

# Hi-MO X10 Explorer

LR7-72H VH  
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

15

15 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**



# Hi-MO X10 Explorer

LR7-72Hvh 630~650M

**24.1%**  
MÁX. EFICIENCIA  
DE PANEL

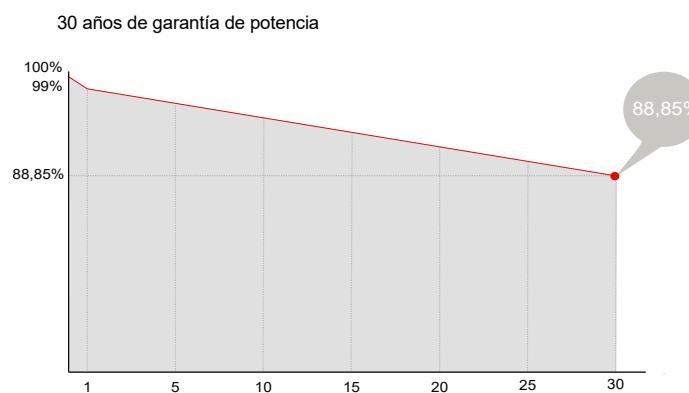
**0~3%**  
TOLERANCIA  
DE POTENCIA

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

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

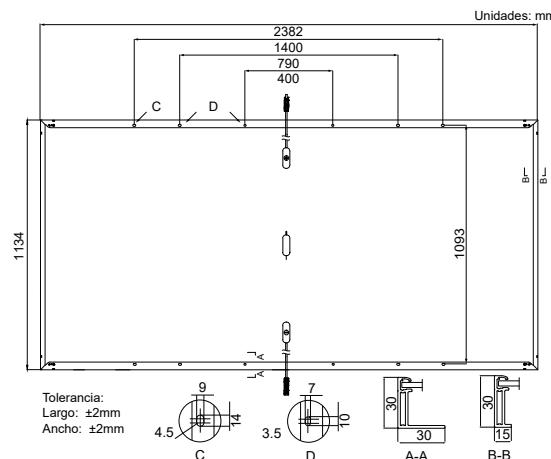
**BC-CELL**  
MENOR  
TEMPERATURA  
DE FUNCIONAMIENTO

## 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
Condición de la prueba	STC NOCT	STC NOCT	STC NOCT	STC NOCT
Potencia máxima (Pmax/W)	630 480	635 483	640 487	645 491
Tensión en circuito abierto (Voc/V)	53,50 50,84	53,60 50,94	53,70 51,04	53,80 51,13
Corriente de cortocircuito (Isc/A)	14,97 12,02	15,05 12,09	15,13 12,15	15,21 12,22
Tensión a máxima potencia (Vmpp/V)	44,16 41,96	44,26 42,06	44,36 42,15	44,46 42,25
Corriente a máxima potencia (Imp/A)	14,27 11,44	14,35 11,50	14,43 11,56	14,51 11,63
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 25mm a velocidad de 23 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