



Parámetros mecánicos

Configuración de células	120 (6×20)
Caja de conexiones	IP68, tres diodos
Cable de salida	4mm², +400, -200mm/±1400mm longitud personalizable
Vidrio	Vidrio frontal templado de 3,2mm
Marco	Marco negro de aleación de aluminio anodizado
Peso	25kg
Dimensiones	1990×1134×30mm
Embalaje	36uds. por palet / 180uds. por 20' GP / 792uds. por 40' HC

Características eléctricas	STC : AM1,5 1000W/m2 25°C				NOCT : AM1,5 800W/m2 20°C 1m/s				Incertidumbre de prueba para Pmax: ±3%			
	LR7-60HVH-535M		LR7-60HVH-540M		LR7-60HVH-545M		LR7-60HVH-550M		LR7-60HVH-555M		LR7-60HVH-560M	
Modelo de panel	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Condición de prueba	535	407	540	411	545	415	550	419	555	422	560	426
Potencia máxima (Pmax/W)	44,78	42,57	44,88	42,66	44,98	42,76	45,08	42,85	45,18	42,95	45,28	43,04
Tensión en circuito abierto (Voc/V)	15,15	12,17	15,25	12,25	15,35	12,33	15,45	12,41	15,55	12,49	15,65	12,57
Corriente de cortocircuito (Isc/A)	37,01	35,16	37,11	35,26	37,21	35,35	37,31	35,45	37,41	35,54	37,51	35,64
Tensión a máxima potencia (Vmp/V)	14,46	11,58	14,55	11,66	14,65	11,73	14,74	11,81	14,84	11,89	14,93	11,96
Corriente a máxima potencia (Imp/A)	23,7		23,9		24,2		24,4		24,6		24,8	
Eficiencia de módulo (%)												

Parámetros operativos

Temperatura operativa	-40°C ~ +85°C
Tolerancia de generación operativa	0 ~ 3%
Tensión máxima del sistema	DC1500V (IEC)
Clasificación máxima del fusible de serie	30A
Temperatura operativa nominal de la célula	45±2°C
Tipo de protección	Class II
Clase de resistencia al fuego	IEC Class C

Cargas mecánicas

Carga estática máxima en la cara delantera	5400Pa
Carga estática máxima en la cara trasera	2400Pa
Prueba de granizo	Pedrisco de 45mm a velocidad de 30m/s

Clasificaciones de temperatura (STC)

Coefficiente de temperatura de Isc	+0,050%/°C
Coefficiente de temperatura de Voc	-0,200%/°C
Coefficiente de temperatura de Pmax	-0,260%/°C