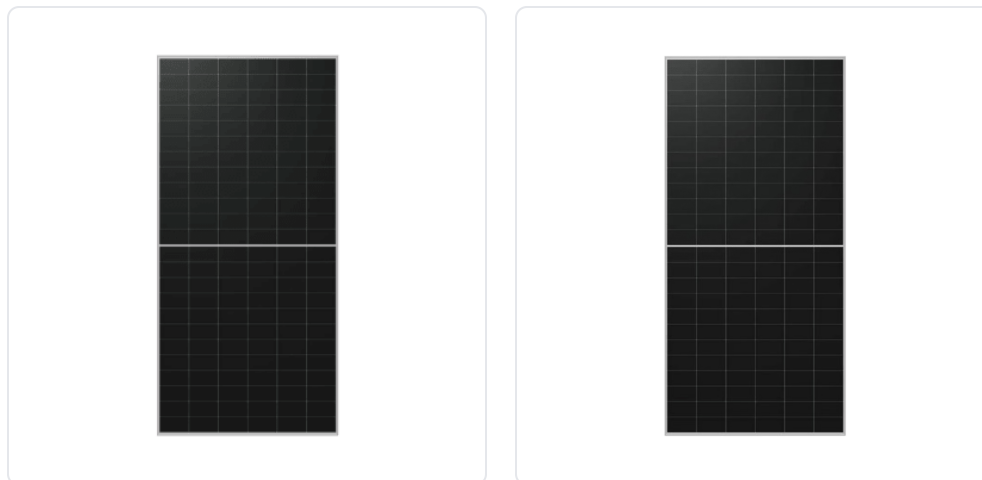




Modulo Solar HI-MO X10, 645 W BIFACIAL , 53.7 Vcc, Monocristalino HPBC

IMÁGENES DEL PRODUCTO



INFORMACIÓN BÁSICA

Marca

LONGI

Modelo

LR866HVD645M

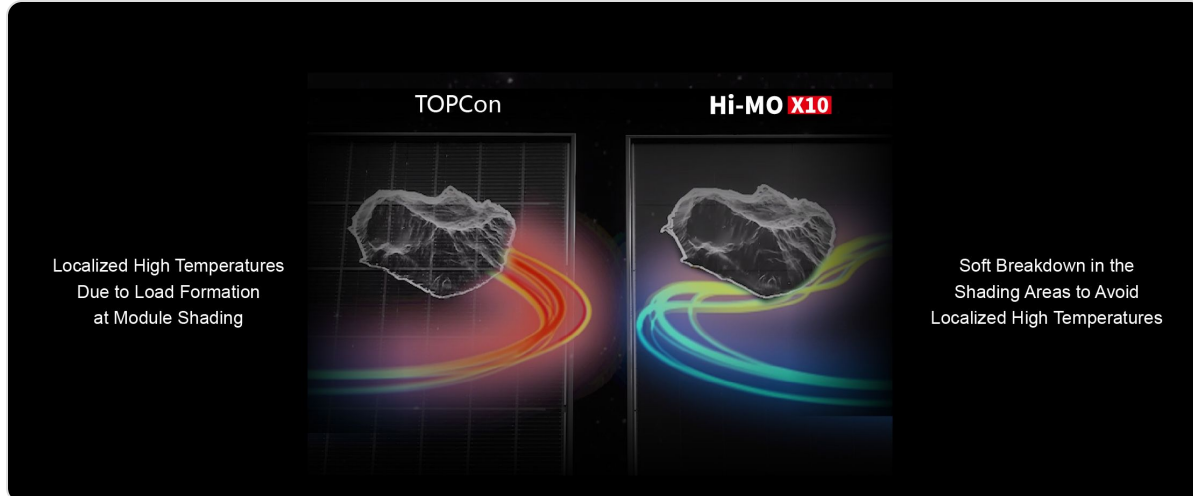
Garantía

15

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ✓ Eficiencia líder del 23.9% con tecnología HPBC 2.0
- ✓ Potencia de 645W con 40W adicionales vs convencionales
- ✓ Degradación ultra baja: 1% primer año y 0.35% anual
- ✓ Resistencia mecánica superior: 5400Pa frontal y 2400Pa posterior
- ✓ Tecnología bifacial para captación de luz trasera
- ✓ Diseño de 144 celdas (6x24) optimizado para espacio

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Nueva serie de productos Hi-MO X10

