

Hi-MO 7

LR8-66HGD 595~625M

- La avanzada tecnología de celda HPDC, proporciona potencia y eficiencia superior.
- El alto grado de bifacialidad y los excelentes niveles de coeficientes de temperatura alcanzan una mayor producción de energía.
- El ciclo de vida de la calidad de LONGi asegura un gran rendimiento de larga duración.

12

12 Años de garantía
de producto

30

30 Años de garantía
de rendimiento

Certificaciones del producto y de sistemas de gestión

IEC 61215, IEC 61730,

ISO9001:2015: ISO Sistema de gestión de la calidad ISO

ISO14001: 2015: ISO Sistema de Gestión Medioambiental ISO

ISO45001: 2018: Seguridad y Salud en el Trabajo

IEC62941: Directriz para la cualificación del diseño y la homologación de módulos

LONGi



23.1%
MÁXIMA EFICIENCIA
DE MÓDULO

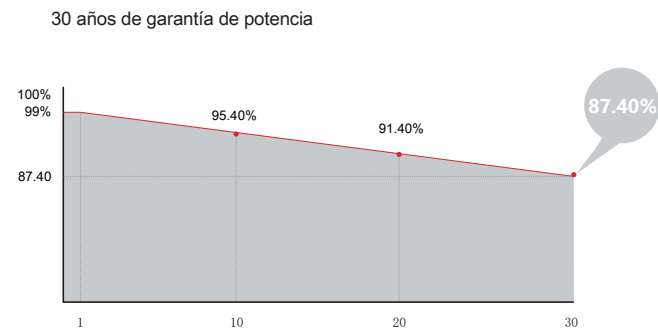
0~3%
TOLERANCIA
DE POTENCIA

<1%
DEGRADACIÓN DE LA
POTENCIA DEL PRIMER AÑO

0.4%
DEGRADACIÓN DE LA
POTENCIA DEL AÑO 2-30

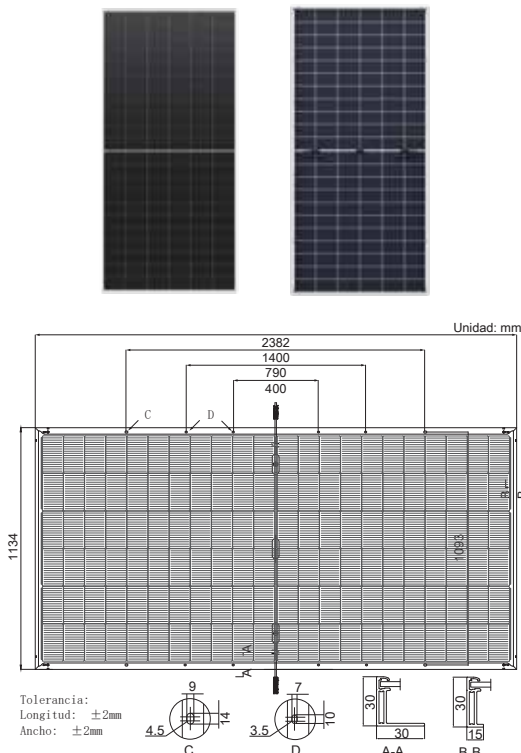
HALF-CELL
MENOR TEMPERATURA DE OPERACIÓN

Valor agregado



Parámetros mecánicos

Distribución de celdas	132 (6×22)
Caja de conexiones	IP68, tres diodos bypass
Cable de salida	4mm², +400, -200mm/±1400mm. La longitud puede personalizarse
Conectores	PV-LR5
Vidrio	Vidrio doble, 2.0+2.0mm vidrio con tratamiento térmico
Marco	Marco de aleación de aluminio anodizado
Peso	33.5kg
Dimensión	2382×1134×30mm
Embalaje	36 piezas por pallet / 144 piezas por 20'GP / 720 piezas por 40'HC



Características eléctricas	STC : AM1.5 1000W/m² 25°C				NOCT : AM1.5 800W/m² 20°C				1.0 m/s				Incertidumbre para la prueba de Pmax: ±3%			
	LR8-66HGD-595M		LR8-66HGD-600M		LR8-66HGD-605M		LR8-66HGD-610M		LR8-66HGD-615M		LR8-66HGD-620M		LR8-66HGD-625M			
Tipo de módulo																
Condiciones de prueba	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT		
Máxima potencia (Pmax/W)	595	452.9	600	456.7	605	460.5	610	464.3	615	468.1	620	471.9	625	475.8		
Voltaje de 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 máxima potencia (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 máxima potencia (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 de módulo (%)	22.0		22.2		22.4		22.6		22.8		23.0		23.1			

Características eléctricas con diferente ganancia de potencia en el lado posterior (Referencia a 610W frontal)

Pmax /W	Voc/V	Isc /A	Vmp/V	Imp /A	Pmax ganancia
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)
Capacidad máxima del sistema	35A
Temperatura de operación nominal de la celda	45±2°C
Nivel de protección	Clase II
Bifacialidad	80±5%
Clasificación de resistencia al fuego	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 una velocidad de 23m/s

Coefficientes de temperatura (STC)

Coefficiente de temperatura en Isc	+0.045%/°C
Coefficiente de temperatura en Voc	-0.230%/°C
Coefficiente de temperatura en Pmax	-0.280%/°C