

Hi-MO X6^{Max} Explorer

LR7-54HTH

455~465M

- Apto para mercado de distribución
- Su sencillo diseño encarna el estilo moderno
- Mejor rendimiento de generación de energía
- Panel de alta calidad que garantiza una fiabilidad a largo plazo



25 años de garantía para materiales y procesamiento



25 años de garantía para la generación de potencia extra lineal

Certificaciones de sistema y producto completas

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO9001:2015: Sistema de gestión de la calidad ISO

ISO14001: 2015: Sistema de gestión ambiental ISO

ISO45001: 2018: Salud y seguridad en el trabajo

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

LONGI

 BayWa re.



22,8%

MÁX. EFICIENCIA DE PANEL

0~3%

TOLERANCIA DE POTENCIA

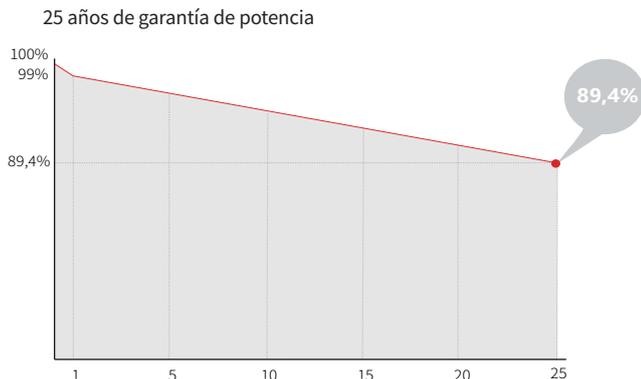
<1%

DEGRADACIÓN DE POTENCIA DEL PRIMER AÑO

0,40%

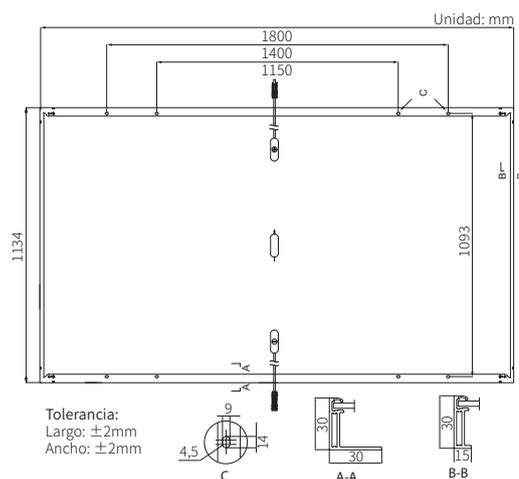
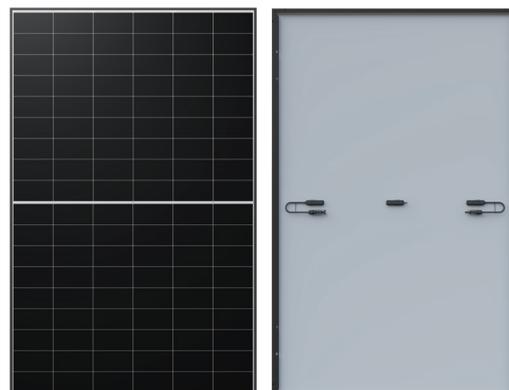
DEGRADACIÓN DE POTENCIA AÑOS 2-25

Valor añadido



Parámetros mecánicos

| | |
|-----------------------|---|
| Orientación de célula | 108 (6×18) |
| Caja de conexión | IP68 |
| Cable de salida | 4mm ² , ±1200mm Longitud personalizable |
| Vidrio | Vidrio único, vidrio templado con revestimiento de 3,2 mm |
| Marco | Marco de aleación de aluminio anodizado |
| Peso | 21,6 kg |
| Dimensiones | 1800×1134×30mm |
| Embalaje | 36 piezas por palet / 216 piezas por 20' GP / 864 piezas por 40' HC |



Características eléctricas

STC : AM 1,5 1000 W/m² 25°C

NOCT : AM 1,5 800 W/m² 20°C 1m/s

Incertidumbre de prueba para Pmax: ±3%

| Tipo de panel | LR7-54HTH-455M | | LR7-54HTH-460M | | LR7-54HTH-465M | |
|-------------------------------------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|
| | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT |
| Condición de prueba | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT |
| Potencia máxima (Pmax/W) | 455 | 340,0 | 460 | 343,7 | 465 | 347,4 |
| Tensión en circuito abierto (Voc/V) | 39,15 | 36,76 | 39,35 | 36,95 | 39,55 | 37,13 |
| Corriente de cortocircuito (Isc/A) | 14,79 | 11,95 | 14,86 | 12,00 | 14,93 | 12,06 |
| Tensión a máxima potencia (Vmp/V) | 32,98 | 30,09 | 33,19 | 30,29 | 33,39 | 30,47 |
| Corriente a máxima potencia (Imp/A) | 13,80 | 11,30 | 13,86 | 11,35 | 13,93 | 11,41 |
| Eficiencia del panel (%) | 22,3 | | 22,5 | | 22,8 | |

Parámetros operativos

| | |
|--|------------------|
| Temperatura operativa | -40°C ~ +85°C |
| Tolerancia de generación de potencia | 0 ~ 3% |
| Tensión máxima del sistema | DC1500V (IEC/UL) |
| Clasificación máxima del fusible de serie | 25A |
| Temperatura operativa nominal de la célula | 45±2°C |
| Clase de protección | Clase II |
| Clase de resistencia al fuego | Clase C de IEC |

Carga mecánica

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

Clasificaciones de temperatura (STC)

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Coefficiente de temperatura de Isc | +0,050%/°C |
| Coefficiente de temperatura de Voc | -0,230%/°C |
| Coefficiente de temperatura de Pmax | -0,280%/°C |