



ESCELCO, fabricante de células y módulos fotovoltaicos de alta eficiencia, cuenta con fábrica propia con integración vertical en la provincia de León. Las instalaciones, totalmente automatizadas, se adaptan a la producción de forma flexible cubriendo todas las necesidades de nuestros clientes. Aseguramos la máxima calidad sometiendo a nuestros productos a constantes controles.

25 AÑOS DE GARANTÍA DE RENDIMIENTO
10 AÑOS DE GARANTÍA DE PRODUCTO

MÓDULO POLICRISTALINO 325-335W

72 células | Silver/White



Free PID



100% sometido a test de electroluminiscencia



Carga trasera (viento) 2.400 Pa / Carga frontal (nieve) 5.400 Pa



Vidrio de alta transmisividad y antirreflectante



EN 61215-2:2017 / EN IEC 61730-2:2018 / AC:2018-06



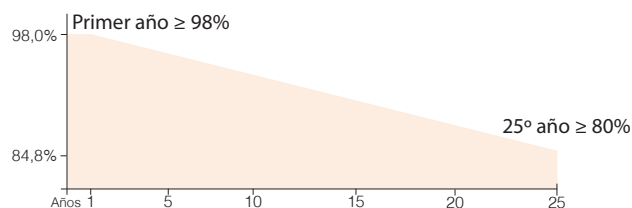
Eficiencia del módulo hasta el 17,26%

CALIDAD

- Vidrio templado de 3,2mm de espesor, texturizado, de alta resistencia y con capa AR
- Marco con mayor resistencia mecánica y cámara de aire
- Alto rendimiento en condiciones de baja iluminación (días nublados, amanecer y atardecer)

GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

- Rendimiento mayor del 80% a los 25 años.





VALORES ELÉCTRICOS

Referencia	ESP325W-72F-M2-S	ESP330W-72F-M2-S	ESP335W-72F-M2-S
Potencial nominal, Pmpp	325W	330W	335W
Tolerancia, Pmpp	0/+3%	0/+3%	0/+3%
Eficiencia del módulo	16,75%	17,01%	17,26%
Isc (A)	9,16	9,29	9,35
Voc (V)	45,52	45,80	45,90
Impp (A)	8,70	8,81	8,89
Vmpp (V)	37,31	37,46	37,76
Tensión máxima	1.000-1.500 V		
Capacidad máxima del fusible	15A		
α Isc	0,039%/°C		
β Voc	-0,29%/°C		
γ Pmax	-0,42%/°C		
Rango de temperatura	-40°C a +85°C		
Temperatura Nominal	45°C $\pm$ 2°C		

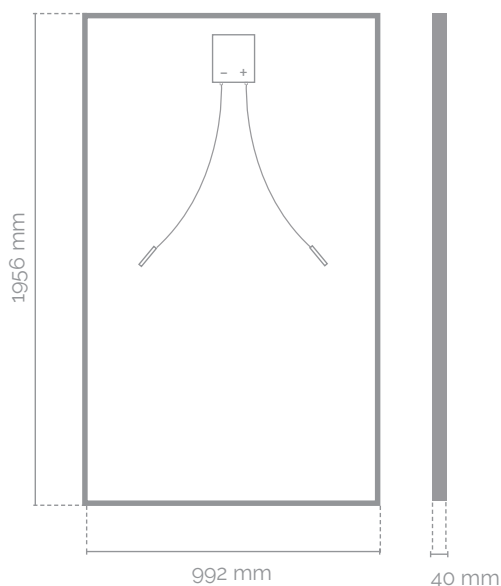
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

- Disposición de células: 72 (06x12)
- Peso: 22,5Kg
- Medidas: 1956x992x40mm $\pm$ 1%
- Packaging: 720 unidades por trailer
- 30 unidades por pallet
- Peso Pallet: 675Kg

CAJA DE CONEXIÓN

- Sellada y robusta, favoreciendo la disipación del calor
- IP67 e IP68 según la norma IEC 60529
- 3 diodos by-pass
- Conector MC4 o compatible de fácil y rápida conexión
- Cables 1,2m ($\pm$ 0,1m) de longitud y 4mm² de sección
- Aprobación de clase de fuego I (UNI 9177)

MEDIDAS



MARCO

- Silver / Aluminio anodizado 0,015mm
- Backsheet White
- Robusto y resistente a la corrosión
- Mecanizados para el anclaje
- Toma de tierra incorporada

CURVA DE RENDIMIENTO

