

Módulo Solar Bifacial / 660 W / 132 Celdas L-TOPCon / Eficiencia 24.43% / Bifacialidad 85±5% / Doble Vidrio

SKU: LP182*210M66QNB660W Marca: LEAPTON Categoría: Módulos Solares

Garantía: Pendiente de confirmar

$3,777.74

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Módulo fotovoltaico bifacial con tecnología L-TOPCon que ofrece una potencia nominal de 660 W y una eficiencia del 24.43%. Su diseño con 132 celdas monocristalinas tipo N de formato 182×210 mm permite una mayor captación de energía, mientras que la bifacialidad del 85±5% aprovecha la radiación reflejada en la cara posterior para incrementar la generación total en 30 a 40 W respecto a módulos TOPCon convencionales. La estructura de doble vidrio templado de 2.0 mm y marco de aluminio de 30 mm proporciona durabilidad mecánica y protección ambiental. La arquitectura de 6 circuitos independientes mejora el desempeño bajo condiciones de sombreado parcial, reduciendo pérdidas por mismatch. Opera de forma estable en un rango de temperaturas de -40 a +70 °C con un voltaje máximo de sistema de 1500 V, lo que lo hace apto para instalaciones de gran escala en diversas condiciones climáticas.

Características Generales
Tecnología de celdas: L-TOPCon avanzada, tipo N monocristalino
Potencia nominal: 660 W
Eficiencia del módulo: 24.43%
Bifacialidad: 85±5%
Ganancia sobre TOPCon estándar: +30~40 W
Configuración: 132 celdas (182×210 mm cada una)
Voltaje a máxima potencia (Vmp): 42.86 V
Voltaje máximo del sistema: 1500 V
Arquitectura eléctrica: 6 circuitos independientes
Vidrio frontal y posterior: 2.0 mm templado
Marco: Aluminio de 30 mm
Rango de temperatura de operación: -40 a +70 °C

Desempeño
Potencia nominal: 660 W
Eficiencia del módulo: 24.43%
Tecnología de celdas: L-TOPCon tipo N
Bifacialidad: 85±5%
Ganancia vs TOPCon estándar: +30~40 W
Circuitos independientes: 6 (tolerancia a sombreado)

Físicas y Eléctricas
Celdas: 132 monocristalinas (182×210 mm)
Vidrio frontal y posterior: 2.0 mm templado
Marco: Aluminio de 30 mm
Vmp: 42.86 V
Voltaje máximo del sistema: 1500 V

Operación y Contenido
Temperatura de operación: -40 a +70 °C
Contenido del paquete: No especificado por el fabricante

ESPECIFICACIONES

Característica 1	**Tecnología L-TOPCon con ganancia de 30 a 40 W**
Característica 2	**Bifacialidad 85±5% para generación posterior adicional**
Característica 3	**Eficiencia 24.43% que reduce el área necesaria**
Característica 4	**Doble vidrio 2.0 mm con marco de aluminio 30 mm**
Característica 5	**6 circuitos independientes que mitigan pérdidas por sombreado**
Característica 6	**Operación estable desde -40 °C hasta +70 °C**