

## MODULOS FOTOVOLTAICOS

Los módulos solares fotovoltaicos, distribuidos por Condumex cuentan con las mas avanzada tecnología de fabricación.

El modulo solar es la unidad de generación eléctrica mas pequeña de que se dispone comercialmente. Las celdas solares empleadas son de silicio monocristalino, están protegidas del polvo, humedad e impactos por una cubierta de vidrio termo templado anti reflejante, con bajo contenido en hierro y laminadas entre hojas de polímeros de alta duración, y son resistentes a los rayos ultravioleta y la humedad. Las celdas son interconectadas formando un circuito redundante.



### INFORMACION TECNICA

- ❖ **Células de alta eficiencia de conversión**
- ❖ **Recibe la luz a través de su avanzada estructura de células de silicio monocristalino.**
- ❖ **Capa de cristal anti reflejante en la superficie del modulo logrando una apariencia oscura uniforme.**
- ❖ **Salida de Energía superior en bajas condiciones de radiación.**
- ❖ **Mayor potencia en horas pico.**
- ❖ **Todos los Módulos incluyen Diodos Bypass.**
- ❖ **Vidrio templado con bajo contenido de hierro y alta transmittividad.**
- ❖ **Apariencia estética única de las células.**
- ❖ **Funcional estructura de aluminio anodizado con acceso práctico para el montaje, probado para soportar la alta presión del viento y cargas de nieve.**
- ❖ **Pre cableado con sistema de conexión rápida.**

### ESPECIFICACIONES

- ❖ **Células de silicio monocristalino.**
- ❖ **La dimensión de los módulos depende de la capacidad.**
- ❖ **Garantía de generación 25 años.**

### NUESTRAS CERTIFICACIONES:



www.microm.com.mx  
www.condumex.com.mx



Calle 1 A No. 114 San José de la Escalera C.P. 07630 Del. Gustavo A. Madero México, Distrito Federal.

Fax. 5039005. TEL. 50390000, 50390072, 50390049

**MICROM**  
ELECTRÓNICA



# MODULOS FOTOVOLTAICOS



## DESCRIPCION

Las placas fotovoltaicas se dividen en:

**Monocristalinas:** se componen de secciones de un único cristal de silicio (reconocibles por su forma circular o hexagonal).

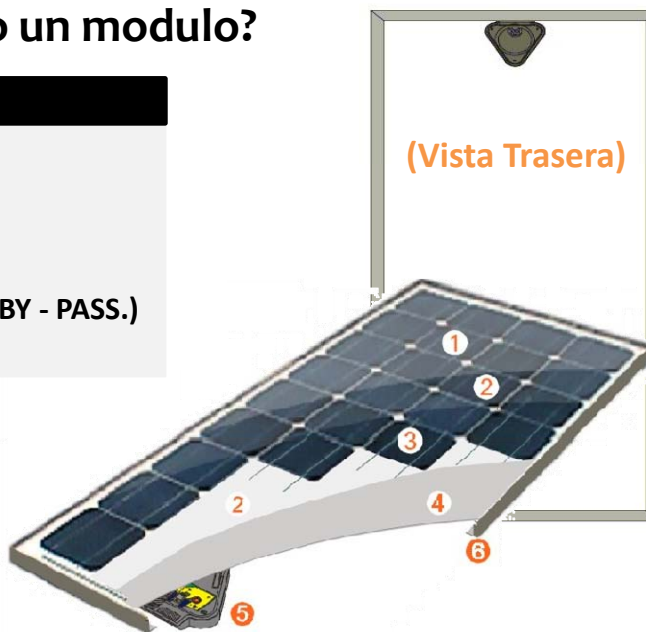
**Policristalinas:** cuando están formadas por pequeñas partículas cristalizadas.

**Amorfas:** cuando el silicio no se ha cristalizado.

## • Como esta compuesto un modulo?

### DESCRIPCION

- 1) Cristal de vidrio templado..
- 2) Etileno-Vinil-Acetato.
- 3) Células de Alto Rendimiento.
- 4) Capa de TEDLAR (TPE).
- 5) Caja de conexiones (con diodos BY - PASS.)
- 6) Marco de aluminio anodizado.



## MODULOS CONDUMEX – ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

WP	WP	V <sub>OC</sub>	I <sub>SC</sub>	V <sub>MAX</sub>	I <sub>MAX</sub>
75	(72-78)	22.5	4.83	16.7	4.50
80	(78-83)	22.5	5.08	17.0	4.70
85	(83-88)	23.0	5.13	17.2	4.95
145	(143 - 148)	42.0	4.93	33.0	4.40
150	(148 - 153)	42.0	5.10	33.2	4.52
155	(153 - 158)	42.0	5.13	33.4	4.65

**MICROM**  
ELECTRONICA

**CONDUMEX**  
ELECTRONICA

Calle 1 A No. 114 San José de la Escalera C.P. 07630 Del. Gustavo A. Madero México, Distrito Federal.  
Fax. 5039005. TEL. 50390000, 50390072, 50390049

www.microm.com.mx  
www.condumex.com.mx