



Módulo Solar / 645 W Bifacial / 53.7 Vcc / Monocrystalino HPBC 2.0 / 144 Celdas

SKU: LR866HVD645M    Marca: LONGI    Categoría: Módulos Solares

\$3,349.08

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='color: inherit; background-color: transparent; font-family: 'Segoe UI', Roboto, Helvetica, Arial, sans-serif; line-height: 1.6;'><p style='margin-bottom: 16px;'>El módulo solar HI-MO X10 representa la nueva evolución de la serie con tecnología HPBC 2.0 y wafers LONGi Tairay, diseñado para instalaciones profesionales que demandan máxima eficiencia y durabilidad. Con una potencia nominal de 645 W y eficiencia del 23.9%, este módulo bifacial entrega 40 W adicionales comparado con módulos convencionales, optimizando el retorno de inversión en proyectos de gran escala. Su avanzada protección contra sombras y hotspots, combinada con resistencia superior a condiciones climáticas extremas, lo posiciona como solución ideal para mercados como México con alta irradiación solar y condiciones ambientales desafiantes.</p><h3 style='color: inherit; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 8px; margin-top: 24px;'>Características Principales</h3><ul style='padding-left: 20px; margin-bottom: 20px;'><li style='margin-bottom: 8px;'>Tecnología HPBC 2.0 con eficiencia de celda líder en la industria</li><li style='margin-bottom: 8px;'>Wafers LONGi Tairay hasta 16% más resistentes que wafers tradicionales</li><li style='margin-bottom: 8px;'>Arquitectura bifacial para captación adicional de luz reflejada en superficie posterior</li><li style='margin-bottom: 8px;'>Degradación controlada: 1% primer año, 0.35% anual en operación continua</li><li style='margin-bottom: 8px;'>Protección avanzada contra efectos de sombreado parcial y formación de hotspots</li><li style='margin-bottom: 8px;'>Configuración 144 celdas (6×24) para densidad de potencia optimizada por metro cuadrado</li></ul><h3 style='color: inherit; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 8px; margin-top: 24px;'>Especificaciones Técnicas</h3><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 12px; margin-top: 16px;'><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px; background-color: transparent;'><h4 style='margin: 0 0 12px 0; color: inherit; font-size: 14px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px;'>Eléctricas Nominales</h4><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'><span>Potencia máxima (Pmax)</span><strong>645 W</strong></div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'><span>Voltaje a Pmax (Vmp)</span><strong>53.7 Vcc</strong></div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'><span>Eficiencia del módulo</span><strong>23.9%</strong></div></div><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px; background-color: transparent;'><h4 style='margin: 0 0 12px 0; color: inherit; font-size: 14px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px;'>Resistencia y Degradación</h4><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'><span>Carga frontal (viento/nieve)</span><strong>5400 Pa</strong></div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'><span>Carga posterior (succión)</span><strong>2400 Pa</strong></div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'><span>Degradación anual continua</span><strong>0.35%</strong></div></div><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px; background-color: transparent;'><h4 style='margin: 0 0 12px 0; color: inherit; font-size: 14px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px;'>Ventajas de Tecnología</h4><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'><span>Gain vs convencionales</span><strong>+40 W</strong></div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'><span>Resistencia wafer Tairay</span><strong>+16% vs tradicional</strong></div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0;'><span>Generación trasera bifacial</span><strong>Adicional por reflexión</strong></div></div><p style='margin-top: 20px; font-size: 13px; color: inherit; opacity: 0.8; border-top: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-top: 12px;'>Aplicaciones recomendadas: plantas solares de utilidad, proyectos comerciales e industriales de gran escala, instalaciones en zonas de alta irradiación solar con condiciones climáticas extremas, y proyectos donde la densidad de potencia por área instalada es factor crítico de diseño.</p></div>

ESPECIFICACIONES

|                  |                                                                     |
|------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Característica 1 | Eficiencia líder del 23.9% con tecnología HPBC 2.0                  |
| Característica 2 | 40 W adicionales de potencia vs módulos convencionales              |
| Característica 3 | Degradación ultra baja de 0.35% anual tras primer año               |
| Característica 4 | Resistencia mecánica 5400 Pa frontal y 2400 Pa posterior            |
| Característica 5 | Captación bifacial de luz trasera para mayor rendimiento            |
| Característica 6 | Diseño optimizado 144 celdas para máximo aprovechamiento de espacio |