

Módulos Fotovoltaicos

MODULO SERIE TE 2000

Modulo fotovoltaico 200 Watt Pico 18 Volts, Policristalino, tipo de vidrio/Tedlar Tamaño celulas:
156x156 mm
Marca: Ibersolar
Referencia: TO2000W170 COLECTOR SOLAR TÉRMICO T105



Tipo: con marco
Encapsulación: vidrio/ Tedlar
Dimensión de las células: 156 X 156 mm
Número de células: 5 4 / 6 X 9
Potencia típica: 170 Wp
Voltaje de uso: 18 V
Voltaje a potencia máx.: 26,40 V
Corriente a potencia máx.: 3,00 A
Voltaje de circuito abierto: 32,60 V
Corriente de cortocircuito: 7,40 A

El modulo TO 2000 utiliza celulas fotovoltaicas de silicio policristalino. Las celulas son de alto rendimiento y son medidas individualmente y seleccionadas electrónicamente antes de ser interconectadas. El encapsulado de las celulas es realizado entre 2 capas de EVA (etil-acetato de vinilo) resistentes a los rayos UV, una placad e vidrio templado de bajo contenido de hierroy una lámina Tedlar. El recubrimiento EVA asegura condiciones de funcionamiento óptimas de las células en cuaquier ambiente climático. El encapsulado vidrio/Tedlar del módulo reduce su peso protegiendo al mismo tiempo las células. La estructuras de aluminio permite un montaje rápido y fácil en todas las instalaciones.

Conexión: 2 conectores Tyco
Voltaje máx. func. del sistema: 730 V
Diodos de protección: 3by-pass
Peso: 18 kg
Temperatura uso y almacenamiento: -40 / 85 °C
Humedad relativa: 0 a 100%
Montaje fácil y rápido
Garantía: 25 años
Aplicaciones: sistemas conectados a red

MODULO SERIE TE 1300

Modulo fotovoltaico 130 Watt Pico 12 Volts, Policristalino, tipo de vidrio/Tedlar Tamaño celulas:
156x156 mm
Marca: Ibersolar
Referencia: TO2000W170 COLECTOR SOLAR TÉRMICO T105



Tipo: con marco
Encapsulación: vidrio/ Tedlar
Dimensión de las células: 156 X 156 mm
Número de células: 36 / 4 X 9
Potencia típica: 130 Wp
Voltaje de uso: 12 V
Voltaje a potencia máx.: 18 V
Corriente a potencia máx.: 7,30 A
Voltaje de circuito abierto: 22,10 V
Corriente de cortocircuito: 7,90 A

El modulo TO 1300 utiliza celulas de silicio fotovoltaicas de silicio policristalino. Las celulas son de alto rendimiento y son medidas individualmente y seleccionadas electrónicamente antes de ser interconectadas. El encapsulado de las celulas es realizado entre 2 capas de EVA (etilacetato de vinilo) resistentes a los rayos UV, una placad e vidrio templado de bajo contenido de hierro y una lámina Tedlar. El recubrimiento EVA asegura condiciones de funcionamiento óptimas de las células en cualquier ambiente climático. El encapsulado vidrio/Tedlar del módulo reduce su peso protegiendo al mismo tiempo las células. La estructuras de aluminio permite un montaje rápido y fácil en todas las instalaciones.

Conexión: caja de conexión o 2 conectores Tyco
Voltaje máx. func. del sistema: 600 V
Diodos de protección: 2by-pass
Peso: 12 kg
Temperatura uso y almacenamiento: -40 / 85 °C
Humedad relativa: 0 a 100%
Montaje fácil y rápido
Garantía: 25 años
Aplicaciones: Telecomunicaciones, bombeo, señalización, electrificación rural, casas privadas, sistemas conectados a red

