

Hi-MO X10

LONGi
SOLAR

LR7-72HVVH

635~650M

THE **smarter**
AWARD **E**

- Adecuado para el mercado de distribución
- Eficiencia máxima con un rendimiento superior de generación de energía
- La oblea TaiRay y la tecnología BC mejoran la alta fiabilidad del producto
- La fabricación inteligente y los estándares del ciclo de vida del producto de LONGi garantizan una calidad excepcional del producto

HPBC
2.0



N-type

30

30 años de garantía
de producción

15

15 años de garantía
de producto

Certificaciones completas de sistemas y productos

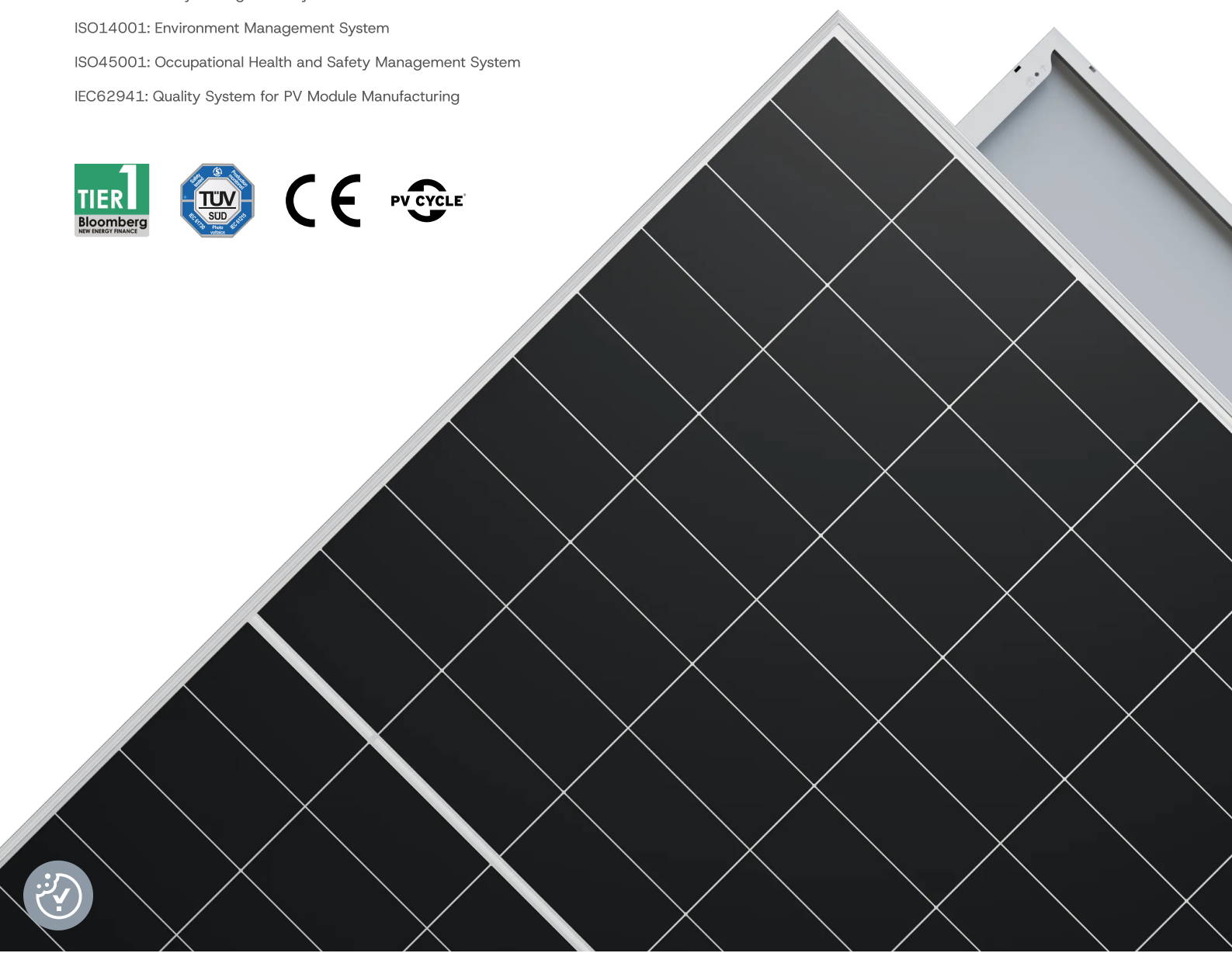
IEC61215, IEC 61730

ISO9001: Quality Management System

ISO14001: Environment Management System

ISO45001: Occupational Health and Safety Management System

IEC62941: Quality System for PV Module Manufacturing



24.1 %
MÓDULO MÁXIMO
EFICIENCIA

0~3%
POTENCIA
TOLERANCIA

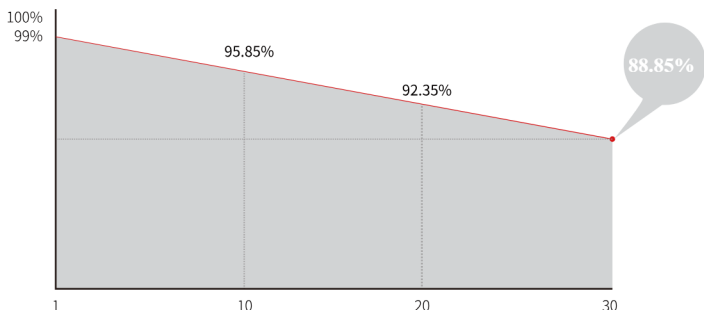
1 %
DEGRADACIÓN DE POTENCIA
DEL PRIMER AÑO

