



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		
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 PW6-110 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.

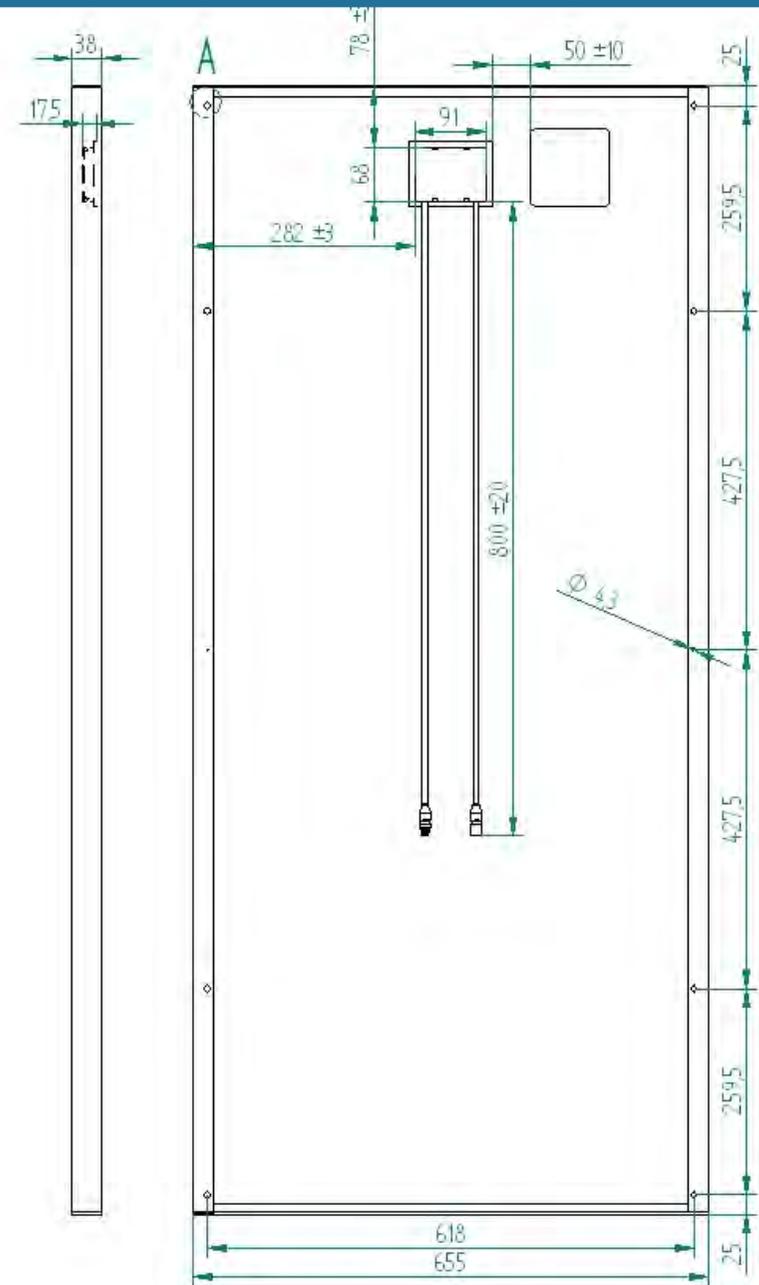
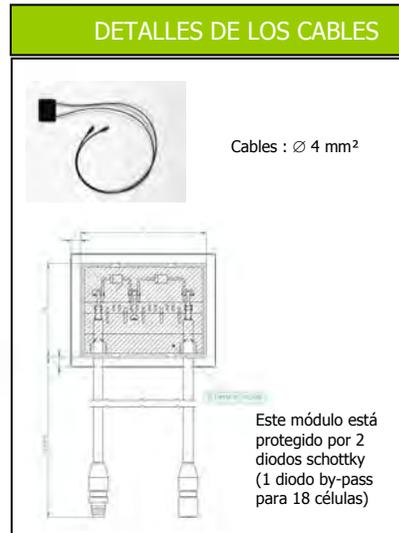
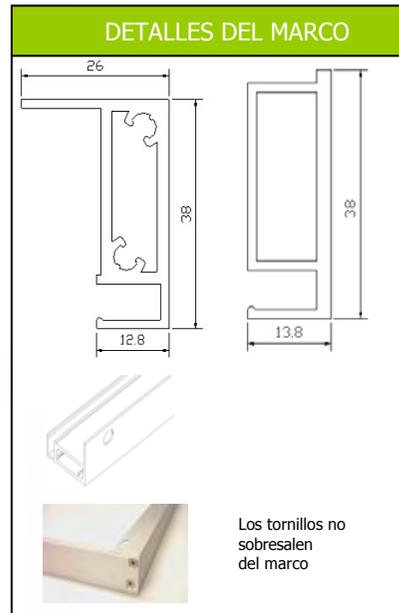
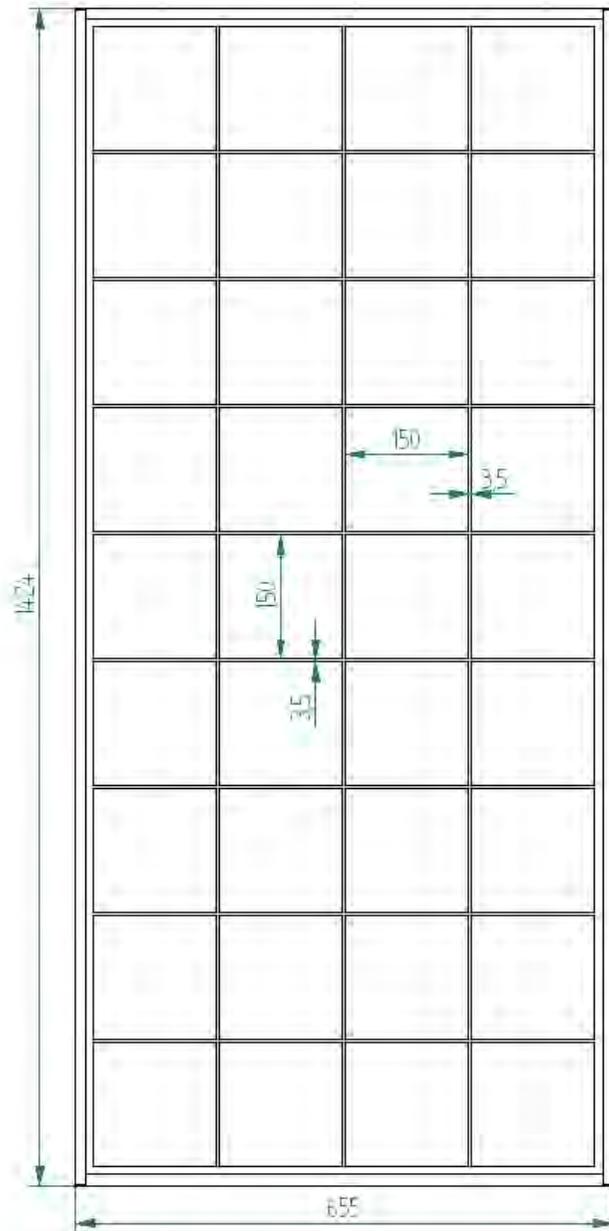
El PW6-110 utiliza la tecnología de las células multicristalinas Photowatt®. Las células solares son medidas individualmente y clasificadas electrónicamente antes de interconectarse. La encapsulación de las células se realiza entre una placa de vidrio templado y una hoja de Tedlar. El encapsulado, del 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.

