

Hi-MO X10 Explorer

LR7-72HVV

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 años de garantía de producto



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

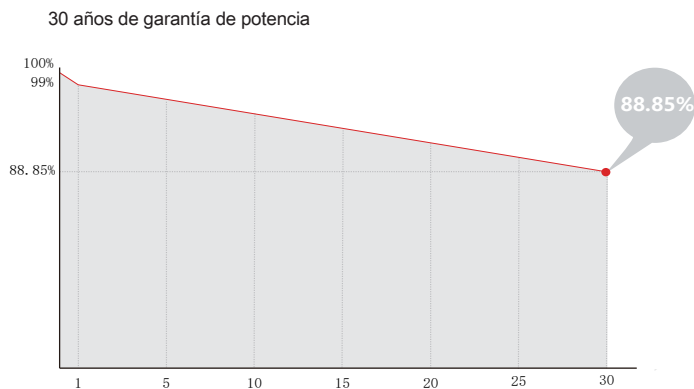


Hi-MO X10 Explorer

LR7-72HVVH 630~650M

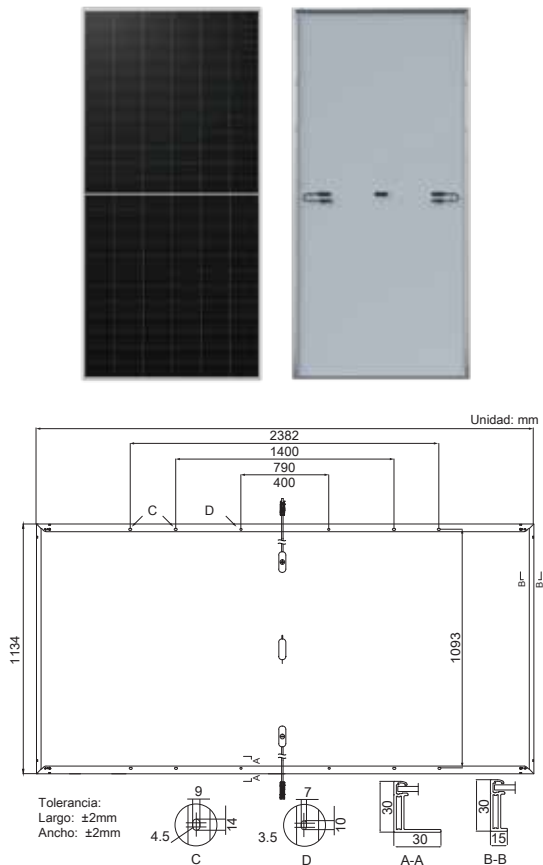
24.1% EFICIENCIA MÁXIMA DEL MÓDULO	0~3% TOLERANCIA DE POTENCIA	<1% DEGRADACIÓN DE LA POTENCIA EN EL PRIMER AÑO	0.35% DEGRADACIÓN DE LA POTENCIA DEL AÑO 2-30	CELDA-BC MENOR TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO
--	-----------------------------------	---	---	--

Valor agregado



Parámetros mecánicos

Distribución de celdas	144 (6×24)
Caja de conexiones	IP68, tres diodos
Cables	4mm², +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	2382×1134×30mm
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	LR7-72HVVH-630M	LR7-72HVVH-635M	LR7-72HVVH-640M	LR7-72HVVH-645M	LR7-72HVVH -650M
Condiciones de ensayo	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia máxima (Pmax/W)	630	480	635	483	640	487
Voltaje en circuito abierto (Voc/V)	53.50	50.84	53.60	50.94	53.70	51.04
Corriente de cortocircuito (Isc/A)	14.97	12.02	15.05	12.09	15.13	12.15
Voltaje a máxima potencia (Vmp/V)	44.16	41.96	44.26	42.06	44.36	42.15
Corriente a máxima potencia (Imp/A)	14.27	11.44	14.35	11.50	14.43	11.56
Eficiencia del módulo (%)	23.3		23.5		23.7	

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



Las especificaciones incluidas en esta ficha técnica están sujetas a cambios sin previo aviso. LONGi se reserva el derecho a la interpretación final. (20240927 V01 Draft)