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 240-260W

60 células | Silver/White

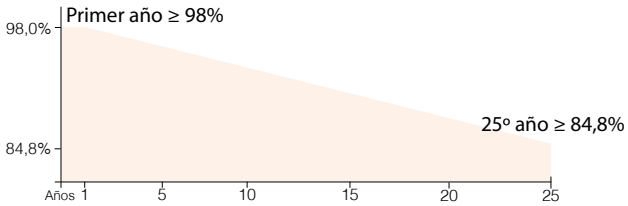
- Free PID
- 100% sometido a test de electroluminiscencia
- Carga trasera (viento) 2.400 Pa / Carga frontal (nieve) 5.400 Pa
- Certificado ISO 9001:2015 y 14001:2015
- EN 61215-2:2017 / EN IEC 61730-2:2018/ AC:2018-06
- Eficiencia del módulo hasta el 15,98%

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 84,8% 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	ESP240W-60F-M2-S	ESP250W-60F-M2-S	ESP260W-60F-M2-S
Potencial nominal, Pmpp	240W	250W	260W
Tolerancia, Pmpp	0/+3%	0/+3%	0/+3%
Eficiencia del módulo	14,75%	15,37%	15,98%
Isc (A)	8,58	8,90	9,24
Voc (V)	37,17	37,30	37,50
Impp (A)	8,02	8,26	8,53
Vmpp (V)	29,96	30,30	30,50
Tensión máxima		1.000 V	
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	

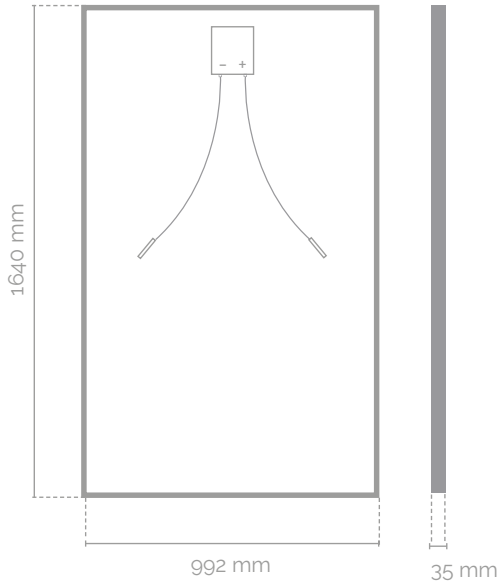
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

- Disposición de células: 60 (06x10)
- Peso: 18,5Kg
- Medidas: 1640/1650x992x35mm ±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 original MC4-Evo 2 Stäubli o compatible de fácil y rápida conexión
- Cables 1'2m (±1%) de longitud y 4mm² de sección
- Aprobación de clase de fuego I (UNI 9177)

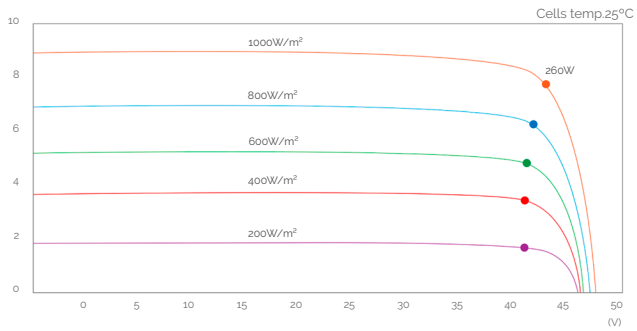
MEDIDAS



MARCO

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

CURVA DE RENDIMIENTO



V:ES240-260W/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.