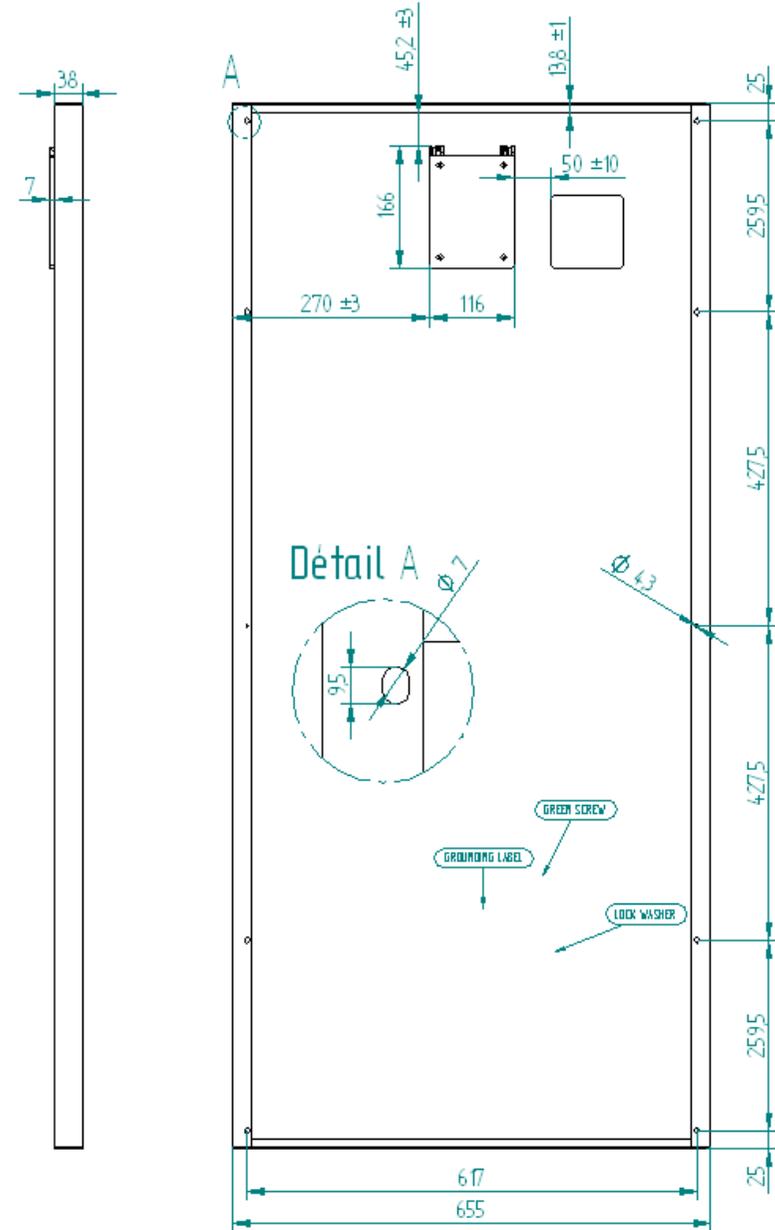
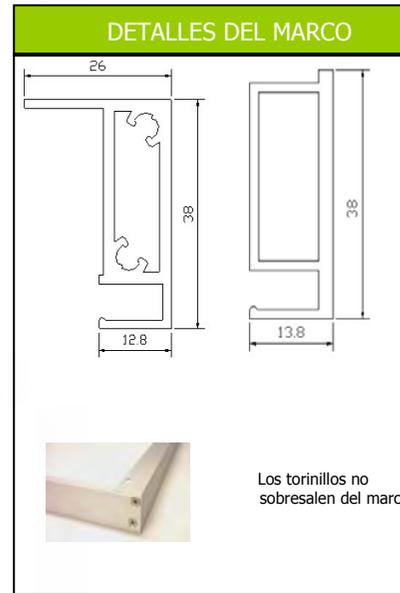
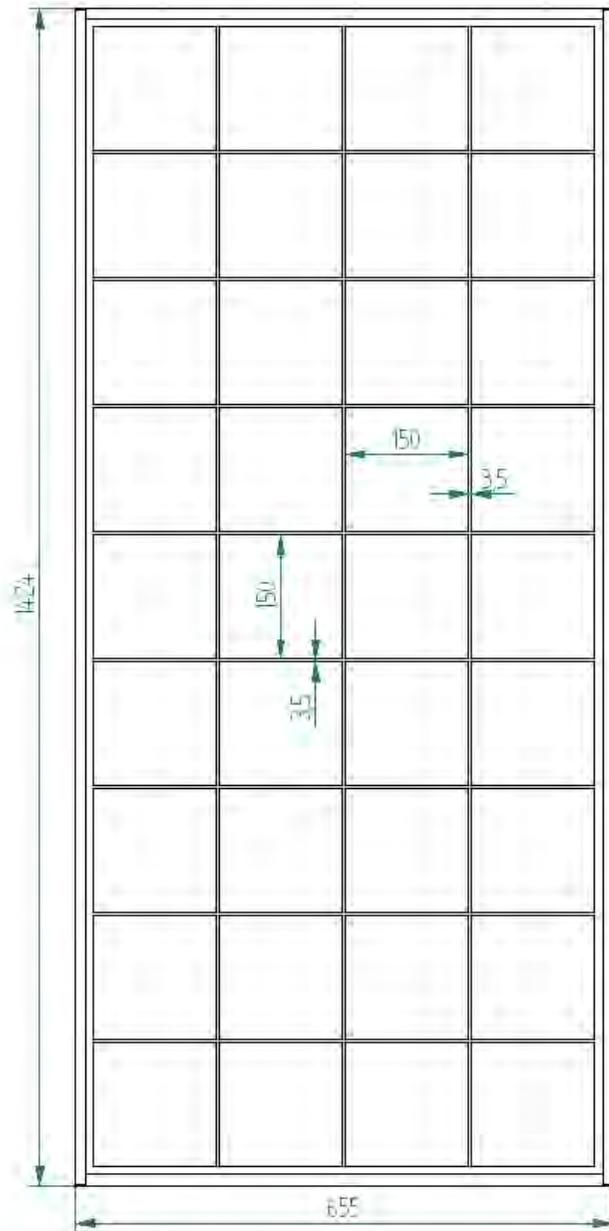
Con un centrado de las tolerancias a +/-3%, el PW6-110 garantiza la homogeneidad de potencia de sus instalaciones, y una inversión financiera correspondiendo realmente a los watts producidos.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

