Hi-MO 7

LR8-66HGD

595~625M

- Módulos fotovoltaicos de alto rendimiento para proyectos de gran escala
- La tecnología avanzada de las celdas HPDC ofrece una eficiencia y potencia superior del módulo
- La alta bifacialidad y el excelente coeficiente de temperatura de potencia logran un alto rendimiento energético
- La calidad del ciclo de vida de LONGi garantiza el rendimiento a largo plazo



12 años de garantía de producto

30 años de garantía de rendimiento

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 7

LR8-66HGD 595~625M

23.1% MÁXIMA EFICIENCIA DEL MÓDULO

0~3% TOLERANCIA DE POTENCIA

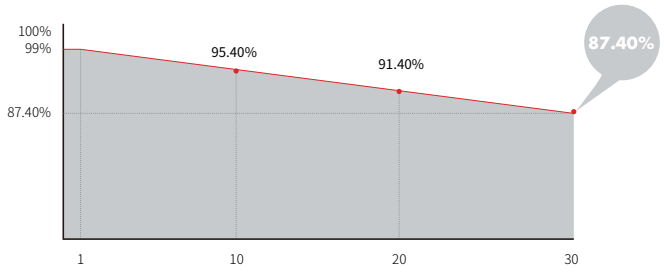
<1% DEGRADACIÓN DE POTENCIA DEL PRIMER AÑO

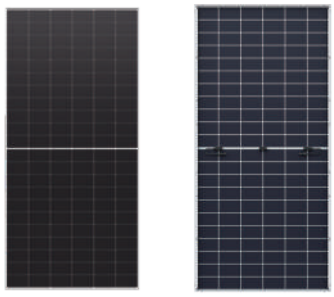
0.4% DEGRADACIÓN DE POTENCIA DEL AÑO 2 AL 30

MEDIA CELDA
Menor temperatura de operación

Valor agregado

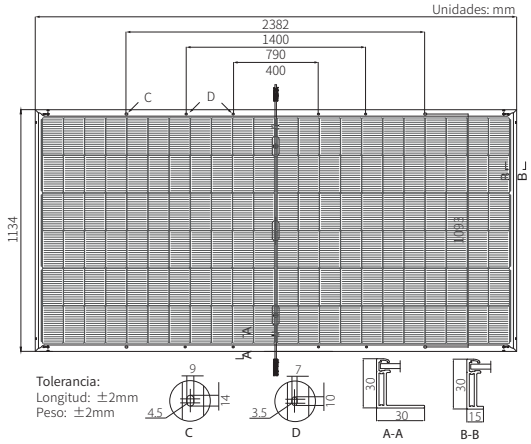
Garantía de potencia de 30 años





Datos mecánicos

Distribución de las celdas	132 (6×22)
Caja de conexiones	IP68, tres diodos
Cableado	4mm², +400, -200mm/±1400mm la longitud puede personalizarse
Vidrio	Doble vidrio termoendurecido de 2.0+2.0 mm
Marco	Marco de aleación de aluminio anodizado
Peso	33.5kg
Dimensión	2382×1134×30mm
Embalaje	36piezas por palet / 144piezas por 20' GP / 720piezas o 576piezas (solo para EUA) por 40' HC



Datos eléctricos

STC : AM1.5 1000W/m² 25°C NOCT : AM1.5 800W/m² 20°C 1.0 m/s

Incertidumbre de pruebas Pmax: ±3%

Código de producto	LR8-66HGD-595M		LR8-66HGD-600M		LR8-66HGD-605M		LR8-66HGD-610M		LR8-66HGD-615M		LR8-66HGD-620M		LR8-66HGD-625M	
Condiciones de ensayo	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia máxima (Pmax/W)	595	452.9	600	456.7	605	460.5	610	464.3	615	468.1	620	471.9	625	475.8
Voltaje en circuito abierto (Voc/V)	47.78	45.41	47.98	45.60	48.18	45.79	48.38	45.98	48.58	46.17	48.78	46.36	48.98	46.55
Corriente de cortocircuito (Isc/A)	15.80	12.69	15.85	12.73	15.90	12.77	15.95	12.81	16.00	12.85	16.05	12.89	16.10	12.93
Voltaje a potencia máxima (Vmp/V)	39.91	37.93	40.11	38.12	40.31	38.31	40.51	38.50	40.71	38.69	40.91	38.88	41.11	39.07
Corriente a potencia máxima (Imp/A)	14.91	11.94	14.96	11.98	15.01	12.02	15.06	12.06	15.11	12.10	15.16	12.14	15.21	12.18
Eficiencia del módulo (%)	22.0		22.2		22.4		22.6		22.8		23.0		23.1	

Características eléctricas con diferentes ganancias de potencia en el lado posterior (referencia a 610W en el lado frontal)

Pmax /W	Voc/V	Isc /A	Vmp/V	Imp /A	Ganancia Pmax
641	48.38	16.75	40.51	15.81	5%
671	48.38	17.55	40.51	16.57	10%
703	48.48	18.34	40.61	17.32	15%
734	48.48	19.14	40.61	18.07	20%
764	48.48	19.94	40.61	18.82	25%

Parámetros operativos

Temperatura de funcionamiento	-40°C ~ +85°C
Tolerancia de potencia nominal	0 ~ 3%
Voltaje máximo del sistema	DC1500V (IEC/UL)
Capacidad máxima del fusible	35A
Temperatura de operación nominal de la celda	45±2°C
Nivel de protección	Clase II
Bifacialidad	80±5%
Clasificación de resistencia al fuego	UL tipo 29 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 Isc	+0.045%/°C
Coeficiente de temperatura Voc	-0.230%/°C
Coeficiente de temperatura Pmax	-0.280%/°C

LONGi

Web: www.longi.com

Las especificaciones incluidas en esta ficha técnica están sujetas a cambios sin previo aviso.
LONGi se reserva el derecho a la interpretación final. (20240705V03)