

# Hi-MO X10 Explorer

LR7-72HVH

630~650M

- Diseñado para el mercado de distribución
- La máxima eficiencia para una mayor producción de energía
- Oblea TaiRay y tecnología back contact que mejoran la fiabilidad del producto
- Los estándares de fabricación de LONGi garantizan una calidad de producto excepcional

25

25 años de garantía de producto

30

30 años de garantía de producción

## Certificaciones de sistema y de producto

IEC 61215, IEC 61730, UL 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** *krannich*<sup>®</sup>



**24.1%**  
MÁX. EFICIENCIA  
DE PANEL

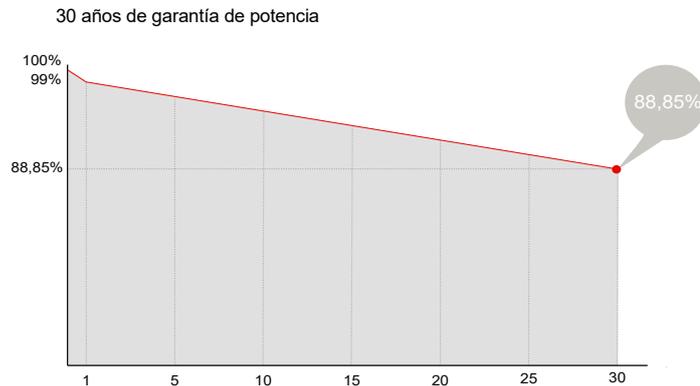
**0~3%**  
TOLERANCIA  
DE POTENCIA

**<1%**  
DEGRADACIÓN DE POTENCIA  
DEL PRIMER AÑO

**0.35%**  
DEGRADACIÓN DE POTENCIA  
AÑOS 2-30

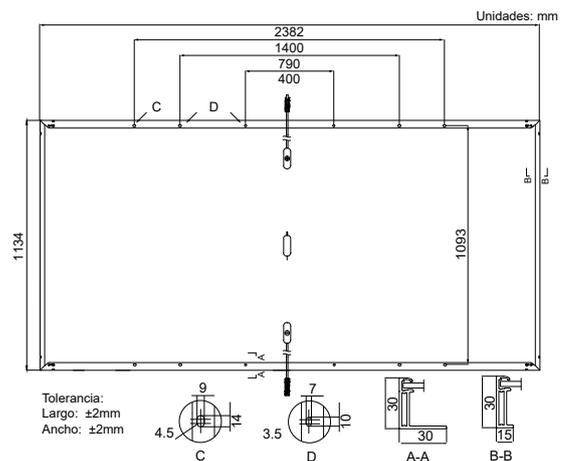
**BC-CELL**  
MENOR  
TEMPERATURA  
DE FUNCIONAMIENTO

## Valor añadido



## Parámetros mecánicos

Configuración de células	144 (6×24)
Caja de conexión	IP68, tres diodos
Cable de salida	4mm <sup>2</sup> , +400, -200mm/±1400mm Longitud personalizable
Vidrio	Vidrio frontal templado de 3,2mm
Marco	Marco de aleación de aluminio anodizado
Peso	28,5kg
Dimensiones	2382×1134×30mm
Embalaje	36uds. por palet/ 144uds. por 20'GP / 720uds. por 40'HC



## Características eléctricas

STC : AM1,5 1000W/m<sup>2</sup> 25°C      NOCT : AM1,5 800W/m<sup>2</sup> 20°C 1m/s      Intertidumbre de prueba para Pmax: ±3%

Modelo de panel	LR7-72HVH-630M		LR7-72HVH-635M		LR7-72HVH-640M		LR7-72HVH-645M		LR7-72HVH -650M	
Condición de la prueba	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia máxima (Pmax/W)	630	480	635	483	640	487	645	491	650	495
Tensión 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
Tensión 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 de módulo (%)	23,3		23,5		23,7		23,9		24,1	

## Parámetros operativos

Temperatura operativa	-40°C ~ +85°C
Tolerancia de generación de potencia	0 ~ 3%
Tensión máxima del sistema	DC1500V (IEC)
Clasificación máxima del fusible de serie	25A
Temperatura operativa nominal de la célula	45±2°C
Tipo de protección	Clase II
Clase de resistencia al fuego	IEC Clase 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 30 m/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