

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

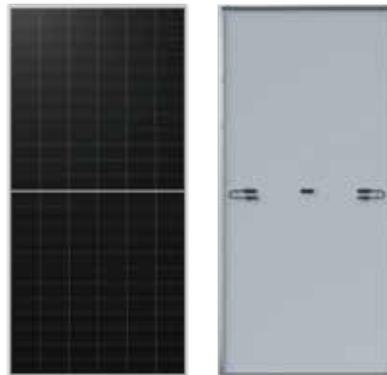
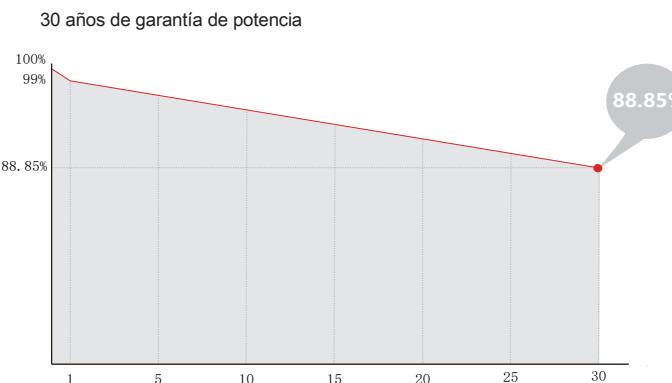
IEC62941: Directriz para la cualificación del diseño y la homologación de módulos

LONGI



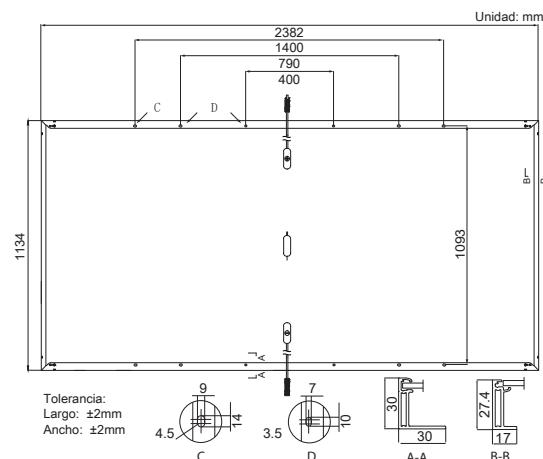
24.8%
EFICIENCIA MÁXIMA
DEL MÓDULO0~3%
TOLERANCIA
DE POTENCIA<1%
DEGRADACIÓN DE LA
POTENCIA EN EL PRIMER AÑO0.35%
DEGRADACIÓN DE LA
POTENCIA DEL AÑO 2-30CELDA-BC
MENOR TEMPERATURA
DE FUNCIONAMIENTO

Valor agregado



Parámetros mecánicos

Distribución de celdas	144 (6×24)
Caja de conexiones	IP68, tres diodos
Cables	4mm ² , +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/m ² 25°C	NOCT : AM1.5 800W/m ² 20°C 1m/s	Incertidumbre de la prueba para Pmax: ±3%.
Código de modelo	LR7-72HVHF-640M	LR7-72HVHF-645M	LR7-72HVHF-650M
Condiciones de ensayo	STC NOCT	STC NOCT	STC NOCT
Potencia máxima (Pmax/W)	640 487	645 491	650 495
Voltaje en circuito abierto (Voc/V)	53.70 51.04	53.80 51.13	53.90 51.23
Corriente de cortocircuito (Isc/A)	15.13 12.15	15.21 12.22	15.29 12.28
Voltaje a máxima potencia (Vm/V)	44.36 42.15	44.46 42.25	44.56 42.35
Corriente a máxima potencia (Imp/A)	14.43 11.56	14.51 11.63	14.59 11.69
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

Coeficientes de temperatura (STC)

Coeficiente de temperatura en Isc	+0.050%/°C
Coeficiente de temperatura en Voc	-0.200%/°C
Coeficiente de temperatura en Pmax	-0.260%/°C