

Hi-MO X10 Guardian Anti-Dust

LR7-72HVHF 640~670M

- Equipado con celda HPBC 2.0, que hereda el gen de alta eficiencia.
- El exclusivo diseño del marco reduce eficazmente el impacto de la acumulación de polvo y mejora la ganancia de generación de energía a lo largo de todo el ciclo de vida.
- Alta fiabilidad, funcionamiento estable en condiciones difíciles.
- Más adecuado para tejados industriales y comerciales de tejas de acero y escenarios de instalación de ángulos pequeños.



15 años de garantía de producto



30 años de garantía de rendimiento

Certificaciones del producto y de sistemas de gestión

IEC 61215, IEC 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

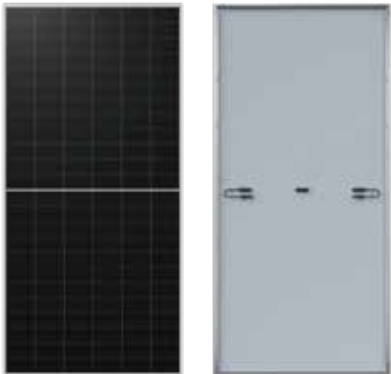
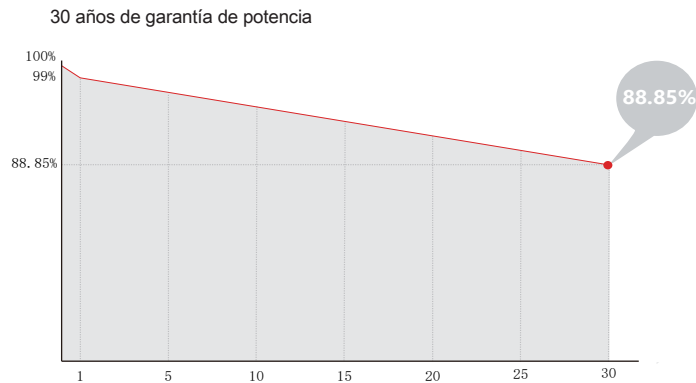
Guardian

Anti-Dust

LR7-72HVHF 640~670M

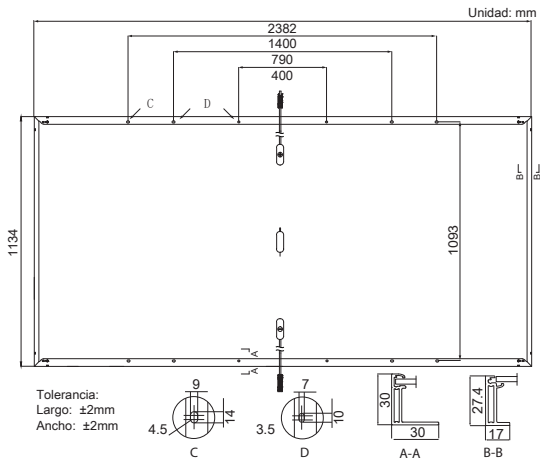
24.8% EFICIENCIA MÁXIMA DEL MÓDULO	0~3% TOLERANCIA DE POTENCIA	<1% DEGRADACIÓN DE LA POTENCIA EN EL PRIMER AÑO	0.35% DEGRADACIÓN DE LA POTENCIA DEL AÑO 2-30	CELDA-BC MENOR TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO
------------------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------

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
Frame	Marco de aleación de aluminio anodizado
Peso	28.5kg
Dimensión	2382×1134×30mm
Embalaje	35 piezas por palet / 140 piezas por 20'GP / 700 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%.					
	LR7-72HVHF-640M		LR7-72HVHF-645M		LR7-72HVHF-650M		LR7-72HVHF-655M		LR7-72HVHF-660M		LR7-72HVHF-665M		LR7-72HVHF-670M	
Código de modelo	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Condiciones de ensayo														
Potencia máxima (Pmax/W)	640	487	645	491	650	495	655	499	660	502	665	506	670	510
Voltaje 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	51.52	54.30	51.62
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	15.53	12.48	15.61	12.55
Voltaje 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	42.64	44.96	42.74
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 del módulo (%)	23.7		23.9		24.1		24.2		24.4		24.6		24.8	

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)