



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
15 AÑOS DE GARANTÍA DE PRODUCTO

MÓDULO MONOCRISTALINO 350-370W

72 células | Standard/Black



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



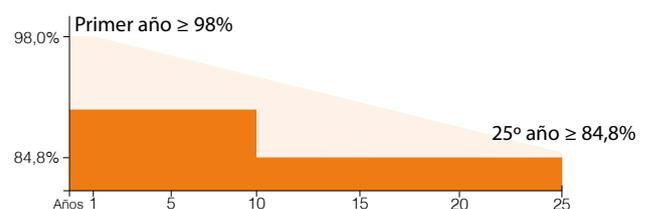
Eficiencia del módulo hasta el 19,33%

CALIDAD

- Vidrio templado de 3,2 mm 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 84,8% a los 25 años.





VALORES ELÉCTRICOS

Referencia	ESM350W-72F-M2-S	ESM360W-72F-M2-S	ESM370W-72F-M2-S
Potencial nominal, Pmpp	350W	360W	370W
Tolerancia, Pmpp	0 / +5 W	0 / +5 W	0 / +5 W
Eficiencia del módulo	18,04%	18,56%	19,07%
Isc (A)	9,60	9,70	9,80
Voc (V)	47,10	47,60	48,30
I _{mp} (A)	9,04	9,23	9,39
V _{mp} (V)	38,70	39,00	39,40
Tensión máxima	1.000-1.500 V		
α Isc	0,042%/°C		
β Voc	-0,29%/°C		
γ Pmax	-0,40%/°C		
Rango de temperatura	-40°C a +85°C		
Temperatura Nominal	45°C ± 2°C		

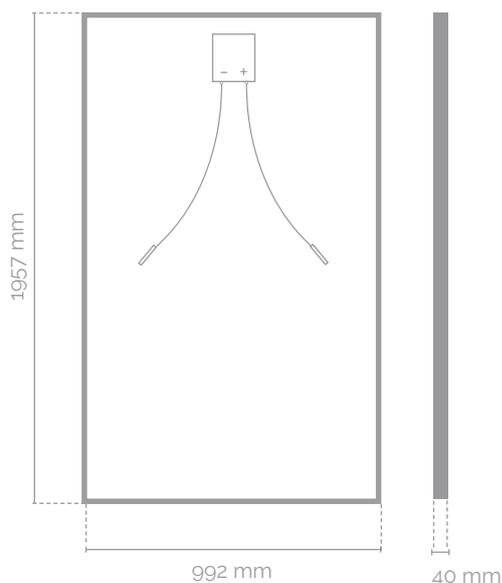
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

- Disposición de células: 72 [2(10x6)]
- Peso: 24Kg
- Medidas: 1956x992x40mm ±1%
- Packaging: 616 unidades por trailer
- 31 unidades por pallet
- Peso Pallet: 744Kg

CAJA DE CONEXIÓN

- Sellada y robusta, favoreciendo la disipación del calor
- IP67 e IP68 según la norma IEC 60529
- Diodos by-pass incorporados para protección del sombreado parcial
- Conector MC4 o compatible de fácil y rápida conexión
- Cables 1,2m (±0,1m) de longitud y 4mm² de sección
- Aprobación de clase de fuego I (UNI 9177)

MEDIDAS



MARCO

- Aluminio anodizado 0,015mm
- Robusto y resistente a la corrosión
- Agujeros de montaje
- Toma de tierra incorporada

CURVA DE RENDIMIENTO