MODULO SERIE PWX 500 T

Modulo fotovoltaico 50 Watt Pico 12 Volts, Policristalino, tipo de vidrio/vidrio. Sin Marco Tamaño

celulas: 101,25x101,25 mm

Marca: Ibersolar

Referencia: TO2000W170 COLECTOR SOLAR TÉRMICO T105



Tipo: con marco
Encapsulación: vidrio/ vidrio
Dimensión de las células: 101,25 X 101,25 mm
Número de células / espesor: 36 / 0,2 mm
Potencia típica: 52 Wp
Voltaje de uso: 12 V
Voltaje a potencia máx.: 17,30 V
Corriente a potencia máx.: 3,00 A
Voltaje de circuito abierto: 21,90 V
Corriente de cortocircuito: 3,30 A

El modulo PWX500 T esta fabricado con células policristalinas con un espesor de 0,2mm. La encapsulación de las células entre 2 láminas de un vidrio templado de alta trasmisividad garantiza la fiabilidad y durabilidad del módulo. La tecnología vidrio / vidrio garantiza las características óptimas de trabajo en condiciones climáticas (Tº, humedad) para las cuales fueron fabricados. Este tipo de fabricación para trabajo pesado garantiza un funcionamiento continuo en ambientes humedos y salinos. El diseño vidrio/vidrio ofrece otros beneficios; como un excelente asilamiento mecánico y eléctrico. Adicionalmente el aspecto blancusco del vidrio posterior incrementa considerablemente la potencia del módulo. El módulo PWX 500 T esta especialmente diseñado para aplicaciones sobre cubierta, pérgolas y fachadas de uso aislado o nectado a Red.

Conexión: caja de conexión
Voltaje máx. func. del sistema:
Diodos de protección:
Peso: 8,20 kg
Temperatura uso y almacenamiento: -40 / 85 °C
Humedad relativa: 0 a 100%
Montaje fácil y rápido
Garantía: 25 años
Aplicaciones: viviendas privadas, aplicaciones sobre cubierta, pérgolas y fachadas de uso aislado o conectado a red

MODULO SERIE PWX 750 T

Modulo fotovoltaico 50 Watt Pico 12 Volts, Policristalino, tipo de vidrio/vidrio. Sin Marco Tamaño

celulas: 101,25x101,25 mm

Marca: Ibersolar

Referencia: TO2000W170 COLECTOR SOLAR TÉRMICO T105



Tipo: con marco
Encapsulación: vidrio/ vidrio
Dimensión de las células: 125 X 125 mm
Número de células / espesor: 36
Potencia típica: 75 Wp
Voltaje de uso: 12 V
Voltaje a potencia máx.: 17,00 V
Corriente a potencia máx.: 4,4 A
Voltaje de circuito abierto: 21,60 V
Corriente de cortocircuito: 4,7 A

El modulo PWX 750 T utiliza tecnología de celdas policristalinas. Las células son medidas individualmente y seleccionadas electrónicamente antes de ser interconectadas. La encapsulación de las células entre 2 láminas de un vidrio templado de alta trasmisividad lumínica garantiza la fiabilidad y durabilidad del módulo. La utilización de un vidrio de aspecto blancusco asegura un funcionamiento óptimo de las células a condiciones climáticas extremas (Tº, humedad) para las que fue diseñado. El diseño vidrio / vidrio ofrece otros beneficios como un excelente comportamiento mecánico y de aislamiento eléctrico. adicionalmente el vidrio asegura una disipación térmica máxima. El módulo PWX 500 T esta especialmente diseñado para aplicaciones sobre cubierta, pérgolas y fachadas de uso aislado o nectado a Red.

Conexión: caja de conexión
Voltaje máx. func. del sistema:
Diodos de protección:
Peso: 12 kg
Temperatura uso y almacenamiento: -40 / 85 °C
Humedad relativa: 0 a 100%
Montaje fácil y rápido
Garantía: 25 años
Aplicaciones: viviendas privadas, aplicaciones sobre cubierta, pérgolas y fachadas de uso aislado o conectado a red