



Módulo fotovoltaico ASEC-M-180-72-5

El módulo ASEC M-180-72-5 ofrece junto a una alta eficiencia una elevada potencia en condiciones reales.

El módulo ASEC 180-72-5 es especialmente adecuado para aplicaciones que necesitan la máxima producción de energía en un área limitada y en situación de alta temperatura.

Está diseñado para sistemas conectados a red como tejados comerciales, sistemas residenciales y huerto solares.

Fabricado con los estándares mas elevados de la industria permite ofrecer la mejor garantía de funcionamiento y producción.



Características

Potencia nominal:	180W*
Tolerancia:	+/- 3%
Eficiencia (Células)	> 18 %
Eficiencia (Módulo)	13,6%
Voltaje nominal cto. abierto	45V
Corriente en corto circuito:	5,4 A
Voltaje en Punto de Máxima potencia:	35,7 V
Corriente en Punto de Máxima Potencia:	4,90 A
Coefficiente Potencia Temperatura:	-0,37 %/°C

Garantía de potencia de salida	90% de la potencia nominal durante 10 años 80% de la potencia nominal durante 25 años
--------------------------------	--

Garantía de Fabricación	Libre de defectos en materiales y mano de obra durante 10 años
-------------------------	--

Configuración

ASEC M-180-72-5 Marco Universal de Aluminio con tope de tierra, caja de conexión sellada TYCO Electronics

Parámetros utilizados en las Pruebas de Calificación

Ciclado de temperatura repetitivo:	200 ciclos entre -40°C y +85°C
Prueba de calor húmedo	1000 horas de exposición a 85°C y 85% de humedad relativa
Carga estática delantera y trasera (p.e. viento)	2400Pa
Carga estática delantera (p.e. nieve y viento)	5400Pa
Impacto simulado	Granizo de 25mm de diámetro, desde 1m de distancia a velocidad de 23m/s

Calidad y Seguridad

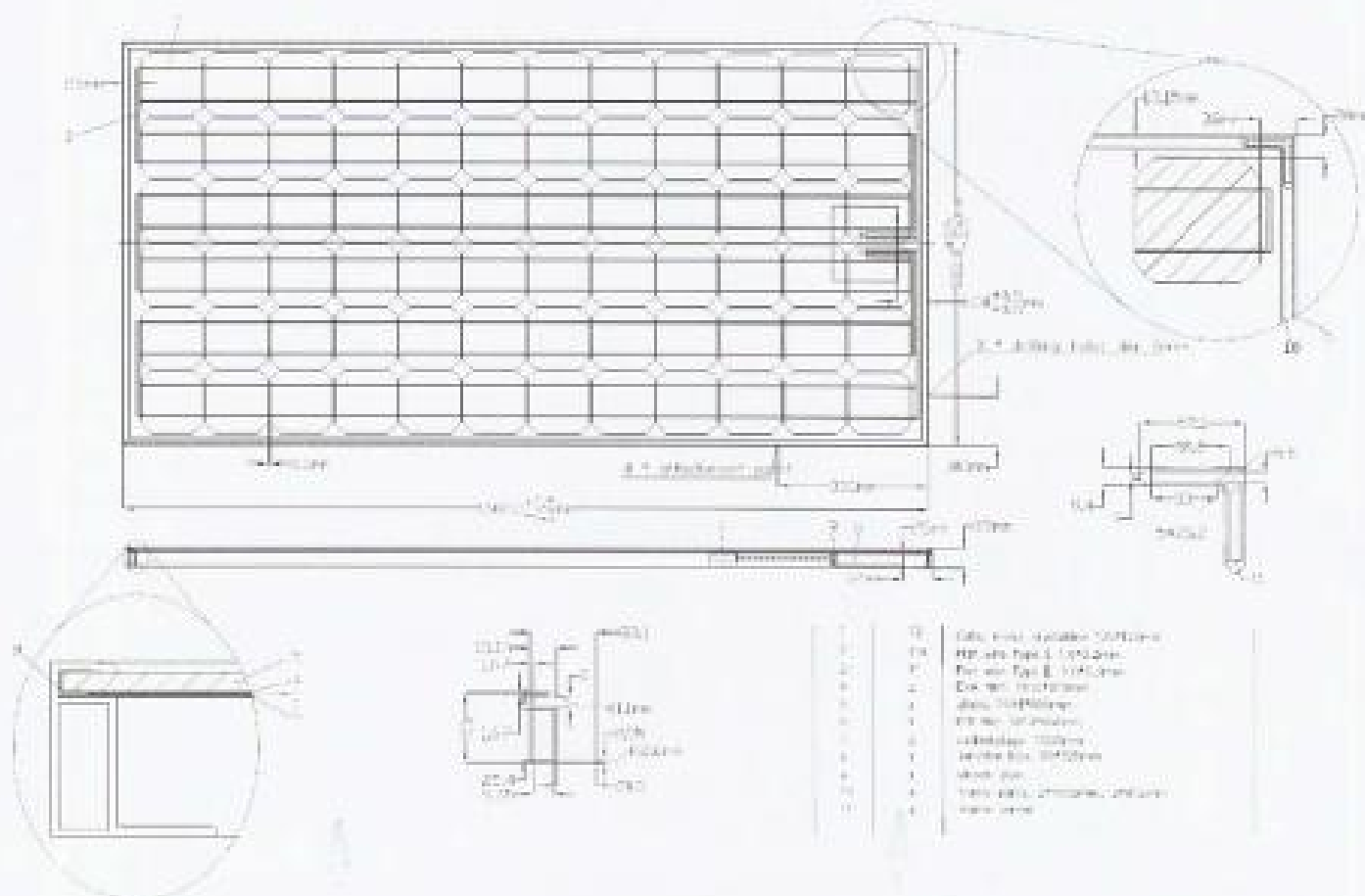
- Fabricado en plantas homologadas con ISO 9001 e ISO 14003
- Conformes a las directivas de CE 89/33/EEC, 73/23/EEC, 93/68/EEC
- Certificación IEC 61315 y TUV Safety Class II (en proceso de obtención)
- Módulo calibrado en la medida de potencia por el Centro Nacional de Energías Renovables (CENER)
- Módulos enmarcados verificados por CENER para utilización en sistemas con tensiones hasta 1000V



A.S.E.C. Co. Ltd.



Construccion y Medidas



Dimensiones

Largo: 1602 mm.
 Ancho: 812 mm.
 Alto: 35 mm.
 Peso: 15,4 Kg.