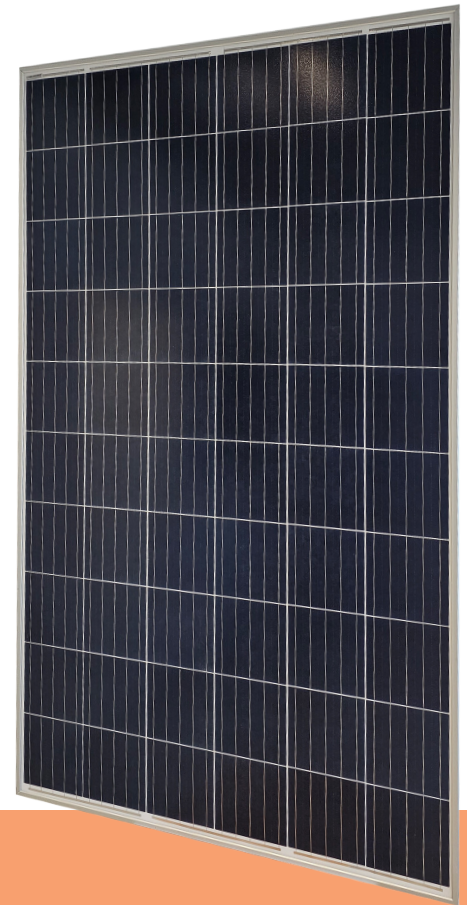




ESCELCO, fabricante de células y módulos fotovoltaicos de alta eficiencia, cuenta con fábrica propia con integración vertical en la provincia de León. Las instalaciones, totalmente automatizadas, se adaptan a la producción de forma flexible cubriendo todas las necesidades de nuestros clientes. Aseguramos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

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



MÓDULO MONOCRISTALINO 370-380W

72 células | Silver/White



Free PID



100% sometido a test de electroluminiscencia



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



Certificado ISO 9001:2015 y 14001:2015



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



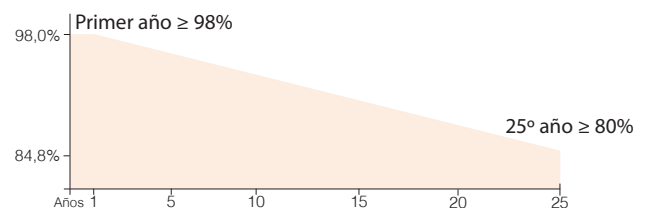
Eficiencia del módulo hasta el 19,58%

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 80% a los 25 años.





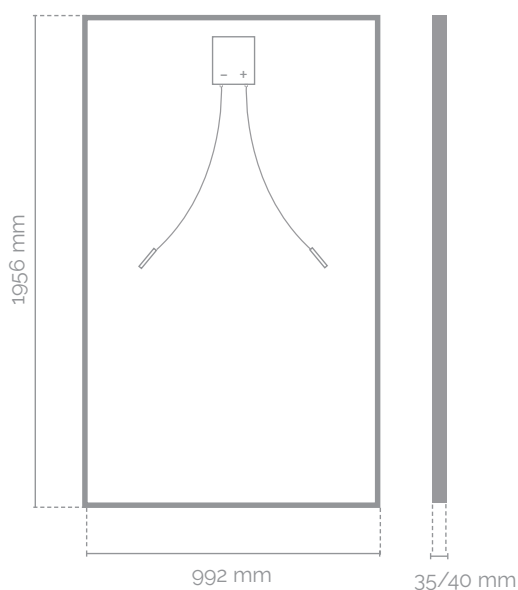
VALORES ELÉCTRICOS

Referencia	ESM370W-72F-M2-S	ESM375W-72F-M2-S	ESM380W-72F-M2-S
Potencial nominal, Pmpp	370W	375W	380W
Tolerancia, Pmpp	0/+3%	0/+3%	0/+3%
Eficiencia del módulo	19,07%	19,33%	19,58%
Isc (A)	9,80	9,95	10,00
Voc (V)	48,30	48,60	48,95
I _{mp} (A)	9,39	9,40	9,45
V _{mpp} (V)	39,40	39,95	40,25
Capacidad máxima del fusible	15A		
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 \pm 2°C		

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

- Disposición de células: 72 (06x12)
- Peso: 24Kg
- Medidas: 1956x992x35/40mm \pm 1%
- Packaging: 720/648 unidades por trailer
- 30/27 unidades por pallet
- Peso Pallet: 720/648Kg

MEDIDAS



CAJA DE CONEXIÓN

- Sellada y robusta, favoreciendo la disipación del calor
- IP67 e IP68 según la norma IEC 60529
- 3 diodos by-pass
- Conector Original MC4-Evo 2 Stäubli 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)

MARCO

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

CURVA DE RENDIMIENTO

