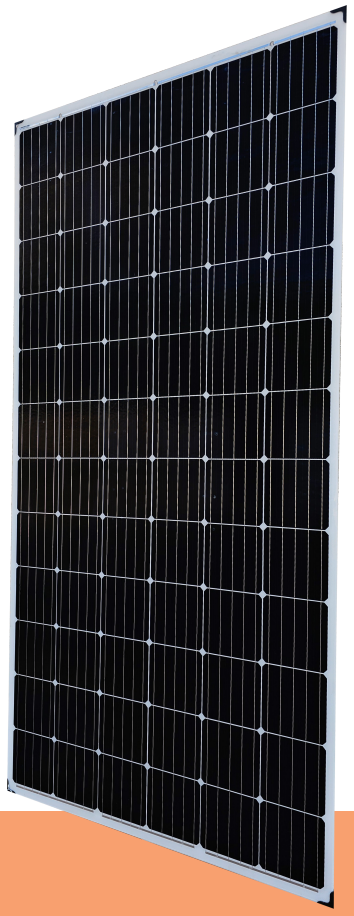
escelco
Beyond Solar Energy



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 375W

72 células | Glass / Glass

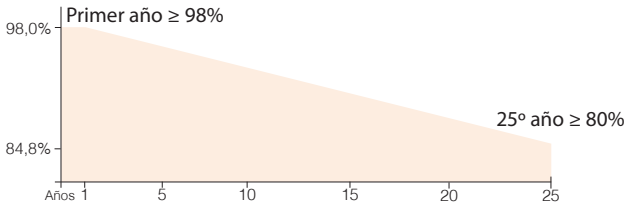
- Free PID
- 100% sometido a test de electroluminiscencia
- Vidrio de alta transmisividad y antirreflectante
- Eficiencia del módulo hasta el 19,21%

CALIDAD

- Vidrio templado de 2,0 + 2,0mm de espesor, texturizado, de alta resistencia y con capa AR
- Alto rendimiento en condiciones de baja iluminación (días nublados, amanecer y atardecer)

GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

- Rendimiento mayor del 80% a los 25 años.



Polígono Industrial Bierzo Alto. (A6 - km 372) C/ Las Canteras s/n, 24318 Bembibre, Leon. España +34 987 526 880 info@escelco.eu
www.escelco.eu

escelco
Beyond Solar Energy

VALORES ELÉCTRICOS

Referencia	ESM375W-72F-M6-G
Potencial nominal, Pmpp	375W
Tolerancia, Pmpp	0/+3%
Eficiencia del módulo	19,21%
Isc (A)	9,95
Voc (V)	48,50
Impp (A)	9,59
Vmpp (V)	39,11
Tensión máxima	1.000-1.500 V
Capacidad máxima del fusible	15A
α Isc	0,06%/ºC
β Voc	-0,33%/ºC
γ Pmax	-0,41%/ºC
Rango de temperatura	-40ºC a +85ºC
Temperatura Nominal	45ºC ± 2ºC

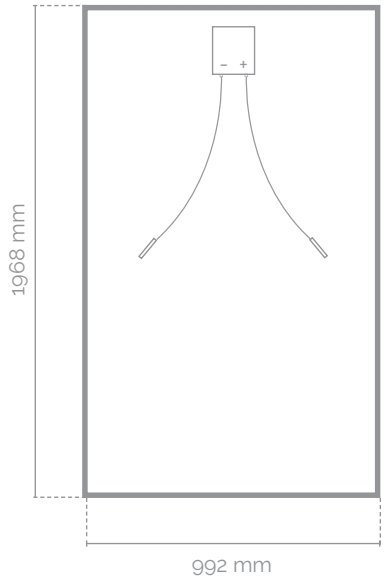
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

- Disposición de células: 72 (06x12)
- Peso: 28Kg
- Medidas: 1968x992x5,3mm / 24mm con caja de conexión
- Packaging: 720 unidades por trailer
- 30 unidades por pallet
- Peso Pallet: 840Kg

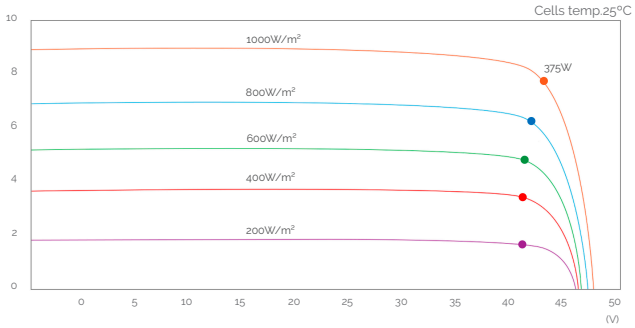
CAJA DE CONEXIÓN

- 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 (±0,1m) de longitud y 4mm² de sección

MEDIDAS



CURVA DE RENDIMIENTO



V:ES/375/2307/A

Junta de Castilla y León
SPAIN
GARANTÍA · SERVICIO

Lea el manual de instrucciones de este producto y siga las indicaciones. Los valores son válidos para: 1000W/m2, AM 1,5 y la temperatura de la célula de 25ºC. Tolerancia de medida ±3%. Toda la información de esta ficha técnica puede ser modificada sin previo aviso por Escelco.