Una nueva evolución HPBC 2.0

Características Principales

Módulo solar con **645W de potencia** y **23.9% de eficiencia**

Tecnología avanzada **HPBC 2.0** y wafers **Longi Tairay**

Mayor durabilidad y **menor degradación**

Protección avanzada contra sombras y hotspots

Ideal para **climas extremos** como México



Mayor Eficiencia

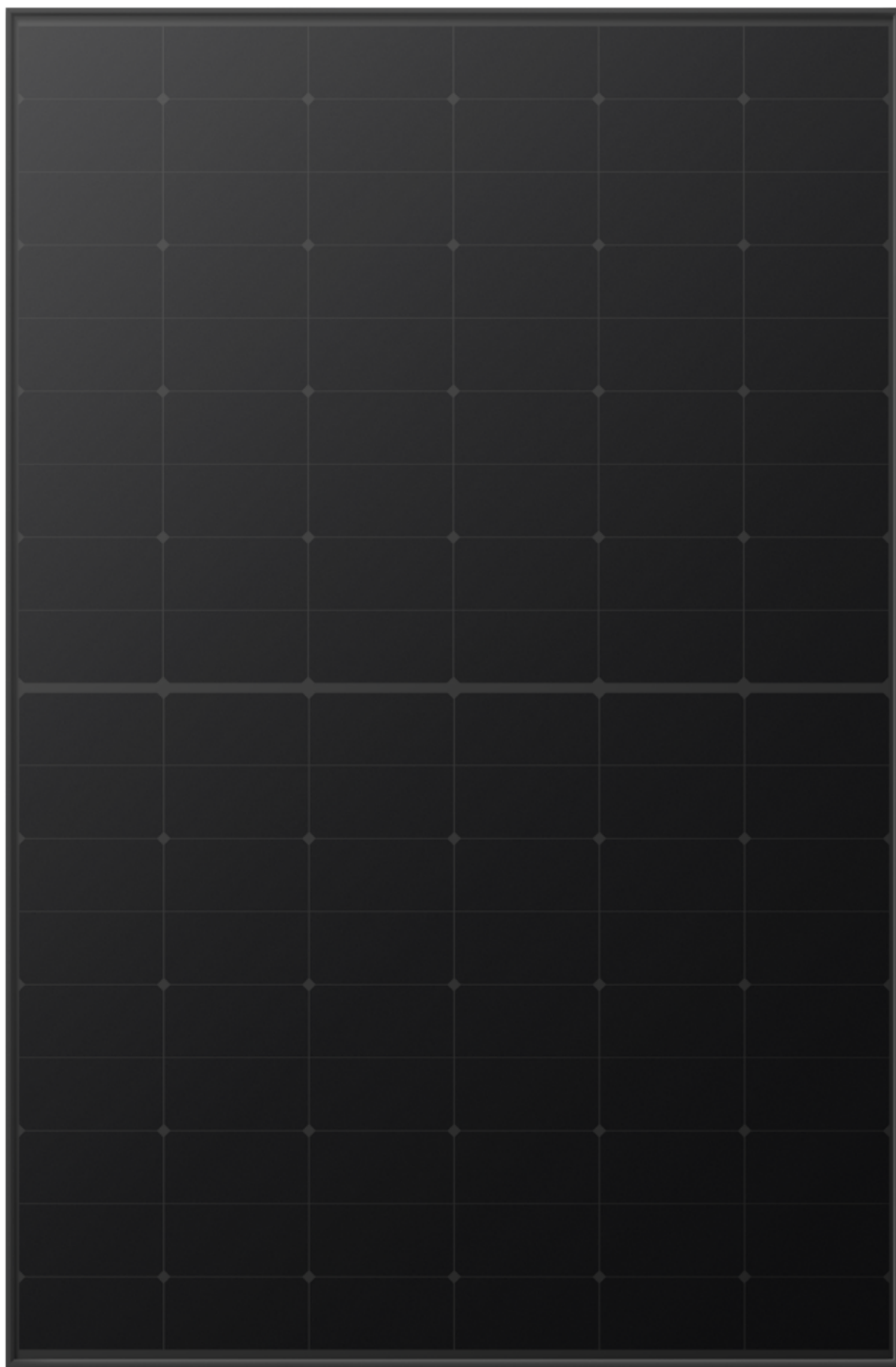
La eficiencia de la celda HPBC 2.0, 40W más que otros módulos.

Menor Degradación

Solo **1% el primer año** y **0.35% anual**.

Mayor Resistencia

Hasta **16% más fuerte** que los wafers tradicionales.



Especificaciones Técnicas

Parámetros Mecánicos

- **Distribución de las celdas:** 144 (6X24)
- **Caja de conexiones:** Caja de conexiones dividida, IP68
- **Peso:** 33.5 kg
- **Dimensiones:** 2382x1134x30mm
- **Embalaje:** 36 piezas por palet, 144 piezas/20GP, 720 piezas/40HC

Parámetros Eléctricos

- **Potencia Máxima:** 645 W
- **Tolerancia de Potencia:** 0~5 W
- **Eficiencia del Módulo:** 23.9%
- **Máximo Voltaje (V_{mp}):** 44.56 V
- **Máxima Corriente (I_{mp}):** 14.48 A
- **Voltaje Circuito Abierto (V_{oc}):** 53.7 V
- **Corriente Cortocircuito (I_{sc}):** 15.17 A

Capacidad de Carga Mecánica

- **Máxima carga estática superficie frontal:** 5400Pa
- **Máxima carga estática superficie posterior:** 2400Pa
- **Test de granizo:** Diámetro de 25mm, velocidad de impacto de 23m/s

Coeficientes de Temperatura (STC)

- **Coeficiente de temperatura I_{sc} :** +0.050%/°C
- **Coeficiente de temperatura V_{oc} :** -0.200%/°C
- **Coeficiente de temperatura P_{max} :** -0.260%/°C

Aplicaciones

- Para interconexión a la red eléctrica
- Sistemas aislados con controladores MPPT

Garantía

Se ofrece una garantía de 15 años contra defectos de fabricación, así como una vida útil de 25 años en términos de salida de potencia.

Recomendaciones y Notas de Garantía:

- Cualquier reclamo relacionado con este producto debe ser presentado durante el período de garantía y debe ir acompañado de la factura correspondiente