Hi-MO X10 Scientist

LR7-72HVH

640~670M

- 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 años de garantía de producto

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

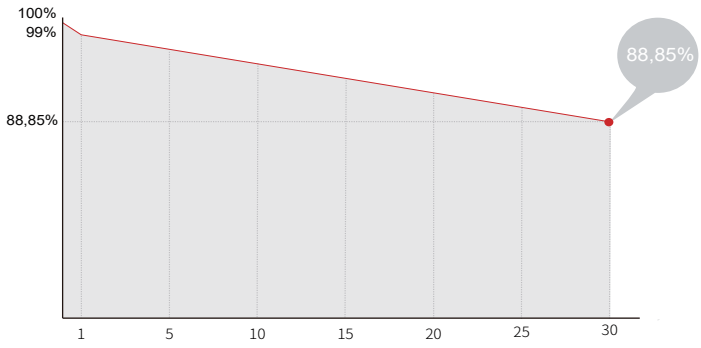
Hi-MO X10 Scientist

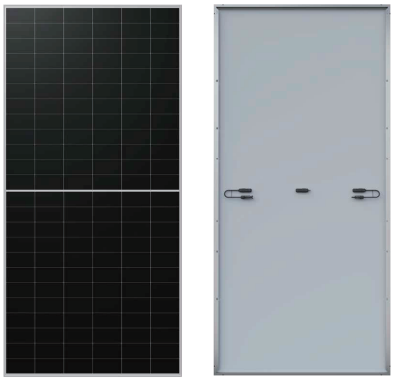
LR7-72HVH 640~670M

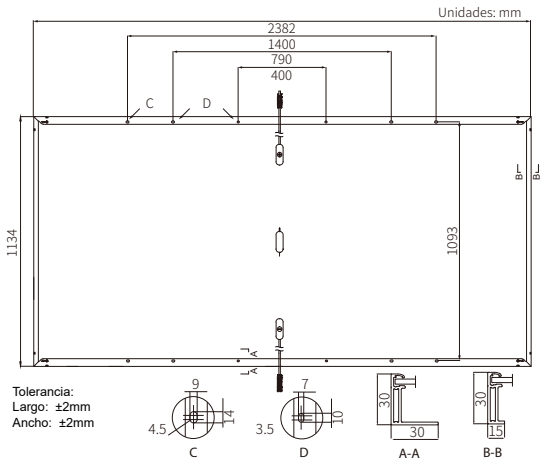
24,8%	0~3%	<1%	0.35%	BC-CELL
MÁX. EFICIENCIA DE PANEL	TOLERANCIA DE POTENCIA	DEGRADACIÓN DE POTENCIA DEL PRIMER AÑO	DEGRADACIÓN DE POTENCIA AÑOS 2-30	MENOR TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO

Valor añadido

30 años de garantía de potencia







Parámetros mecánicos

Configuración de células	144 (6×24)
Caja de conexión	IP68, tres diodos
Cable de salida	4mm², +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/m² 25℃ NOCT : AM1,5 800W/m² 20℃ 1m/s Intertidumbre de prueba para Pmax: ±3%

Modelo de panel	LR7-72HVH-640M		LR7-72HVH-645M		LR7-72HVH-650M		LR7-72HVH-655M		LR7-72HVH-660M		LR7-72HVH-665M		LR7-72HVH-670M	
Condición de la prueba	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia máxima (Pmax/W)	640	487	645	491	650	495	655	499	660	502	665	506	670	510
Tensión en circuito abierto (Voc/V)	53,70	51,04	53,80	51,13	53,90	51,23	54,00	51,32	54,10	51,42	54,20	51,51	54,30	51,61
Corriente de cortocircuito (Isc/A)	15,13	12,15	15,21	12,22	15,29	12,28	15,37	12,34	15,45	12,41	15,52	12,47	15,60	12,53
Tensión a máxima potencia (Vmp/V)	44,36	42,15	44,46	42,25	44,56	42,35	44,66	42,44	44,76	42,54	44,86	42,63	44,96	42,73
Corriente a máxima potencia (Imp/A)	14,43	11,56	14,51	11,63	14,59	11,69	14,67	11,76	14,75	11,82	14,83	11,88	14,91	11,94
Eficiencia de módulo (%)	23,7		23,9		24,1		24,2		24,4		24,6		24,8	

Parámetros operativos

Temperatura operativa	-40℃ ~ +85℃
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℃
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)

Coeficiente de temperatura de Isc	+0,050%/℃
Coeficiente de temperatura de Voc	-0,200%/℃
Coeficiente de temperatura de Pmax	-0,260%/℃

LONGi

Las especificaciones contenidas en esta ficha técnica están sujetas a cambios sin aviso previo.
LONGi se reserva el derecho a la interpretación final (20250313 BGV02).