



## APLICACIONES

- Conexión a la red
- Huertas solares
- Integración en edificios
- Bombeo
- Telecomunicaciones
- Electrificación rural

- Módulo alto rendimiento
- 4 x 9 células policristalinas (150 x 150 mm)
- Marco en aluminio anodizado reforzado
- **Garantía producto: 5 años\***
- **Garantía potencia: 25 años\***
- **Tolerancia de potencia: +/- 3%**
- **Certificados de calidad: ESTI (61215), ISO 9001...**



## EMBALAJE

	kg	
Peso del módulo	kg	12,5
Tamaño del módulo con cables	mm	1424 x 655 x 38
Tamaño del módulo con Jbox	mm	1424 x 655 x 45
Tipo de embalaje	módulos	2 por carton
Tamaño del embalaje	mm	1565 x 675 x 100
Peso embalado	kg	27
Tamaño máximo palett (26 módulos)	mm	1600 x 752 x 1450
Peso máximo palett (26 módulos)	kg	366

El módulo PW6-123 es el último modelo de los módulos de alto rendimiento Photowatt, realizado con grandes células de 6 pulgadas. Fácil de manipular gracias a su pequeña dimensión, de un tamaño optimizado este módulo entrega una fuerte potencia.

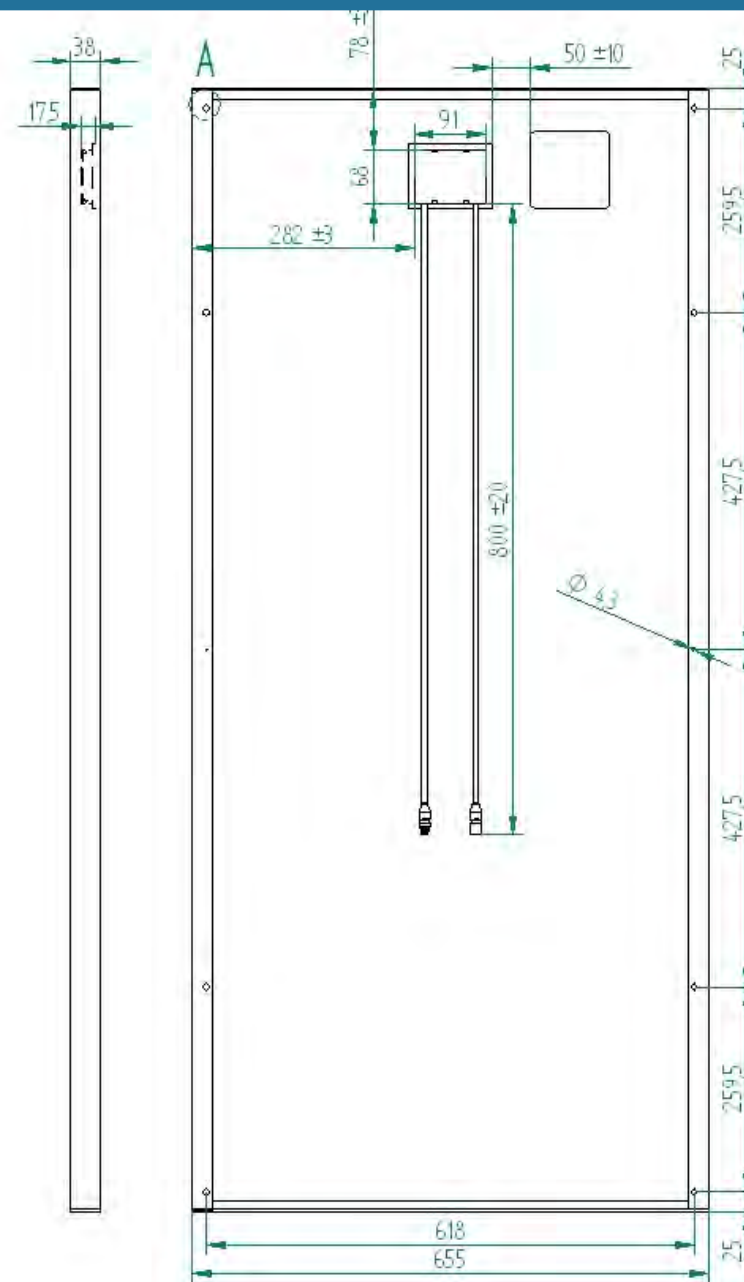
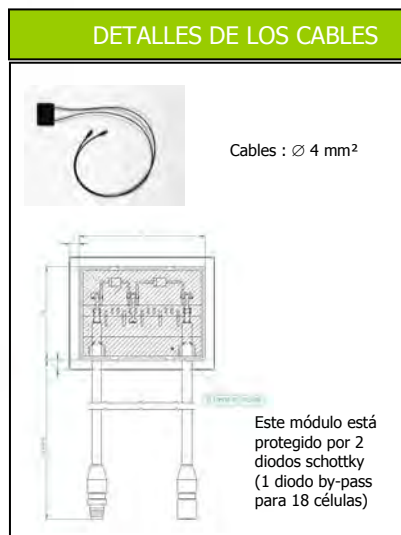
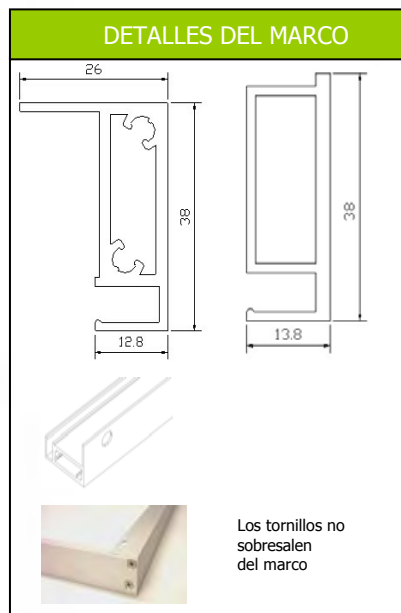
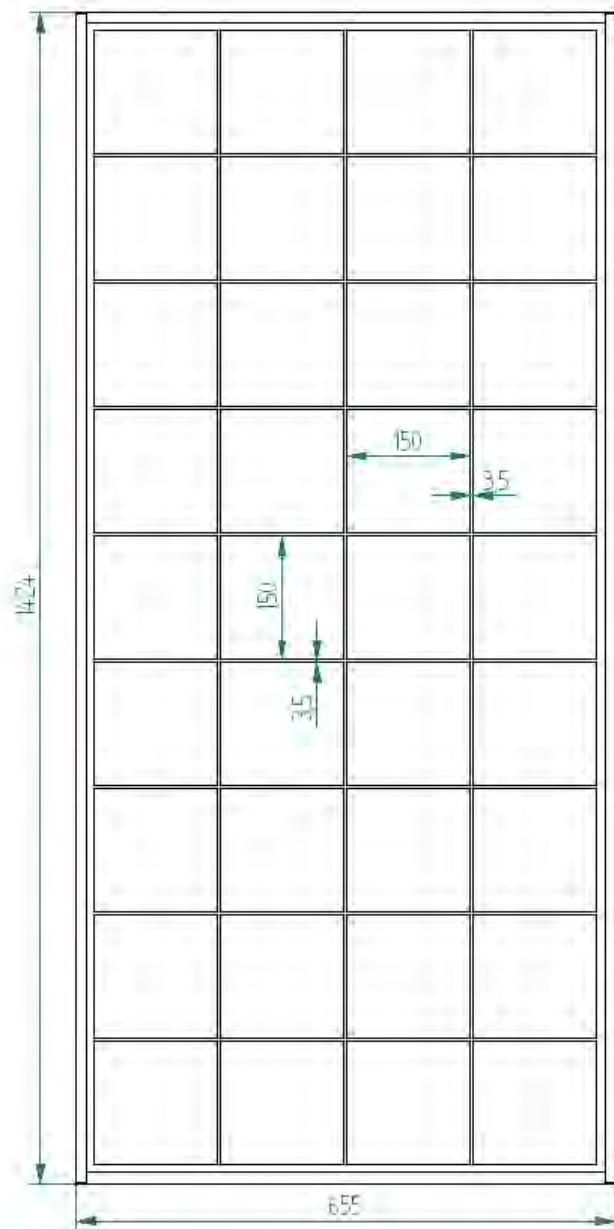
El PW6-123 utiliza la tecnología de las células multicristalinas Photowatt®. Las células solares son medidas individualmente y clasificadas electrónicamente antes de interconectarse. La encapsulación de las células se realiza entre una placa de vidrio templado y una hoja de Tedlar. El encapsulado, del EVA resistente a los UV, cubre las células fotovoltaicas dentro de los laminados y protege las células de la corrosión. La cara trasera del módulo es estanca y está protegida de los daños mecánicos por una hoja polimérica continua y resistente.

