

# Hi-MO 5m

(G2)

## LR5-66HPH 495~515M

- Basado en obleas M10, la mejor opción para centrales de producción de energía a gran escala
- Tecnología avanzada que permite ofrecer una eficiencia superior del módulo
  - Oblea M10 dopada con galio
  - Cintas segmentadas integradas
  - Media célula 9BB
- Excelente rendimiento de generación de energía en exteriores
- La alta calidad del módulo garantiza una fiabilidad a largo plazo



12 años de garantía de producto



25 años de garantía de potencia lineal

### Certificaciones del producto y de sistemas de gestión

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO9001:2008: Sistema de gestión de calidad ISO

ISO14001: 2004: Sistema de gestión ambiental ISO

ISO45001:2018: Salud y seguridad ocupacional

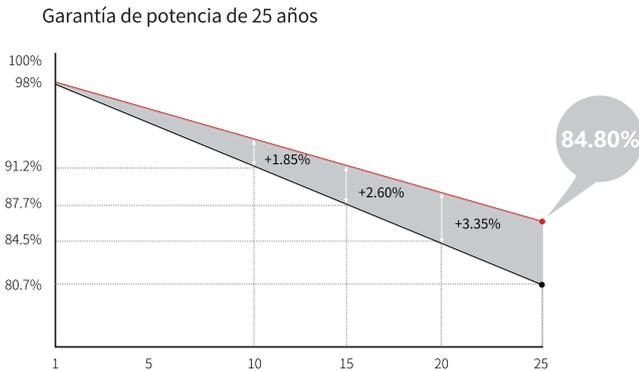
IEC62941: Guía para la calificación del diseño del módulo y la aprobación de tipo

**LONGI**



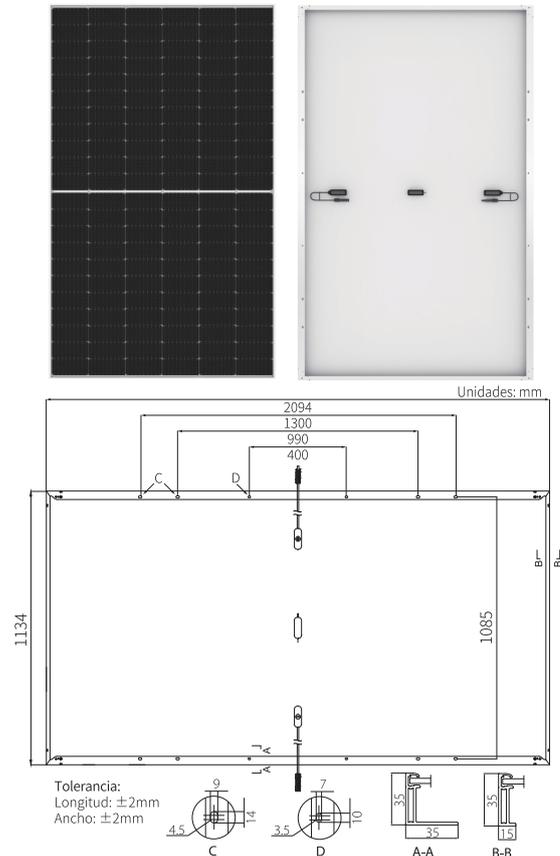
<b>21.7%</b> MÁXIMA EFICIENCIA DEL MÓDULO	<b>0~3%</b> TOLERANCIA DE POTENCIA	<b>&lt;2%</b> DEGRADACIÓN DE LA POTENCIA EN EL PRIMER AÑO	<b>0.55%</b> DEGRADACIÓN DE LA POTENCIA DEL AÑO 2 AL 25	<b>HALF-CELL</b> Temperatura de operación más baja
---	--	---	---	---

## Valor adicional



## Datos mecánicos

Distribución de las células	132 (6×22)
Caja de conexiones	IP68, tres diodos
Cableado	4mm <sup>2</sup> , +400, -200mm/±1400mm la longitud se puede personalizar
Conector	LONGi LR5 o MC4 EVO2
Vidrio	Vidrio templado recubierto de 3.2mm
Marco	Marco de aleación de aluminio anodizado
Peso	26.0kg
Dimensión	2094×1134×35mm
Embalaje	31piezas por palet / 155piezas por 20' GP / 682piezas por 40' HC



## Datos eléctricos

STC : AM1.5 1000W/m<sup>2</sup> 25°C    NOCT : AM1.5 800W/m<sup>2</sup> 20°C 1m/s    Incertidumbre de Pmax: ±3%

Código de producto	LR5-66HPH-495M		LR5-66HPH-500M		LR5-66HPH-505M		LR5-66HPH-510M		LR5-66HPH-515M	
	STC	NOCT								
Condiciones de ensayo	STC	NOCT								
Potencia máxima (Pmax/W)	495	370.0	500	373.7	505	377.5	510	381.2	515	384.9
Tensión de circuito abierto (Voc/V)	45.40	42.69	45.55	42.83	45.70	42.97	45.85	43.11	46.00	43.25
Corriente de cortocircuito (Isc/A)	13.82	11.17	13.90	11.24	13.97	11.30	14.05	11.36	14.13	11.42
Voltaje a potencia máxima (Vmp/V)	38.23	35.51	38.38	35.65	38.53	35.79	38.68	35.93	38.83	36.07
Corriente a potencia máxima (Imp/A)	12.95	10.42	13.03	10.48	13.11	10.55	13.19	10.61	13.27	10.67
Eficiencia del módulo (%)	20.8		21.1		21.3		21.5		21.7	

## Parámetros operativos

Temperatura de funcionamiento	-40°C ~ +85°C
Tolerancia de potencia nominal (W)	0 ~ 3%
Tolerancia de Voc e Isc	±3%
Tensión máxima del sistema	DC1500V (IEC/UL)
Capacidad máxima del fusible	25A
Temperatura de Operación Nominal de la célula	45±2°C
Nivel de Protección	Class II
Clasificación de resistencia al fuego	UL tipo 1 o 2 IEC Class C

## Carga mecánica

Máxima carga estática en superficie frontal	5400Pa
Máxima carga estática en superficie trasera	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	-0.265%/°C
Coefficiente de temperatura en Pmax	-0.340%/°C