Hi-MO 5m

(G2)

LR5-66HPH

495~515M

- Fabricado con oblea M10-182mm, la mejor opción para sus proyectos a gran escala
- Módulos de tecnología avanzada que proporcionan una mayor eficiencia
  - Oblea M10 dopada con galio
  - Cintas segmentadas integradas
  - Media celda de 9BB
- Excelente rendimiento de generación de energía en exteriores
- Alta calidad del módulo, que garantiza su confiabilidad a largo plazo



12 años de garantía para materiales y fabricación

25 años de garantía de potencia lineal

Top Brand PV Modules LATAM 2022

Certificaciones del producto y de sistemas de gestión

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO9001:2015: Sistema de gestión de calidad ISO

ISO14001: 2015: 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

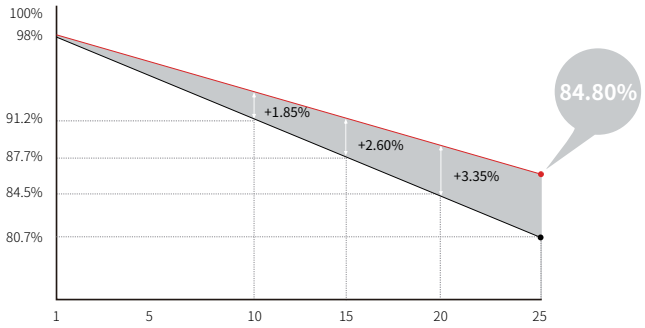
Hi-MO 5m

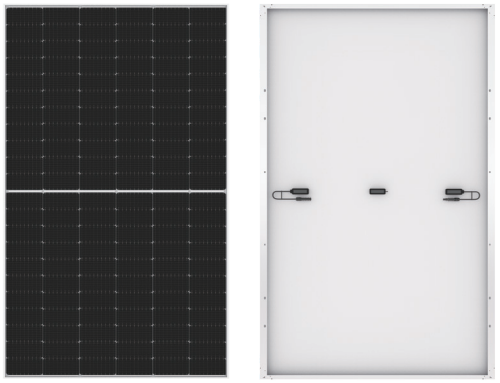
LR5-66HPH 495~515M

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

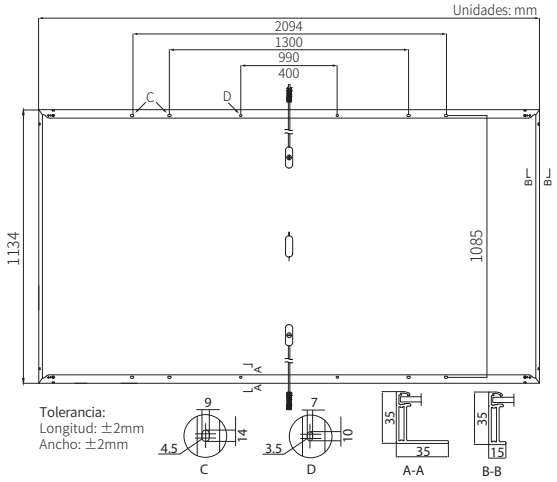
Valor adicional

Garantía de potencia de 25 años





Unidades: mm



Datos mecánicos

Orientación de las celdas	132 (6×22)
Caja de conexiones	IP68, tres diodos
Cableado	4mm², +400, -200mm/±1400mm la longitud se puede personalizar
Vidrio	Vidrio templado de 3.2mm
Marco	Marco de aleación de aluminio anodizado
Peso	26.0kg
Dimensión	2094×1134×35mm
Embalaje	31 pzas. por palet / 155 pzas. por 20' GP / 682 pzas. por 40' HC

Datos eléctricos

STC : AM1.5 1000W/m² 25°C NOCT : AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s Incertidumbre de pruebas Pmax: ±3%

Código de producto	LR5-66HPH-495M		LR5-66HPH-500M		LR5-66HPH-505M		LR5-66HPH-510M		LR5-66HPH-515M	
Condiciones de ensayo	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia máxima (Pmax/W)	495	370.0	500	373.7	505	377.5	510	381.2	515	384.9
Voltaje en 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%
Voltaje máximo del sistema	DC1500V (IEC/UL)
Capacidad máxima del fusible	25A
Temperatura de operación nominal de la celda (NOCT)	45±2°C
Nivel de protección	Clase II
Clasificación de resistencia al fuego	UL tipo 1 o 2 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	-0.265%/°C
Coeficiente de temperatura en Pmax	-0.340%/°C

LONGi

Piso 19, Lujiazui Financial Plaza, Century Avenue
826, Pudong Shanghai, China
Tel: +86-21-80162606
Web: www.longi.com/mx

Las especificaciones incluidas en esta ficha técnica están sujetas a cambios sin previo aviso. LONGi se reserva el derecho a la interpretación final. (20220810V16) G2