Hi-MO X10 Guardian Anti-Dust

LR8-66HVDF

640~665M

- Tecnología avanzada: N-Type TaiRay Wafer + HPBC2.0 + 0BB.
- Estéticamente superior sin busbars.
- Seguro: Previene el calentamiento localizado y minimiza el riesgo de microrroturas.
- Diseño Anti-Dust: Marco patentado para reducir la acumulación de polvo.



15 años de garantía de producto

30 años de garantía de producción

Certificaciones de sistema y de producto

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO9001:2015: Sistema ISO de gestión de la calidad

ISO14001: 2015: Sistema ISO de gestión ambiental

ISO45001: 2018: Salud y seguridad en el trabajo

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

LONGi krannich®

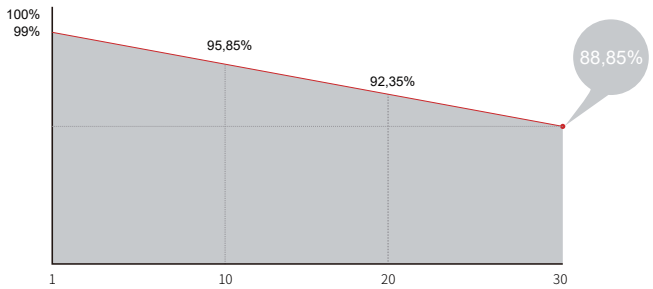
Hi-MO X10 Guardian Anti-Dust

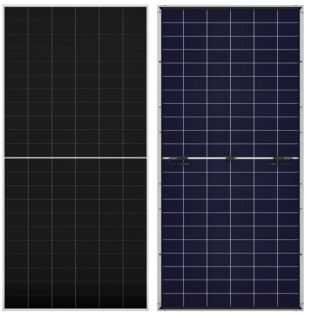
LR8-66HVDF 640~665M

24,6%	0~3%	<1%	0.35%	BC-CELL
MÁX. EFICIENCIA DE PANEL	TOLERANCIA DE POTENCIA	DEGRADACIÓN DE POTENCIA DEL PRIMER AÑO	DEGRADACIÓN DE POTENCIA AÑOS 2-30	MENOR TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO

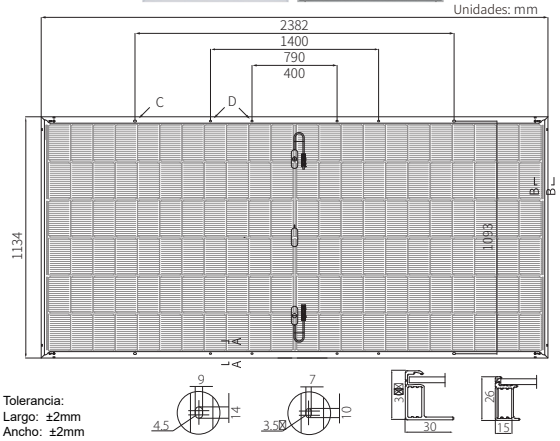
Valor añadido

30 años de garantía de potencia





Unidades: mm



Tolerancia:
Largo: ±2mm
Ancho: ±2mm

Parámetros mecánicos

Configuración de células	132 (6×22)
Caja de conexión	IP68, tres diodos
Cable de salida	4mm², +400, -200mm/±1400mm Longitud personalizable
Vidrio	Doble vidrio, 2,0+2,0mm vidrio semitemplado
Marco	Marco de aleación de aluminio anodizado
Peso	33,5kg
Dimensiones	2382×1134×30mm
Embalaje	35 uds. por palet / 140 uds. por 20'GP / 700 uds. por 40'HC

Características eléctricas

STC : AM1.5 1000W/m² 25°C Incertidumbre de prueba para Pmax: ±3%

Modelo de panel	LR8-66HVD-640M	LR8-66HVD-645M	LR8-66HVD-650M	LR8-66HVD-655M	LR8-66HVD-660M	LR8-66HVD-665M
Condición de la prueba	STC	STC	STC	STC	STC	STC
Potencia máxima (Pmax/W)	640	645	650	655	660	665
Tensión en circuito abierto (Voc/V)	49,52	49,62	49,72	49,82	49,92	50,02
Corriente de cortocircuito (Isc/A)	16,38	16,46	16,54	16,62	16,70	16,78
Tensión a máxima potencia (Vmp/V)	40,78	40,88	40,98	41,08	41,18	41,28
Corriente a máxima potencia (Imp/A)	15,69	15,78	15,86	15,94	16,03	16,11
Eficiencia de módulo (%)	23,69	23,88	24,06	24,25	24,43	24,62

Características eléctricas con diferente ganancia de potencia en la parte trasera (tomando 645 W como base)

Pmax /W	Voc/V	Isc /A	Vmp/V	Imp /A	Pmax gain
677	49,62	17,28	40,88	16,57	5%
710	49,62	18,11	40,88	17,36	10%
744	49,72	18,93	40,98	18,15	15%
776	49,72	19,75	40,98	18,94	20%
808	49,72	20,58	40,98	19,73	25%

Parámetros operativos

Temperatura operativa	-40°C ~ +85°C
Tolerancia de generación de potencia	0 ~ 3%
Tensión máxima del sistema	DC1500V (IEC)
Clasificación máxima del fusible de serie	35A
Temperatura operativa nominal de la célula	45±2°C
Tipo de protección	Class II
Bifacialidad	75±5%
Clase de resistencia al fuego	IEC Class C

Cargas mecánicas

Carga estática máxima en la cara delantera	5400Pa
Carga estática máxima en la cara trasera	2400Pa
Prueba de granizo	Pedrisco de 25mm a velocidad de 23 m/s

Clasificaciones de temperatura (STC)

Coeficiente de temperatura de Isc	+0,050%/℃
Coeficiente de temperatura de Voc	-0,200%/℃
Coeficiente de temperatura de Pmax	-0,260%/℃

LONGi

Las especificaciones contenidas en esta ficha técnica están sujetas a cambios sin aviso previo. LONGi se reserva el derecho a la interpretación final (BGV01 20250821).