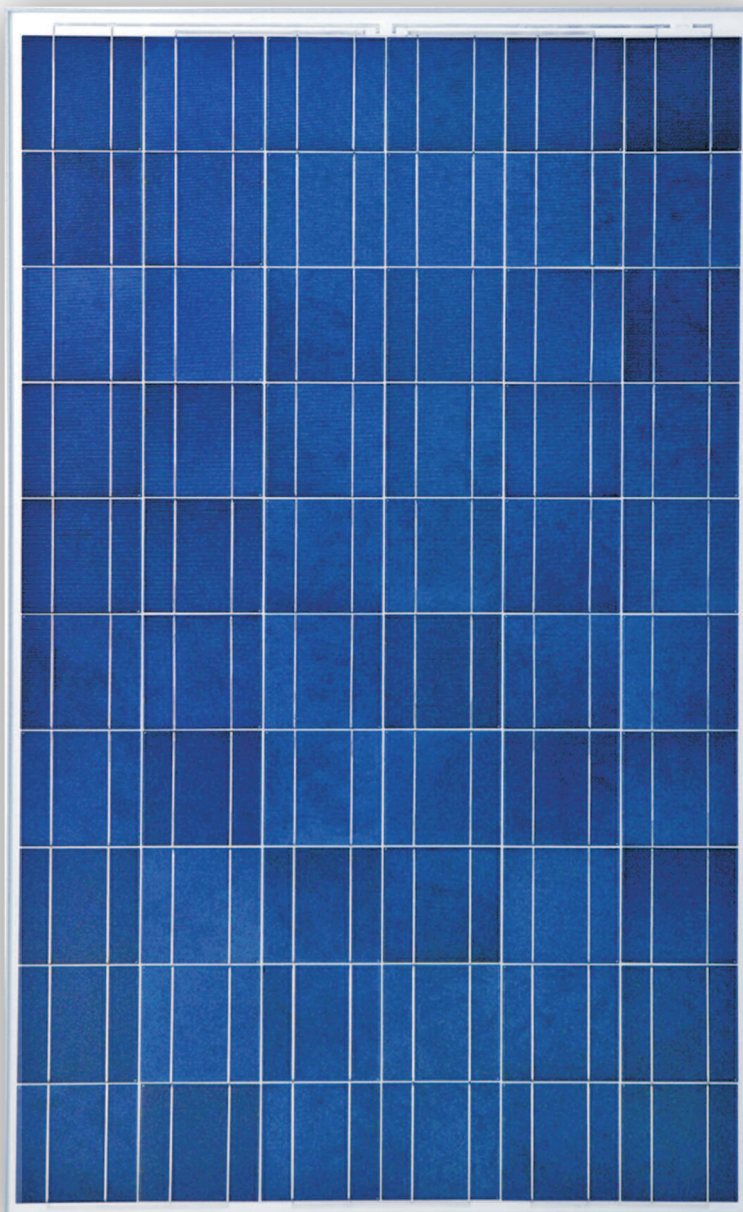


MÓDULO FOTOVOLTAICO A-222P / A-230P / A-238P



atersa



60 células policristalinas
Cristal templado con alto nivel de transmisividad de 4mm de espesor.
Caja de conexiones QUAD2 IP54.
Cables y conectores rápidos de última generación.



Montaje rápido y sencillo.
Sistema de Fijación Hook.
Mínimo mantenimiento.



Resistencia a cargas de viento de 2400Pa y hasta 5400Pa de nieve.



Excelente respuesta en condiciones de baja luminosidad.



ISO 9001, 14001
IEC 61215 (Ed.2)
IEC 61730 (Ed.1)



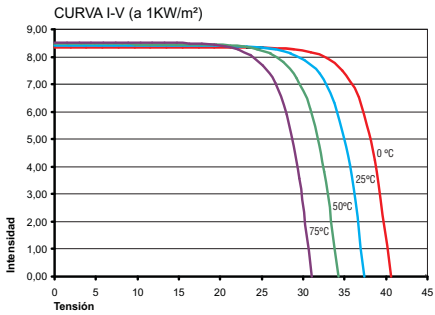
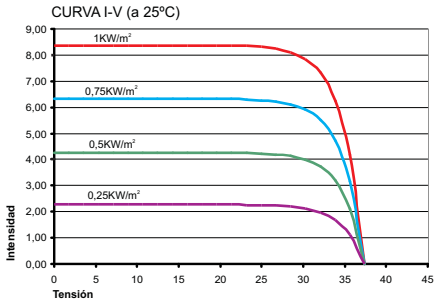
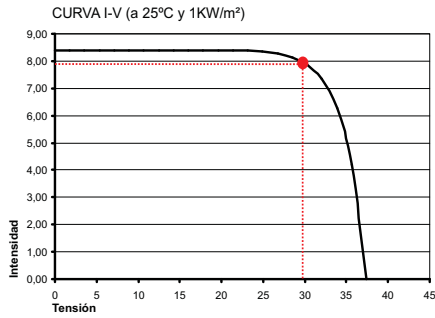
Garantizada la Potencia De Salida: 25 años.
*10 años, libre de defectos de fabricación.

Los módulos de ATERSA están diseñados y construidos teniendo presente su larga vida útil. Por este motivo ATERSA cuida de forma especial la elección de todos y cada uno de los componentes que incorporan, haciéndoles pasar por múltiples y rigurosos controles de calidad, tanto antes, como en la propia producción, para garantizar una altísima eficiencia y durabilidad.

