



## Módulos Solares Fotovoltaicos Modelo FTS-220P

**210-215-220-225-230-235-240 Wp**  
60 células de 6" (156 x 156 mm)  
de silicio policristalino

Tolerancia positiva  
+0 / +3%

Eficiencias hasta 14,75%

Testados contra carga  
de nieve >5.400 Pa

**Fabricación  
europea**

**Garantía  
10 años**

### Oficinas centrales

Fluitechnik, S.A.  
Pol.Ind. Comarca I-C/G-P.D30  
31160 Orkoien  
ESPAÑA  
T. +34 948 309055

[www.fluitechnik.com](http://www.fluitechnik.com)  
[sunenergy@fluitechnik.com](mailto:sunenergy@fluitechnik.com)

### Oficinas comerciales

#### EUROPA y ÁFRICA

Fluitechnik, S.A.  
Pol.Ind. Comarca I-C/G-P.D30  
31160 Orkoien  
ESPAÑA

#### LATINOAMÉRICA

Fluitechnik Solar R.D., S.A.  
PSCD, Aut. Las Américas Km. 27  
Edif. EastPort, 104-204. Boca Chica  
REPÚBLICA DOMINICANA

#### NORTEAMÉRICA

Fluitechnik Inc.  
1591 Elmhurst Rd.  
Elk Grove Village, Illinois 60007  
EE.UU.

#### CHINA

Fluitechnik Treolica (Tianjin) Co. Ltd.  
No. 17 Huang Hai Yi Jie  
Teda, Tianjin 300457  
CHINA

Distribuidor / Partner

Pm potencia máxima	210Wp	215Wp	220Wp	225Wp	230Wp	235Wp	240Wp
Eficiencia del módulo	12,91%	13,22%	13,53%	13,83%	14,14%	14,45%	14,75%
Tolerancia	+0 / +3 %*						

\* También disponible tolerancia  $\pm 3\%$

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Vpm voltaje a máxima potencia	28,90V	28,92V	29,38V	29,54V	29,63V	29,71V	29,79V
Ipm corriente a máxima potencia	7,27A	7,40A	7,51A	7,64A	7,73A	7,91A	8,06A
Voc voltaje circuito abierto	36,33V	36,42V	36,76V	37,03V	37,10V	37,15V	37,36V
Isc corriente cortocircuito	8,06A	8,12A	8,30A	8,40A	8,46A	8,68A	8,76A
NOCT temperatura estandar de funcionamiento	46°C +/-2°C						
Tk Pm coeficiente de pérdida de potencia por temperatura	-0,45% / °C						
Tk Isc coeficiente de temperatura de corriente cortocircuito	+0,06% / °C						
Tk Voc coeficiente de temperatura de voltaje circuito abierto	-0,33% / °C						
Máxima tensión del sistema	1.000 V para IEC, 600 V para UL						
Número de diodos	3						
Características del cable	Longitud 1.000 mm, sección 4 mm <sup>2</sup> . Según IEC 60228 Clase 5. Certificados TÜV y UL						
Conectores	Tyco Solarlok / Lumberg LC4 CP (MC4 compatible); IP67; certificados TÜV y UL						
Corriente inversa	15 A						
Voltaje de aislamiento dieléctrico	3.000 V						
Caja de conexiones	Tyco I740699 / Lumberg LC4 JC; IP65; certificadas TÜV y UL						

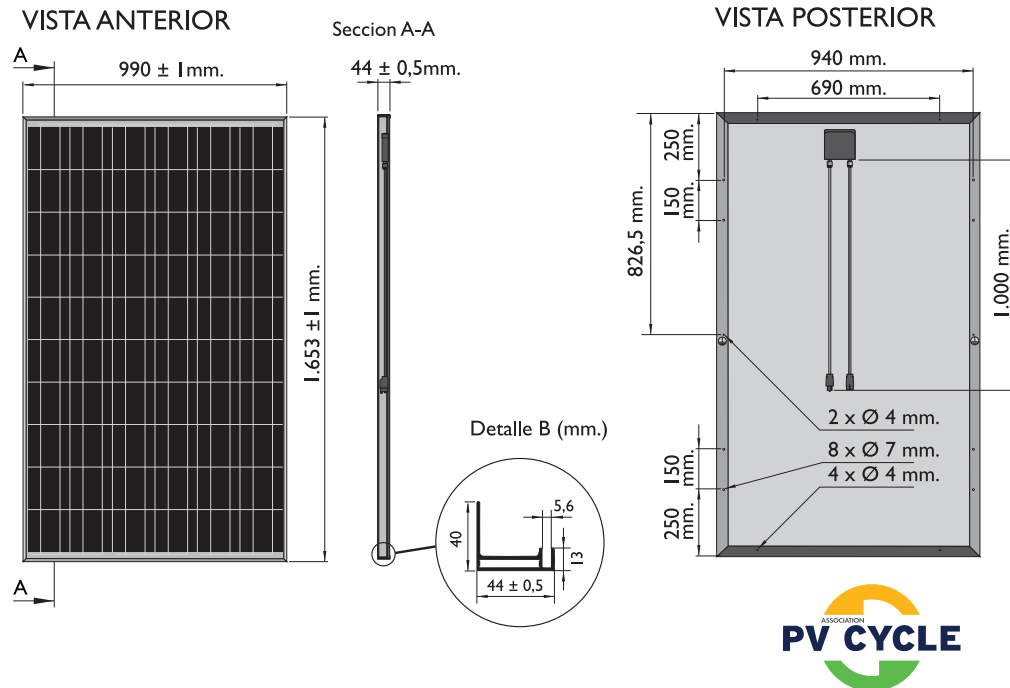
Todos los datos son bajo las condiciones estandar de medida (STC). Irradiancia, 1000 W/m<sup>2</sup>. Distribución espectral, AM 1.5G. Temperatura de la célula: 25°C

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Tipo de célula	Policristalina 6" (156 x 156 mm.)						
Configuración de los módulos	6 Columnas x 10 Filas						
Dimensiones	1.653 x 990 x 44 mm.						
Peso	18,3 Kg.						
Cristal	Templado, con certificado SPF y bajo contenido en hierro						
Máxima carga física admisible	5.400 Pa. de acuerdo con IEC 61215 (test avanzado)						
Temperatura de funcionamiento	de -40°C a 85°C						
Humedad relativa	de 0 a 100%						

Las especificaciones descritas en esta ficha técnica están sujetas a cambios sin previo aviso.

## MODELO FTS-220P



## GARANTÍAS

Garantía contra defectos de fabricación: 10 años.

Garantía de potencia: se garantiza el 90% de la potencia de salida durante 10 años y el 80% hasta los 25 años.

En <http://www.fluitecnik.com/> están disponibles los Certificados de empresa, Certificados de producto, el Manual de uso (instalación y seguridad) y las Garantías que Fluitecnik Sunenergy extiende a toda su gama de producto.

## CERTIFICADOS



- Qualified, IEC 61215
- Safety tested, IEC 61730
- Heavy Snow Load tested
- Periodic Inspection

