

## MÓDULOS FOTOVOLTAICOS TAB PV 95/135 / 185



### **FABRICADOS EN EUROPA.**

Células de alta eficiencia monocristalinas para paneles 24 V/185 W y policristalinas para paneles de 12 V/135 W.

Las células se laminan junto a dos capas de E.V.A (etil vinil acetato) y una de tedlar que hace la función de aislante eléctrico. Se utiliza un cristal de 3'2 mm bajo en hierro y de alta transmisibilidad.

El perfil es de aluminio anodizado plata mate de 35 mm con la posibilidad de construirlo en 45 mm. También otorgamos la opción de elegir su módulo con aluminio de color negro.

Este panel está diseñado específicamente para ser compatible tanto para sistemas conectados a red como sistemas aislados.

Los módulos están fabricados para ofrecer una amplia resistencia a condiciones extremas, bien medioambientales o de operación. En el módulo se aplican soluciones anticongelantes que evitan el daño en los perfiles, así como sistemas de anclajes de los mismos que ofrecen una gran fiabilidad.

**Técnicas Aplicadas en Baterías S. L**, además de producir módulos fotovoltaicos de alta eficiencia y calidad ofrece un asesoramiento técnico íntegro a los clientes.

### **CALIDAD / GARANTÍA**

MÓDULO DISEÑADO SEGÚN IEC - 61215 Y CERTIFICADO POR TUV NORD.  
GARANTÍA DE PRODUCCIÓN DEL 90% DURANTE 10 AÑOS. GARANTÍA DE PRODUCCIÓN DEL 80 % DURANTE 25 AÑOS. GARANTÍA DE PRODUCTO CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN DURANTE 5 AÑOS.

### CERTIFICACIÓN



### **TÉCNICAS APLICADAS EN BATERÍAS, S.L.**

POL.IND. ENCHILAGAR DEL RULLO, VIAL 1, PARCELA 64, NAVÉ 1 A- B. C. P: 46191. VILLAMARCHANTE. VALENCIA. ESPAÑA.  
TEL.: 961 530 183. Fax. : 961 530 184. Apartado Correos: 173. E- mail: [info@tab.com.es](mailto:info@tab.com.es). Web: [www.tab.com.es](http://www.tab.com.es).

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### 1.-DATOS TÉCNICOS

MODELO	TAB PV 95	TAB PV 135	TAB PV 185
POTENCIA(Wp)	95	135	185
TENSIÓN NOMINAL(Vmp)	17.90	16.78	36.6
CORRIENTE CORTOCIRCUITO (Isc)	5.81	8.729	5.4
TENSIÓN CIRCUITO ABIERTO( Voc)	22.21	22.29	44.8
CORRIENTE NOMINAL (Imp)	5.31	8.05	5.06
EFICIENCIA CÉLULA (%)	17	15.43	17.05
EFICIENCIA MÓDULO (%)	14.50	13.38	14.98
TENSIÓN MÁXIMA SISTEMA (V)	1000	1000	1000
TOLERANCIA POTENCIA	± 3 %	± 3 %	± 3 %

### 2.-ESPECIFICACIONES

COEFICIENTE TEMPERATURA V	-0,35 %/°C	-0,35 %/°C	-0,35 %/°C
COEFICIENTE TEMPERATURA I	0,05 %/°C	0,05 %/°C	0,05 %/°C
COEFICIENTE TEMPERATURA P	-0,49 %/°C	-0,49 %/°C	-0,49 %/°C
TEMPERATURA TRABAJO	-40 ° C / + 80 °	-40 ° C / + 80 °	-40 ° C / + 80 °

### 3.-CONSTRUCCIÓN

Nº CÉLULAS SERIE	36	36	72
TECNOLOGÍA CÉLULA	MONOCRISTALINO	POLICRISTALINO	MONOCRISTALINO
DIMENSIÓN PANEL(mm)	1221x605x35	1500x675x35	1605x805x35
DIMENSIÓN	125x125 mm. Pseudo -Squared	156x156 mm. Pseudo-Squared	125x125mm. Pseudo -Squared
PARTE DELANTERA	Cristal templado 3.2 mm y bajo contenido en hierro	Cristal templado 3.2 mm y bajo contenido en hierro	Cristal templado 3.2 mm y bajo contenido en hierro
BASTIDOR	Aluminio Anodizado diseño cámara hueca	Aluminio Anodizado diseño cámara hueca	Aluminio Anodizado diseño cámara hueca
PESO (Kg)	8.90	17	16.70
CONEXIÓN	2x100 mm con cable Tyco - Solarlok o conectores equivalentes	2x100 mm con cable Tyco - Solarlok o conectores equivalentes	2x100 mm con cable Tyco - Solarlok o conectores equivalentes
DIODOS BYPASS	2 UNIDADES	2 UNIDADES	3 UNIDADES



**TÉCNICAS APLICADAS EN BATERÍAS, S.L.**

POL.IND. ENCHILAGAR DEL RULLO, VIAL 1, PARCELA 64, NAVÉ 1 A- B. C. P: 46191. VILLAMARCHANTE. VALENCIA. ESPAÑA.  
TEL.: 961 530 183. Fax. : 961 530 184. Apartado Correos: 173. E- mail: [info@tab.com.es](mailto:info@tab.com.es). Web: [www.tab.com.es](http://www.tab.com.es).