Los más de 30 años que llevamos en el sector, nos hace acumular una experiencia que volcamos en todos los productos que fabricamos.

Así mismo, la instalación de los módulos se facilita mediante el uso de diferentes sistemas diseñados por ATERSA, que nos diferencian claramente de los productos estándar del mercado.

CURVAS MODELO A-238P



* Para una información más exhaustiva de los términos de la garantía, pueden consultar nuestra página web: www.atersa.com

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

	A-222P	A-230P	A-238P
Potencia (W en prueba ± 2 %)	222W	230W	238W
Número de células en serie	60		
Eficiencia del módulo	13,63%	14,12%	14,61%
Corriente Punto de Máxima Potencia (Imp)	7,57A	7,76 A	7,94A
Tensión Punto de Máxima Potencia (Vmp)	29,32 V	29,65 V	29,96 V
Corriente en Cortocircuito (Isc)	8,17 A	8,33 A	8,49 A
Tensión de Circuito Abierto (Voc)	36,42 V	36,83 V	37,22 V

PARÁMETROS TÉRMICOS

Coefficiente de Temperatura de Isc (α)	0.04% /°C		
Coefficiente de Temperatura de Voc (β)	-0,32% /°C		
Coefficiente de Temperatura de P (γ)	-0,43% /°C		

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones (mm.) ± 2mm	1645X990X50		
Peso (aprox.)	21,5 Kg		
Área (m ²)	1,63		
Tipo de célula	Policristalina 156x156 mm (6 pulgadas)		
Células enseriadas	60 (6x10)		
Cristal delantero	Cristal templado ultra claro de 4mm		
Marco	Aleación de aluminio pintado en poliéster		
Caja de conexiones	QUAD2 IP54 *		
Cables y conectores	H+S Radox Solar 4mm ²		

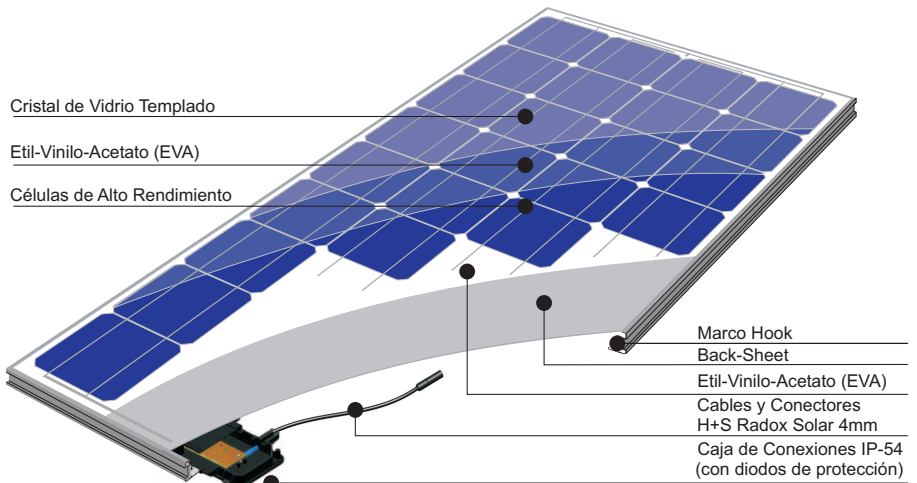
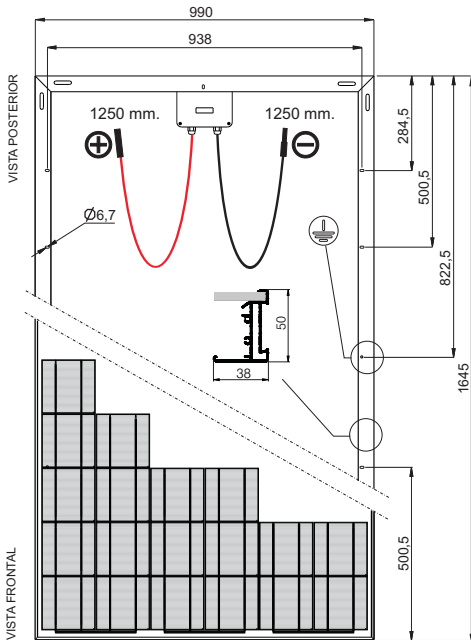
RANGO DE FUNCIONAMIENTO

Temperatura	-40 °C a +85 °C		
Máxima Tensión del Sistema	1000 V		
Carga Máxima Viento	2400 Pa (130 km/h)		
Carga Máxima Nieve	5400 Pa (551 kg/m ²)		

* Opcionalmente ATERSA dispone de cajas de conexión con la versión IP65 bajo pedido.

Especificaciones eléctricas medidas en STC. TONC: 47±2°C

NOTA: Los datos contenidos en esta documentación están sujetos a modificación sin previo aviso



ATERSA MADRID
C/ Embajadores, 187-3º
28045 Madrid - España
tel. +34 915 178 452
fax. +34 914 747 467

ATERSA VALENCIA
P.Industrial Juan carlos I
Avda. de la Foia, 14
46440 Almussafes
Valencia - España
tel. 902 545 111
fax. 902 503 355
e-mail: atersa@elecnor.com

ATERSA ITALIA
Centro Direzionale Colleoni
Palazzo Liocorno - ingresso 1
Via Paracelso n. 2
20864 Agrate Brianza
(MB) - Italia
tel. +39 039 2262482
fax. +39 039 9160546

www.atersa.com