

Hi-MO X10 Explorer

LR7-54HVV

475~490M

- Diseñado para el mercado de distribución
- La máxima eficiencia para una mayor producción de energía
- Oblea TaiRay y tecnología back contact que mejoran la fiabilidad del producto
- Los estándares de fabricación de LONGi garantizan una calidad de producto excepcional

25

25 años de garantía de producto

30

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

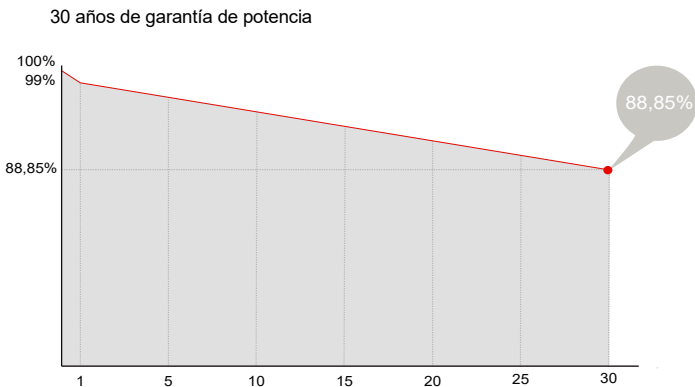
X10

Explorer

LR7-54HVV 475~490M

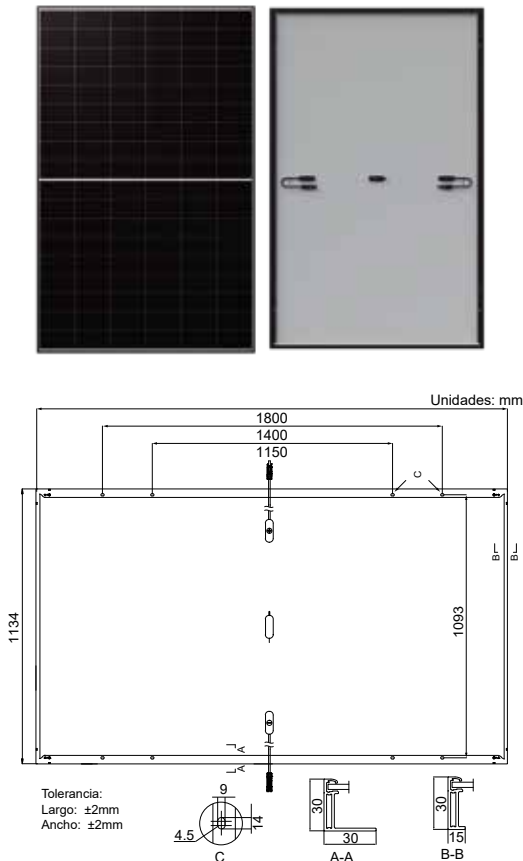
24,0% MÁX. EFICIENCIA DE PANEL	0~3% TOLERANCIA DE POTENCIA	<1% DEGRADACIÓN DE POTENCIA DEL PRIMER AÑO	0,35% DEGRADACIÓN DE POTENCIA AÑOS 2-30	BC-CELL MENOR TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO
--------------------------------------	-----------------------------------	--	---	--

Valor añadido



Parámetros mecánicos

Configuración de células	108 (6×18)
Caja de conexión	IP68, tres diodos
Cable de salida	4mm², +400, -200mm/±1200mm Longitud personalizable
Vidrio	Vidrio frontal templado de 3,2mm
Marco	Marco de aleación de aluminio anodizado
Peso	21,6 kg
Dimensiones	1800×1134×30mm
Embalaje	36 uds. por palet/ 216 uds. por 20'GP / 864 uds. por 40'HC



Características eléctricas	STC : AM1,5 1000W/m² 25°C		NOCT : AM1,5 800W/m² 20°C 1m/s		Intertidumbre de prueba para Pmax: ±3%	
	Modelo de panel	LR7-54HVV-475M	LR7-54HVV-480M	LR7-54HVV-485M	LR7-54HVV-490M	
Condición de la prueba	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia máxima (Pmax/W)	475	362	480	365	485	369
Tensión en circuito abierto (Voc/V)	40,18	38,18	40,29	38,29	40,40	38,39
Corriente de cortocircuito (Isc/A)	15,03	12,08	15,13	12,16	15,23	12,24
Tensión a máxima potencia (Vmp/V)	33,16	31,52	33,28	31,63	33,40	31,74
Corriente a máxima potencia (Imp/A)	14,33	11,49	14,43	11,57	14,53	11,65
Eficiencia de módulo (%)	23,3		23,5		23,8	

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	25A
Temperatura operativa nominal de la célula	45±2°C
Tipo de protección	Clase II
Clase de resistencia al fuego	IEC Clase C

Cargas mecánicas

Carga estática máxima en la cara delantera	5400Pa
Carga estática máxima en la cara trasera	2400Pa
Prueba de granizo	Pedrisco de 45mm a velocidad de 30 m/s

Clasificaciones de temperatura (STC)

Coefficiente de temperatura de Isc	+0,050%/°C
Coefficiente de temperatura de Voc	-0,200%/°C
Coefficiente de temperatura de Pmax	-0,260%/°C



Las especificaciones contenidas en esta ficha técnica están sujetas a cambios sin aviso previo. LONGi se reserva el derecho a la interpretación final (20241011 V01 Draft).