



Módulo Solar 480 W , 43.27 Vcc , Monocrystalino, TOPCON, 120 Celdas grado A

SKU: ETN760TBHGL480W    Marca: ELITE SOLAR    Categoría: Módulos Solares

\$2,060.10

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Módulo fotovoltaico de 480 W basado en tecnología TOPCON con celdas monocristalinas n-type M10 de grado A, diseñado para instalaciones profesionales que requieren máxima eficiencia y durabilidad en condiciones adversas. La arquitectura de celda cortada reduce la resistencia interna del módulo, mejorando el rendimiento eléctrico y la respuesta en escenarios de baja irradiancia. Su estructura mecánica certificada soporta cargas de nieve de 5400 Pa y viento de 2400 Pa, mientras que sus materiales con tratamiento anticorrosión permiten la operación continua en ambientes marinos o con presencia de amoníaco. El voltaje de circuito abierto de 43.27 Vcc garantiza compatibilidad directa con controladores MPPT convencionales, facilitando la integración en sistemas residenciales, comerciales e industriales.

**Características Generales**

- Tecnología celular: Monocrystalino TOPCON, celdas n-type M10 de grado A
- Eficiencia del módulo: 22.2%
- Potencia máxima (Pmax): 480 W (tolerancia 0~+5 W)
- Voltaje a máxima potencia (Vmp): 37.13 V
- Corriente a máxima potencia (Imp): 12.93 A
- Voltaje de circuito abierto (Voc): 43.27 V
- Resistencia mecánica: Nieve 5400 Pa, Viento 2400 Pa
- Protección ambiental: Anticorrosión para ambientes salinos y con amoníaco
- Configuración celular: 120 celdas M10 cortadas
- Desempeño Eléctrico (STC)Potencia máxima (Pmax): 480 W
- Tolerancia de potencia: 0~+5 W
- Eficiencia del módulo: 22.2%
- Voltaje Vmp: 37.13 V
- Corriente Imp: 12.93 A
- Voltaje Voc: 43.27 V

**Especificaciones Mecánicas y Ambientales**

Tecnología: TOPCON, celdas n-type M10

Configuración: 120 celdas grado A

Carga nieve: 5400 Pa

Carga viento: 2400 Pa

Resistencia: Niebla salina, amoníaco

Diseño: Anticorrosión

**Ventajas Operativas**

Baja irradiancia: Excelente desempeño

Resistencia interna: Minimizada por celda cortada

Compatibilidad: Sistemas MPPT estándar

Vida útil: Diseñada para ambientes exigentes

Aplicaciones: Residencial, comercial, industrial

ESPECIFICACIONES

|                  |                                                                        |
|------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Característica 1 | Eficiencia del 22.2% con celdas n-type M10 de baja resistencia interna |
| Característica 2 | Tecnología TOPCON para máxima conversión de energía solar              |
| Característica 3 | Operación optimizada en condiciones de baja irradiancia                |
| Característica 4 | Resistencia certificada a nieve 5400 Pa y viento 2400 Pa               |
| Característica 5 | Protección anticorrosión para ambientes salinos y con amoníaco         |
| Característica 6 | Voltaje 43.27 Vcc compatible con controladores MPPT estándar           |