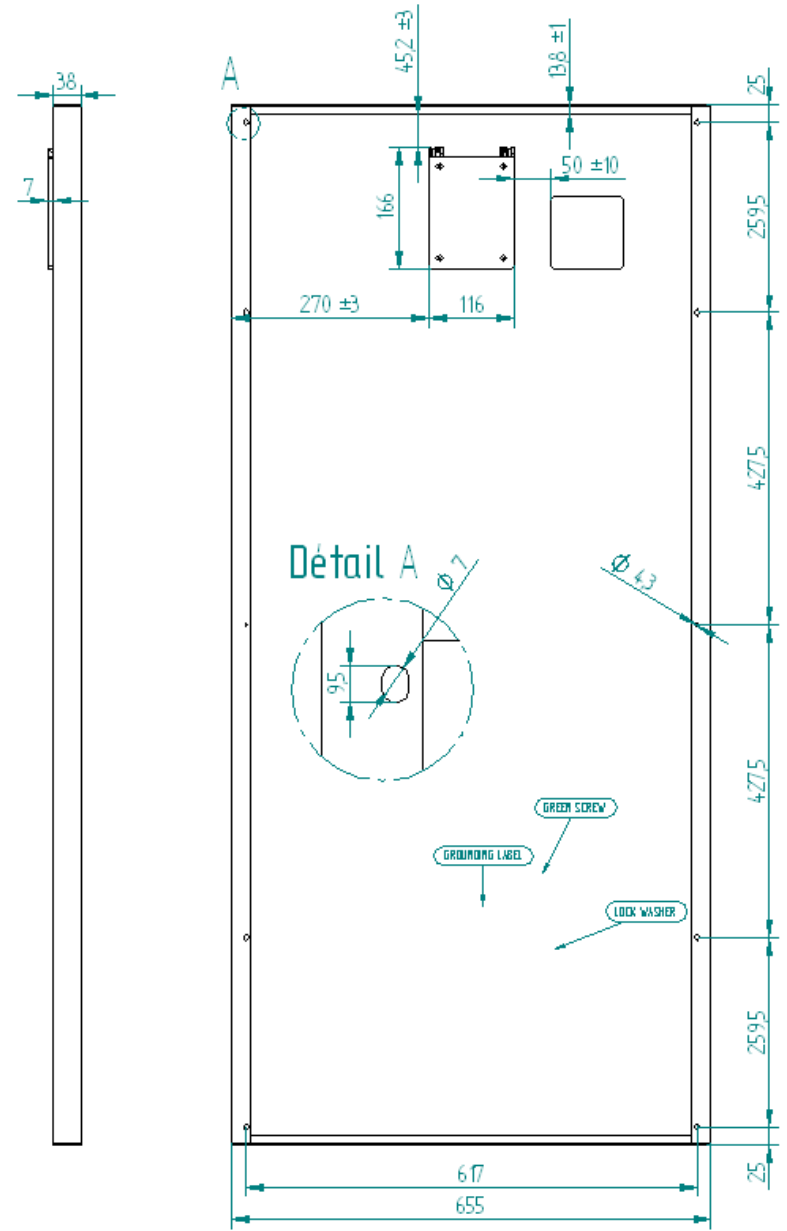
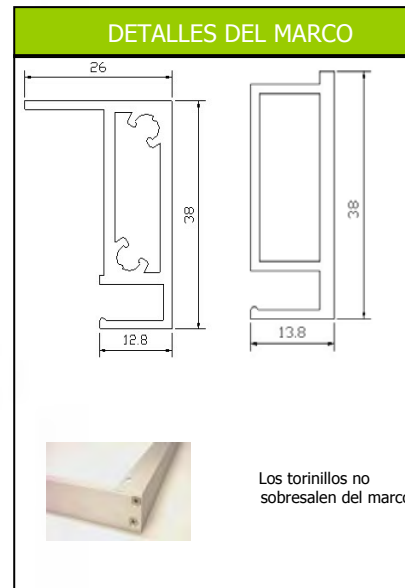
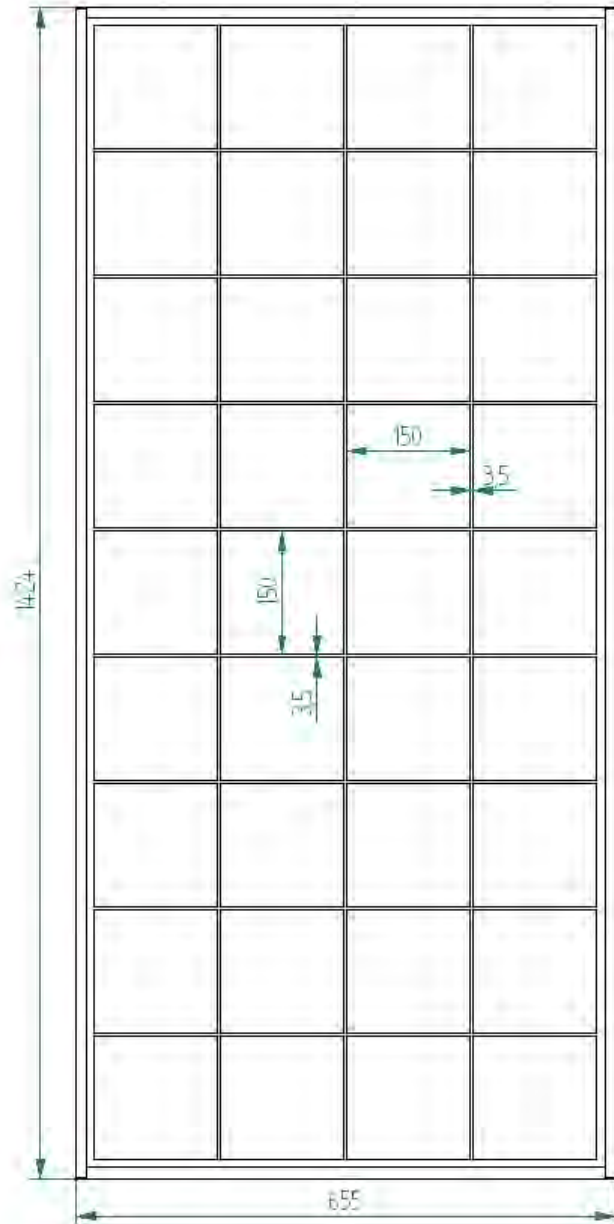
Con un centrado de las tolerancias a +/-3%, el PW6-110 garantiza la homogeneidad de potencia de sus instalaciones, y una inversión financiera correspondiendo realmente a los watts producidos.

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

	PW6-110	Configuración 12 V		
<b>Potencia típica</b>	<b>W</b>	100	110	120
<b>Potencia mínima</b>	<b>W</b>	95,1	105,1	115,1
<b>Tensión en potencia típica</b>	<b>V</b>	16,7	17,2	17,7
<b>Intensidad en potencia típica</b>	<b>A</b>	6,0	6,4	6,8
<b>Intensidad de corto-circuito</b>	<b>A</b>	6,5	6,9	7,4
<b>Tensión en circuito abierto</b>	<b>V</b>	21,5	21,7	21,9
<b>Tensión máxima del circuito</b>	<b>V</b>	<b>1000V DC</b>		
<b>Coefficientes de temperatura</b>		<b>a = +2,085 mV/°C ; β = -79 mV/°C ; γ P/P = -0,43 % /°C</b>		
<b>Especificaciones de potencia a 1000 W/m<sup>2</sup> : 25°C : AM 1,5</b>				

\* Según las condiciones generales de garantía





I=F(V) à E=1 kW/m<sup>2</sup>, AM=1,5 en función de la temperatura de unión

I=F(V) à T = 25°C en función de la irradiancia: E (kW / m<sup>2</sup>), AM 1,5.

