



Módulo Solar Bifacial / 620 W / 132 Celdas TOPCON / Eficiencia 22.95% / Doble Vidrio 30 mm / Resistente a Niebla Salina y Amoníaco

SKU: LP182*210M66NB620W Marca: LEAPTON Categoría: Módulos Solares

\$3,013.30

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style="width: 100%; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;"><div style="margin-bottom: 30px;"><p style="text-align: justify; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;">Módulo solar bifacial monocristalino con tecnología TOPCON y celdas tipo N de 182 x 210 mm, diseñado para instalaciones de alta exigencia donde se requiere máximo aprovechamiento energético. La configuración de 132 celdas con tecnología MBB (Multi Busbar) reduce las pérdidas eléctricas internas y la resistencia serie, mejorando el rendimiento global del sistema fotovoltaico. El encapsulado en doble vidrio con marco de aluminio de 30 mm proporciona protección estructural superior contra condiciones ambientales adversas, incluyendo ambientes marinos e industriales con presencia de amoníaco. La tolerancia positiva de 0~+5 W asegura que el módulo entrega al menos la potencia nominal de 620 W, eliminando incertidumbres en el dimensionamiento de plantas solares.</p></div><div style="margin-bottom: 30px;"><h3 style="font-size: 18px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;">Características Generales</h3><ul style="list-style: none; padding: 0; margin: 0;"><li style="padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;">• Tecnología de celdas: TOPCON tipo N, 132 celdas de 182 x 210 mm<li style="padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;">• Potencia nominal: 620 W con tolerancia 0~+5 W<li style="padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;">• Eficiencia del módulo: 22.95%<li style="padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;">• Voltaje en circuito abierto: 49.75 Vcc<li style="padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;">• Tecnología de interconexión: MBB (Multi Busbar)<li style="padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;">• Resistencia a niebla salina y amoníaco certificada<li style="padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;">• Baja atenuación por PID (Potential Induced Degradation)</div><div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;"><div style="flex: 1; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;"><h4 style="margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;">Desempeño Eléctrico</h4><ul style="list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;"><li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">Potencia máxima: 620 W<li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">Tolerancia de potencia: 0~+5 W<li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">Eficiencia del módulo: 22.95%<li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">Voltaje circuito abierto: 49.75 Vcc<li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">Tecnología celda: TOPCON tipo N<li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">Cantidad de celdas: 132<li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">Dimensiones celda: 182 x 210 mm<li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">Tecnología interconexión: MBB<li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">Menor resistencia interna y pérdidas eléctricas</div><div style="flex: 1; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;"><h4 style="margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;">Especificaciones Físicas y Ambientales</h4><ul style="list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;"><li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">Encapsulado: Doble vidrio<li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">Marco: Aluminio de 30 mm<li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">Resistencia a niebla salina: Certificada<li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">Resistencia a amoníaco: Certificada<li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">Mejor rendimiento en condiciones de baja luminosidad<li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">Fabricante certificado ISO 9001</div></div><div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px;"><div style="flex: 1; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;"><h4 style="margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;">Certificaciones y Cumplimiento</h4><ul style="list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;"><li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">IEC 61215-2:2016<li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">CE<li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">JPEC<li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">Prueba TÜV Nord<li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">ISO 9001 (sistema de gestión de calidad)</div></div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Tecnología TOPCON con celdas tipo N para mayor rendimiento en baja luminosidad
Característica 2	Eficiencia del 22.95% con menor pérdida eléctrica por tecnología MBB
Característica 3	Doble vidrio con marco de aluminio de 30 mm para mayor durabilidad
Característica 4	Resistencia certificada a corrosión por niebla salina y amoníaco
Característica 5	Tolerancia positiva 0~+5 W garantiza potencia nominal o superior
Característica 6	Menor atenuación por PID para rendimiento estable a largo plazo