

Hi-MO X10 Explorer

LR7-72HVH

630~650M

- Adecuado para el mercado de generación distribuida.
- Máxima eficiencia con el mejor rendimiento de generación de energía.
- La tecnología de obleas TaiRay y tecnología de celda BC mejoran la alta fiabilidad de los productos.
- La fabricación inteligente y los estándares LONGi para el ciclo de vida de los productos ofrecen una calidad excepcional.

15

15 años de garantía de producto

30

30 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 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



24.1%
EFICIENCIA MÁXIMA
DEL MÓDULO

0~3%
TOLERANCIA
DE POTENCIA

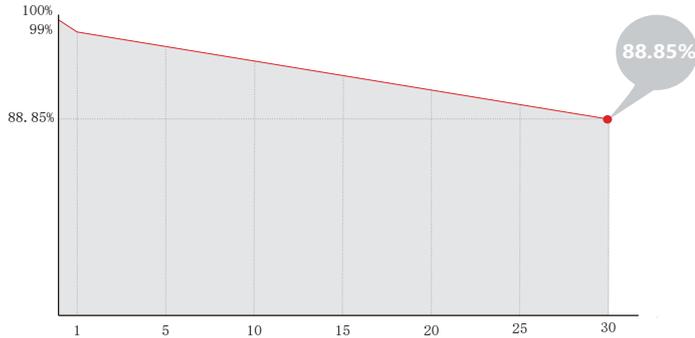
<1%
DEGRADACIÓN DE LA
POTENCIA EN EL PRIMER AÑO

0.35%
DEGRADACIÓN DE LA
POTENCIA DEL AÑO 2-30

CELDA-BC
MENOR TEMPERATURA
DE FUNCIONAMIENTO

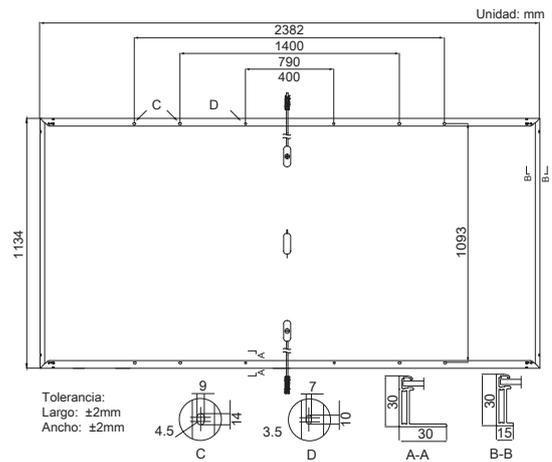
Valor agregado

30 años de garantía de potencia



Parámetros mecánicos

Distribución de celdas	144 (6x24)
Caja de conexiones	IP68, tres diodos
Cables	4mm ² , +400, -200mm/±1400mm. La longitud puede personalizarse.
Conectores	PV-LR5
Vidrio	Vidrio templado con recubrimiento, 3.2mm
Marco	Marco de aleación de aluminio anodizado
Peso	28.5kg
Dimensión	2382x1134x30mm
Embalaje	36 piezas por palet / 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%.

Código de modelo	LR7-72HVH-630M		LR7-72HVH-635M		LR7-72HVH-640M		LR7-72HVH-645M		LR7-72HVH-650M	
	STC	NOCT								
Condiciones de ensayo	STC	NOCT								
Potencia máxima (Pmax/W)	630	480	635	483	640	487	645	491	650	495
Voltaje en circuito abierto (Voc/V)	53.50	50.84	53.60	50.94	53.70	51.04	53.80	51.13	53.90	51.23
Corriente de cortocircuito (Isc/A)	14.97	12.02	15.05	12.09	15.13	12.15	15.21	12.22	15.29	12.28
Voltaje a máxima potencia (Vmp/V)	44.16	41.96	44.26	42.06	44.36	42.15	44.46	42.25	44.56	42.35
Corriente a máxima potencia (Imp/A)	14.27	11.44	14.35	11.50	14.43	11.56	14.51	11.63	14.59	11.69
Eficiencia del módulo (%)	23.3		23.5		23.7		23.9		24.1	

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	-0.200%/°C
Coefficiente de temperatura en Pmax	-0.260%/°C