

MÓDULOS FOTOVOLTAICOS IS75P-IS95P-IS120P-IS150P



Los módulos fotovoltaicos IS75P, IS95P, IS120P y IS150P están compuestos de 36 células policristalinas de alta eficiencia, fabricadas con la tecnología más innovadora de texturización isotrópica y una capa antirreflectante.

El encapsulado de las células se realiza entre una placa de vidrio templado de alta transmisión y un plástico. El encapsulante, en Vinilo de Acetato Etileno (EVA), cubre las células fotovoltaicas dentro de los laminados protegiéndolas así del exterior. La texturización particular aplicada al vidrio posibilita en las células una máxima concentración y difusión de la luz.

Esto permite garantizar un mejor rendimiento, energía y capacidad de trabajo incluso con niveles bajos de luz solar. La capa posterior de Tedlar contribuye a una mejor protección del módulo y de los contactos eléctricos contra la acción de los agentes climáticos, tales como la humedad y el ambiente salino.

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Los módulos IS75P, IS95P, IS120P y IS150P utilizan un marco de aluminio anodizado transparente y reforzado, preagujereado, que facilita la instalación del módulo.
- ✓ Grado de estanqueidad IP 65. Los módulos están completamente sellados para impedir la entrada de agua.
- ✓ Certificados:
 - TÜV 11-PPV-0000108/05-W02-TIC.
 - CEI/EN 61215 Ed. 2.
 - CEI/EN 61730 1-2 (2007). **CE**
- ✓ Alto rendimiento, incluso con niveles bajos de luz solar.
- ✓ Máxima concentración y difusión de la luz sobre las células.
- ✓ Protección de las células a través de encapsulado EVA.
- ✓ Capa Tedlar que protege el módulo contra humedad, polvo y proporciona un aislamiento eléctrico total.
- ✓ Caja de conexiones *Tyco* estanca IP 65, equipada con 2 diodos de bypass.

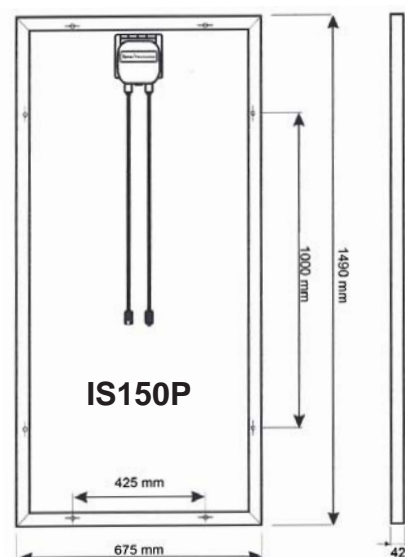
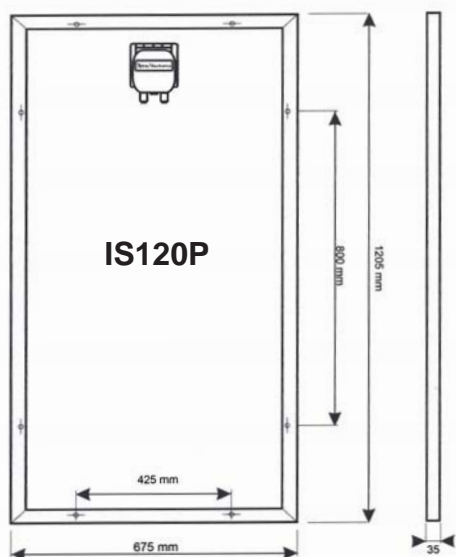
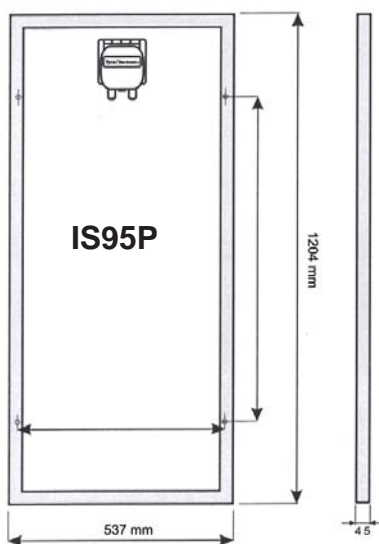
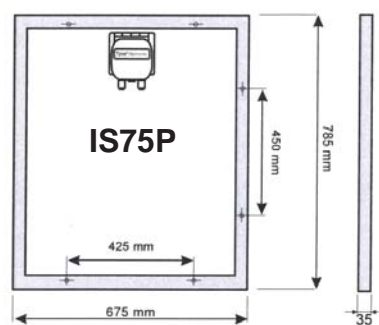


MÓDULOS FOTOVOLTAICOS

IS75P-IS95P-IS120P-IS150P



Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



MODELO	Datos técnicos			
	IS75P	IS95P	IS120P	IS150P
Potencia	75 Wp	95 Wp	120 Wp	150 Wp
Voltaje nominal	12,0V			
Corriente a potencia máxima (Imp)	4,21 A	5,4 A	6,75 A	7,98 A
Corriente en corto circuito (Isc)	4,65 A	5,7 A	7,35 A	8,54 A
Tensión en circuito abierto (Voc)	21,8V	22,3V	22,1V	22,5V
Tensión a potencia máxima (Vmp)	17,8V	17,7V	17,8V	18,8V
NOCT	(+/-) 45°C			
Tensión máxima del sistema	1.000V			
Rango de temperatura	De -40° a +85°C			
Resistencia al granizo	Hasta 25 mm a 83 km/h			
Humedad relativa	Hasta 100%			
Dimensiones (+/-2mm)	785x675x35	1204x537x45	1205x675x35	1490x675x42
Peso	8,3 kg	9,3 kg	9,3 kg	13 kg
Tolerancia	+/-3%			



MEDITERRÁNEO SEÑALES MARÍTIMAS, S.L.L.
 mesemar@mesemar.com • www.mesemar.com

