

Hi-MO X10

LONGi
SOLAR

LR7-60HVVH

535~560M

THE **smarter**
AWARD 

- Eficiencia récord para una producción de energía inigualable
- Función anti-sombreado que garantiza un rendimiento óptimo y seguridad frente a puntos calientes
- Tecnologías revolucionarias: TaiRay Wafer, HPBC 2.0 y OBB (zero busbar)
- Garantía premium y servicio posventa

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

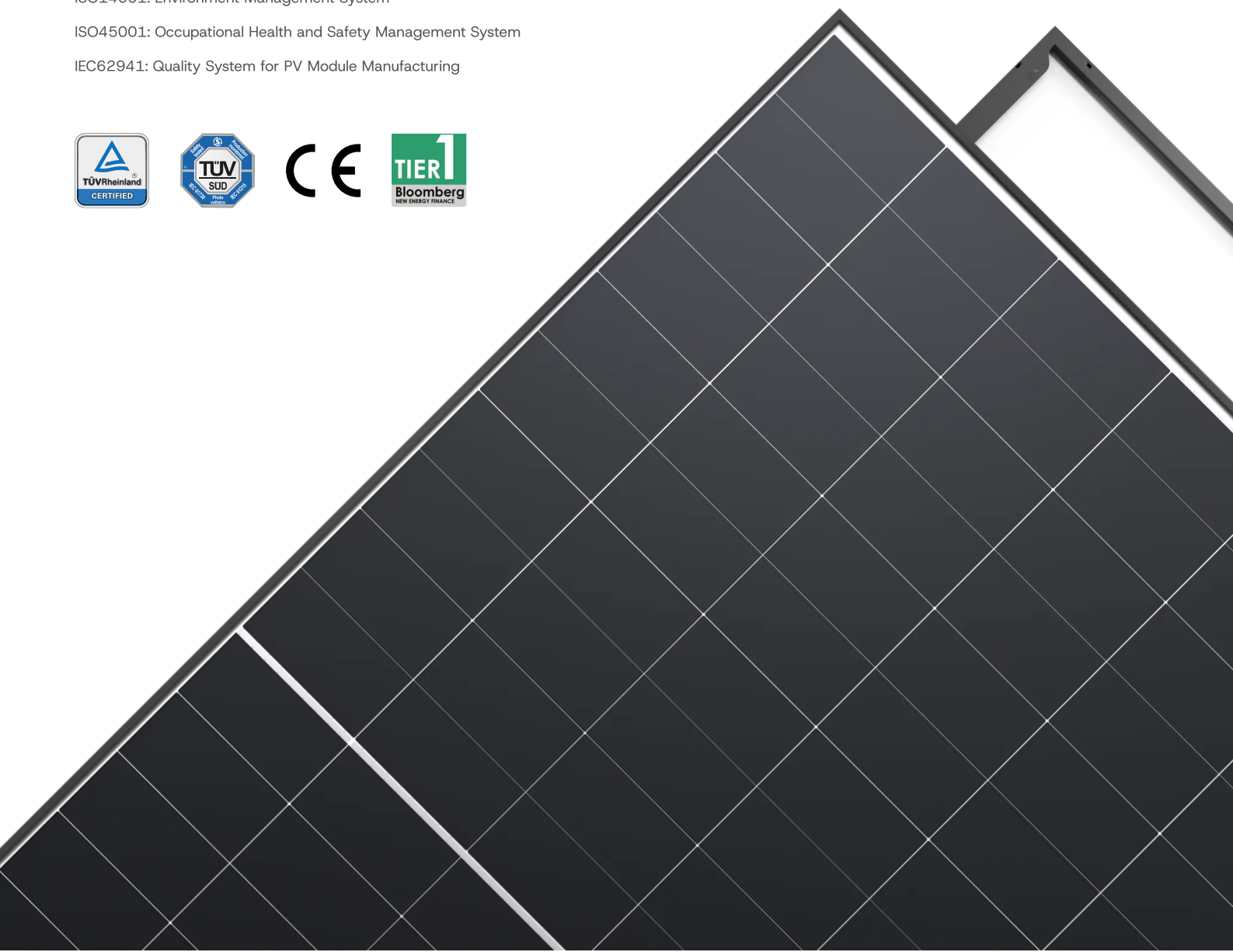
ISO14001: Environment Management System

ISO45001: Occupational Health and Safety Management System

IEC62941: Quality System for PV Module Manufacturing



CE



24.8 %
MÓDULO MÁXIMO
EFICIENCIA

0~3%
POTENCIA
TOLERANCIA

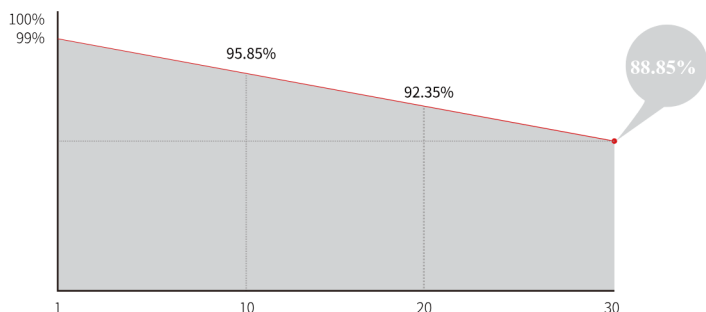
1 %
DEGRADACIÓN DE POTENCIA
DEL PRIMER AÑO

0.35 %
DEGRADACIÓN DE POTENCIA
AÑOS 2-30

BC-CELL
MENOR TEMPERATURA
DE FUNCIONAMIENTO

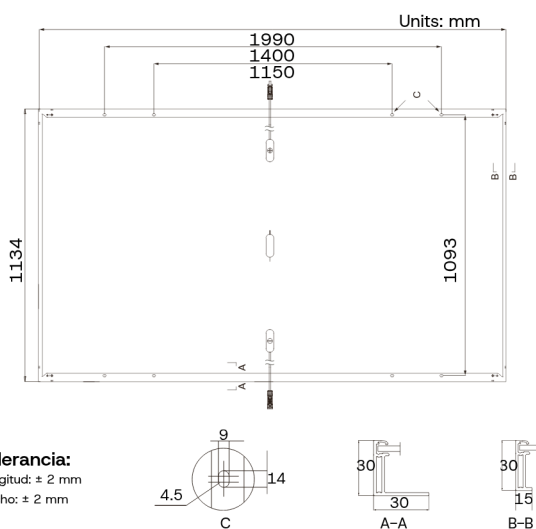
Valor adicional

30 años Garantía de energía



Parámetros mecánicos

Orientación de la célula	120 (6×20)
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 negro de aleación de aluminio anodizado
