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 POLICRISTALINO 270-280W

60 células | Silver/White

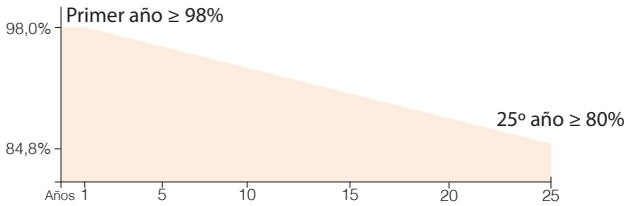
- Free PID
- 100% sometido a test de electroluminiscencia
- Carga trasera (viento) 2.400 Pa / Carga frontal (nieve) 5.400 Pa
- Vidrio de alta transmisividad y antirreflectante
- EN 61215-2:2017 / EN IEC 61730-2:2018/ AC:2018-06
- Eficiencia del módulo hasta el 17,21%

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



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	ESP270W-60F-M2-S	ESP275W-60F-M2-S	ESP280W-60F-M2-S
Potencial nominal, Pmpp	270W	275W	280W
Tolerancia, Pmpp	0/+3%	0/+3%	0
Eficiencia del módulo	16,60%	16,90%	17,21%
Isc (A)	9,06	9,18	9,29
Voc (V)	37,20	38,00	38,50
Impp (A)	8,65	8,76	8,86
Vmpp (V)	31,20	31,40	31,60
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	

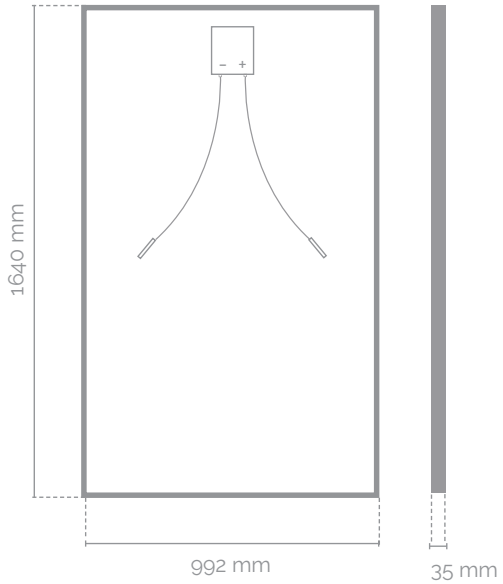
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

- Disposición de células: 60 (06x10)
- Peso: 18,5Kg
- Medidas: 1640x992x35mm ±1%
- Packaging: 720 unidades por trailer
- 30 unidades por pallet
- Peso Pallet: 555Kg

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 1.000mm (±1%) de longitud y 4mm² de sección
- Aprobación de clase de fuego I (UNI 9177)

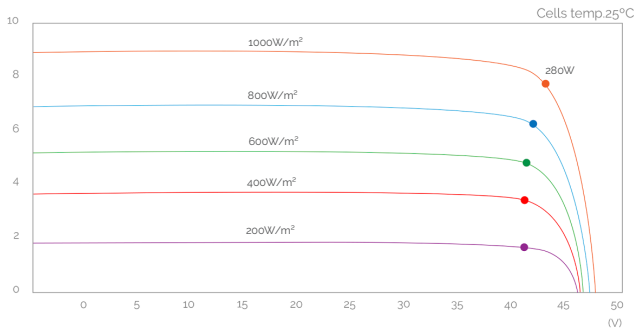
MEDIDAS



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



V:ES/270-280/2303/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.