



Módulos Solares Fotovoltaicos Modelo FTS-120P

120 Wp
36 células de 6" (156 x 156 mm)
de silicio policristalino

Europa

Oficinas centrales

Pol. Industrial Comarca I,
Calle G, Parcela D30
31160 Orkoien (España)
T +34 948 309055
F +34 948 306055

EM correo@fluitechnik.com

Planta de fabricación

MFS (Moura Fluitechnik Solar)
Polo Tecnológico de Moura. Lote nº 1
7860 Moura - Portugal

América

Oficina comercial

Fluitechnik Inc.
1591 Elmhurst Rd. Elk Grove Village
Illinois 60007 (USA)

Planta de fabricación

Fluitechnik Solar República Dominicana, S.A.
PSCD, Aut. Las Américas Km. 27
Edif. EastPort, 104-204
Boca Chica - República Dominicana

Distribuidor / Partner



MODELO FTS-120P

P_m potencia máxima	120W _p
Eficiencia del módulo	12,4%
Tolerancia de medición de potencia máxima	+/- 5%

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

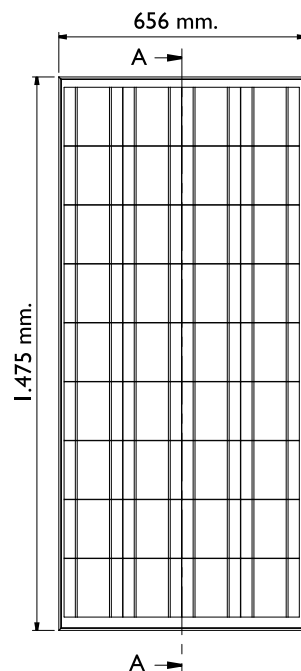
V_{pm} voltaje a máxima potencia	16,75V
I_{pm} corriente a máxima potencia	7,09A
V_{oc} voltaje circuito abierto	21,71V
I_{sc} corriente cortocircuito	7,81A
NOCT temperatura estandar de funcionamiento	46°C +/-2°C
Tk P_m coeficiente de pérdida de potencia por temperatura	-0,45% / °C
Tk I_{sc} coeficiente de temperatura de corriente cortocircuito	+0,06% / °C
Tk v_{oc} coeficiente de temperatura de voltaje circuito abierto	-0,33% / °C
Máxima tensión del sistema	1.000V para IEC, 600V para UL
Número de diodos	2
Características del cable	Longitud 850 mm, sección 4 mm ² . Según IEC 60228 Clase 5. Certificados TÜV y UL.
Conectores	Tyco Solarlock IP 67
Caja de conexiones	Tyco - IP65. Certificada TÜV y UL

Todos los datos son bajo las condiciones estandar de medida (STC). Irradiancia, 1000 W/m². Distribución espectral, AM 1.5G. Temperatura de la célula: 25°C

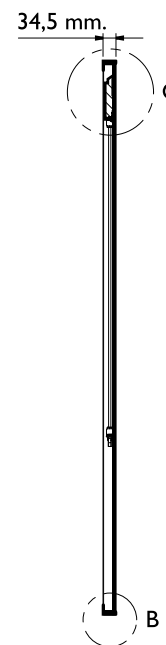
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Tipo de célula	Policristalina 6" (156 x 156 mm.)
Configuración de los módulos	4 Columnas x 9 Filas
Dimensiones	1.475 x 656 x 34,5 mm.
Peso	11 Kg.
Cristal	Templado, 3,2 mm. de espesor con certificado SPF, UI y bajo contenido en hierro.
Temperatura de funcionamiento	de -40°C a 85°C
Humedad relativa	de 0 a 100%

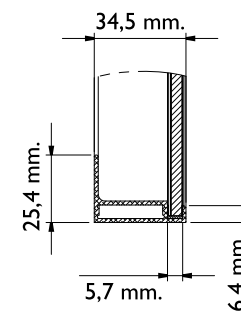
VISTA ANTERIOR



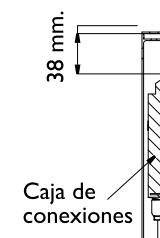
Sección A-A. Escala 1:12



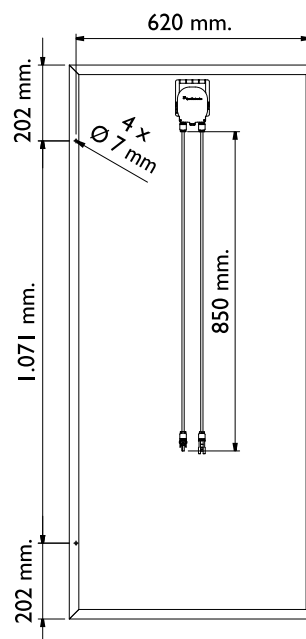
Detalle B. Escala 1:2



Detalle C. Escala 1:5



VISTA POSTERIOR



GARANTÍAS

Garantía contra defectos de fabricación: 2 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.fluitechnik.com/> están disponibles los Certificados de empresa, Certificados de producto, el Manual de uso (instalación y seguridad) y las Garantías que Fluitechnik Sunenergy extiende a toda su gama de producto.

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

OBSERVACIONES