Peso	24.8 kg
Dimensión	1990×1134×30mm
Embalaje	36 uds. por palet / 180 uds. por 20' GP / 792 uds. por 40' HC



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

Características eléctricas

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

Tipo de módulo	LR7-60HVH-535M		LR7-60HVH-540M		LR7-60HVH-545M		LR7-60HVH-550M		LR7-60HVH-555M		LR7-60HVH-560M	
Condición de prueba	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia máxima (P _{max} /W)	535	407	540	411	545	415	550	419	555	422	560	426
Voltaje de circuito abierto (V _{oc} /V)	44.78	42.57	44.88	42.66	44.98	42.76	45.08	42.85	45.18	42.95	45.28	43.04
Corriente de cortocircuito (I _{sc} /A)	15.15	12.17	15.25	12.25	15.35	12.33	15.45	12.41	15.55	12.49	15.65	12.57
Tensión a máxima potencia (V _{mp} /V)	37.01	35.16	37.11	35.26	37.21	35.35	37.31	35.45	37.41	35.54	37.51	35.64
Corriente a máxima potencia (I _{mp} /A)	14.46	11.58	14.55	11.66	14.65	11.73	14.74	11.81	14.84	11.89	14.93	11.96
Eficiencia del módulo (%)	23.7		23.9		24.2		24.4		24.6		24.8	

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