0.35 %
DEGRADACIÓN DE POTENCIA
AÑOS 2-30

BC-CELL
MENOR TEMPERATURA
DE FUNCIONAMIENTO

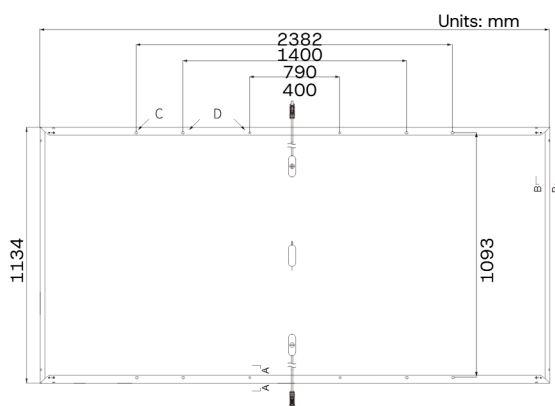
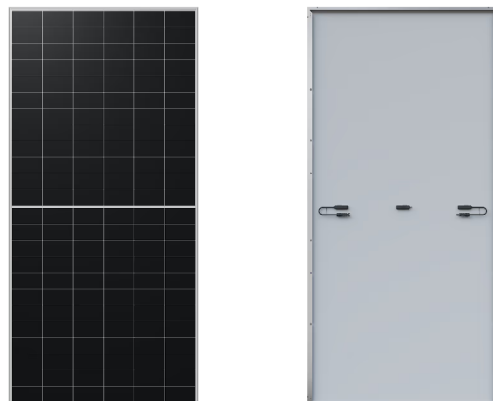
Valor adicional

30 años Garantía de energía

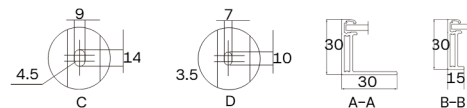


Parámetros mecánicos

Orientación de la célula	144 (6×24)
Caja de conexiones	IP68, three diodes
Cable de salida	4mm ² , +400, -200mm/±1400mm length can be customized
Vidrio	Monofacial. Vidrio templado 3,2mm
Marco	Marco de aleación de aluminio anodizado
Peso	28.5 kg
Dimensión	2382×1134×30mm
Embalaje	36 uds. por palet / 144 uds. por 20' GP / 720 uds. por 40' HC



Tolerancia:
Longitud: ± 2 mm
Ancho: ± 2 mm



Características eléctricas

STC : AM1.5 1000W/m² 25°C NOCT : AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s Incertidumbre de ensayo para P_{max} ± 3%

Tipo de módulo	LR7-72HVH-635M		LR7-72HVH-640M		LR7-72HVH-645M		LR7-72HVH-650M	
Condición de prueba	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia máxima (P _{max} /W)	635	483	640	487	645	491	650	495
Voltaje de circuito abierto (V _{oc} /V)	53.6	50.94	53.7	51.04	53.8	51.13	53.9	51.23
Corriente de cortocircuito (I _{sc} /A)	15.05	12.09	15.13	12.15	15.21	12.22	15.29	12.28
Tensión a máxima potencia (V _{mp} /V)	44.26	42.06	44.36	42.15	44.46	42.25	44.56	42.35
Corriente a máxima potencia (I _{mp} /A)	14.35	11.5	14.44	11.56	14.51	11.63	14.59	11.69
Eficiencia del módulo (%)	23.5		23.7		23.9		24.1	

Parámetros de operación

Temperatura operativa	-40°C ~ +85°C
Tolerancia de potencia de salida	0 ~ 3%
Tensión máxima del sistema	DC1500V (IEC)
Clasificación máxima de fusibles en serie	25A
Temperatura nominal de funcionamiento de la celda	45±2°C
Clase de protección	Class II
Clasificación de resistencia al fuego	IEC Class C

Carga mecánica

Front Side Maximum Static Loading	5400Pa
Carga estática máxima en la parte trasera	2400Pa
Prueba de granizo	Granizo de 25 mm a una velocidad de 23 m/s

Clasificaciones de temperatura (ETC)

Coefficiente de temperatura de I _{sc}	+0.050%/°C
Coefficiente de temperatura de V _{oc}	-0.200%/°C
Coefficiente de temperatura de P _{max}	-0.260%/°C