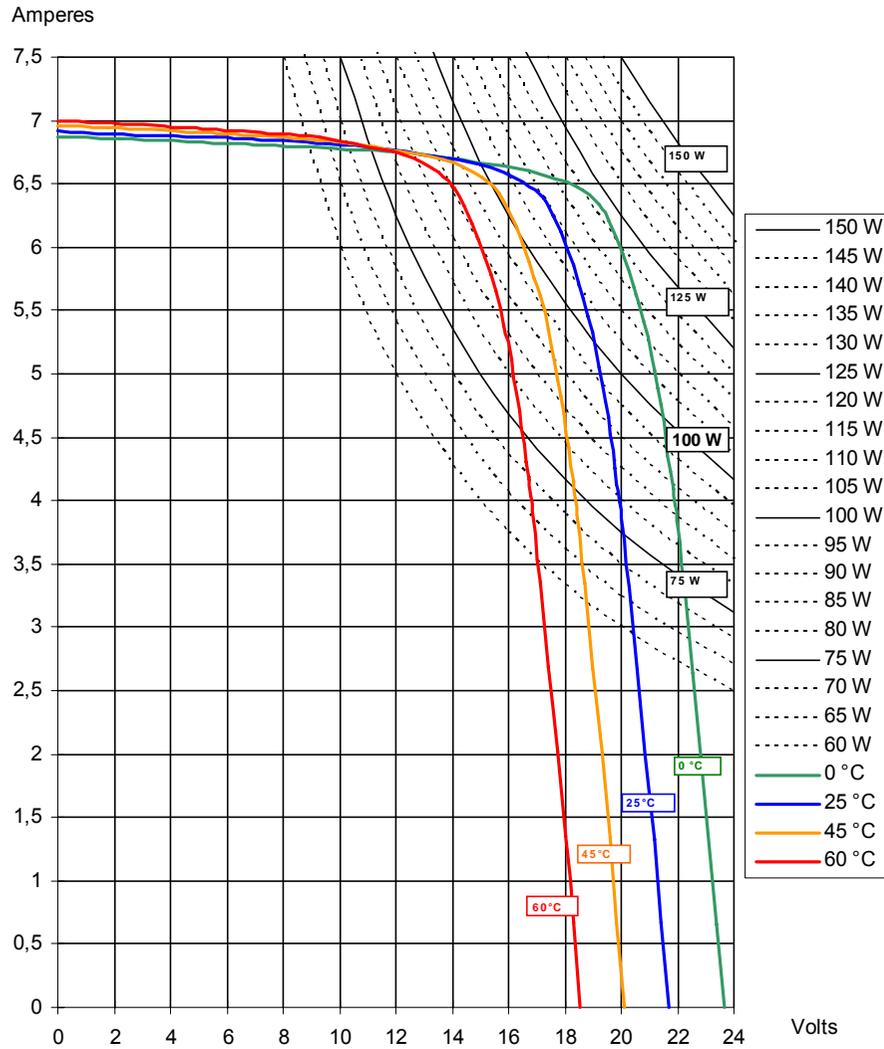
	PW6-110	Configuración 12 V		
Potencia típica	W	90	100	110
Potencia mínima	W	85	95,1	105,1
Tensión en potencia típica	V	16,4	16,7	17,2
Intensidad en potencia típica	A	5,5	6,0	6,4
Intensidad de corto-circuito	A	6,1	6,5	6,9
Tensión en circuito abierto	V	21,1	21,5	21,7
Tensión máxima del circuito	V	1000V DC		
Coefficientes de temperatura		a = +2,085 mV/°C ; β = -79 mV/°C ; γ P/P = -0,43 % /°C		
Especificaciones de potencia a 1000 W/m² : 25°C : AM 1,5				

* Según las condiciones generales de garantía





$I=F(V)$ à $E=1 \text{ kW/m}^2$, $AM=1,5$ en función de la temperatura de unión



$I=F(V)$ à $T = 25^\circ\text{C}$ en función de la irradiancia: $E (\text{ kW / m}^2)$, $AM 1,5$.

