



Módulos Solares Fotovoltaicos Modelo FTS-80M

80 Wp

36 células de 5" (125 x 125 mm)
de silicio monocristalino

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-80M

P_m potencia máxima	80W _p
Eficiencia del módulo	12,7%
Tolerancia de medición de potencia máxima	+/- 5%

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

V_{pm} voltaje a máxima potencia	17,80V
I_{pm} corriente a máxima potencia	4,57A
V_{oc} voltaje circuito abierto	22,01V
I_{sc} corriente cortocircuito	4,95A
NOCT temperatura estandar de funcionamiento	47°C +/-2°C
T_{k P_m} coeficiente de pérdida de potencia por temperatura	-0,46% / °C
T_{k I_{sc}} coeficiente de temperatura de corriente cortocircuito	+0,06% / °C
T_{k v_{oc}} coeficiente de temperatura de voltaje circuito abierto	-0,33% / °C
Máxima tensión del sistema	715 V para IEC, 600 V para UL
Número de diodos	2

Características del cable Longitud 850 mm, sección 4 mm². Según IEC 60228 Clase 5. Certificados TÜV y UL.

Conectores Tyco Solarlock IP 67

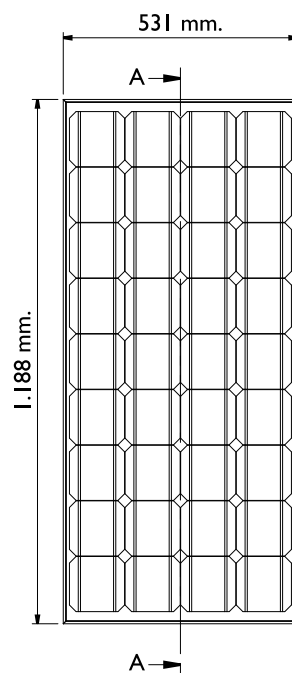
Caja de conexiones Tyco - IP65. Certificada TÜV y UL

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

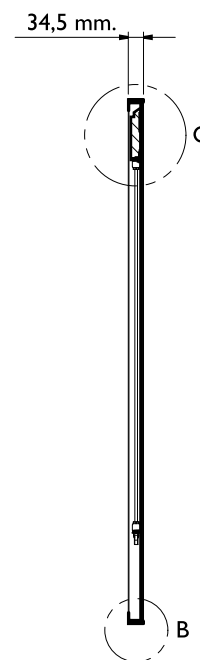
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Tipo de célula	Monocristalina 5" (125 x 125 mm.)
Configuración de los módulos	4 Columnas x 9 Filas
Dimensiones	1.188 x 531 x 34,5 mm.
Peso	7,5 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%

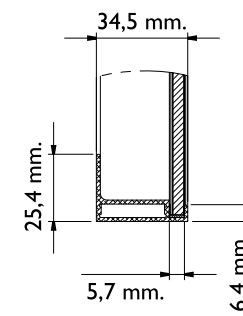
VISTA ANTERIOR



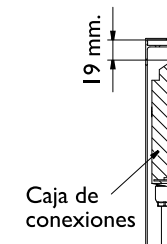
Sección A-A. Escala 1:12



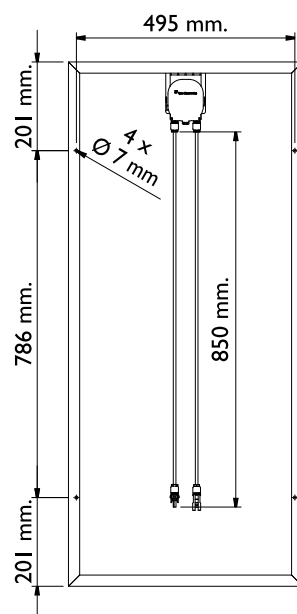
Detalle B. Escala 1:2



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

