



Especialidades

Equipos especiales

El Departamento de Investigación y Desarrollo de ATERSA también adapta sus diseños estándar a los requerimientos del cliente, ofreciendo equipos a medida para necesidades específicas.



11. Equipos especiales

Laminados A-75 con Tedlar transparente

Dimensiones = 1372x715x3,15 mm
 Cableado Multicontact
 Dimensiones del laminado = 1194X816X33 mm.
 Peso = 10.2 kg.



Laminado TFM 1x7 5"

Módulos de 14.5 Wp + 10% con 7 células de 5"
 para instalar a modo de persiana veneciana.



Laminado APEX-8 (4x7) con tedlar transparente

Área que ocupan las células (aprox) = 60%.
 Dimensiones del laminado = 1700X1200X38 mm
 Peso = 50 kg.
 Potencia = 93W ± 10%



Módulos TFM 1600x1000 (células verdes) con tedlar transparente

- Tedlar trasparente
- Dimensiones del módulo = 1605x1006x35 mm
- Dimensiones del área que ocupan las células (aprox.) = 70 %
- Células 5" de color verde
- Potencia = 150W ± 10%



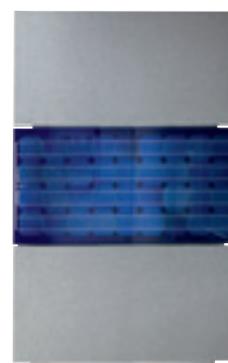
Módulo A-120 con tedlar negro

- Tedlar negro.
- Dimensiones del módulo = 1470x654x33 mm
- Células 6" 150 Mpsq
- Marco aluminio HOOK
- Potencia = 120 W



Integración en fachada ventilada con revestimiento cerámico

- Se trata de un modelo patentado recientemente.
- Crea condiciones climáticas beneficiosas para el edificio
- Combate los rigores invernales y elimina calor en las épocas estivales.
- Elimina la condensación superficial y reduce entre un 10 a un 20% la contaminación acústica.
- El módulo A-75 ATM utiliza las mismas células y materiales que el modelo estándar y sigue el mismo proceso de fabricación y garantías de calidad habituales, asegurando su larga vida y el mantenimiento de las características tradicionales de nuestros módulos fotovoltaicos.
- Los módulos disponen de un marco y medidas especiales adaptadas exclusivamente para esta aplicación.
- El tedlar de color azul para una mejor integración visual en la instalación, incorporando cables de conexión rápida para facilitar el montaje dentro de la fachada ventilada.
- Cristal frontal piramidal especial que redonda en una mayor producción y aumenta un mínimo del 10% la radiación captada por la célula, lo que hace sensiblemente más eficiente su trabajo diario.



Módulo A-133 5x11 para uso en helióstatos con reflexión por espejo

- EVA de alta resistencia a UV.
- Dimensiones del módulo = 1470x654x35 mm
- Potencia mínima= 133W .
- Numero de células en serie = 55. Monocristalinas 5"



Personalización de equipos

- Estampación de paneles y etiquetas personalizadas





11. Equipos especiales

Regulador LEO3 24V 250 Amperios DB

Tensión Nominal = 24 Vcc
Intensidad máxima de carga panel = 250 A.
Dimensiones caja metálica: 600x400x200 mm.
Grado de protección IP 55.
Salidas auxiliares de control libres de potencial:

- Alarma de Baja Tensión de Batería
- Alarma de Alta Tensión de Batería

Regletero de bornas en la parte inferior de fácil acceso con el número de bornas necesarias para poder trabajar el instalador con secciones de cables razonables.



Regulador LEO3 24V 200 Amperios con Alarmas exteriores

Tensión Nominal = 24 Vcc
Intensidad máxima de carga panel = 200 A.
2 Relés RL100 de 125 A diseñados para trabajar con el control LCOP
Dimensiones caja metálica: 1000x1000x200 mm.
Grado de protección. IP45



Armario alimentación de válvulas

- Regulador Leo 2 (destinado a controlar la carga de Continua y el consumo de continua a 12Vcc)
- Inversor TAURO BC 712 (destinado a generar 220Vac monofásico)
- Variador 3G3MV – A4002 OMROM (destinado a la alimentación de motores en trifásica 380 Vac)
- Tensión de entrada 12 Vcc
- Tensión de salida 1 220 Vca/50Hz
- Tensión de salida 2 380 Vca



Sistema UPMS híbrido

Sistema UPMS híbrido que utiliza energía fotovoltaica, eólica y diesel que centraliza las salidas en un único armario. Cuenta con un sistema de control inteligente y otro de adquisición de datos.

