

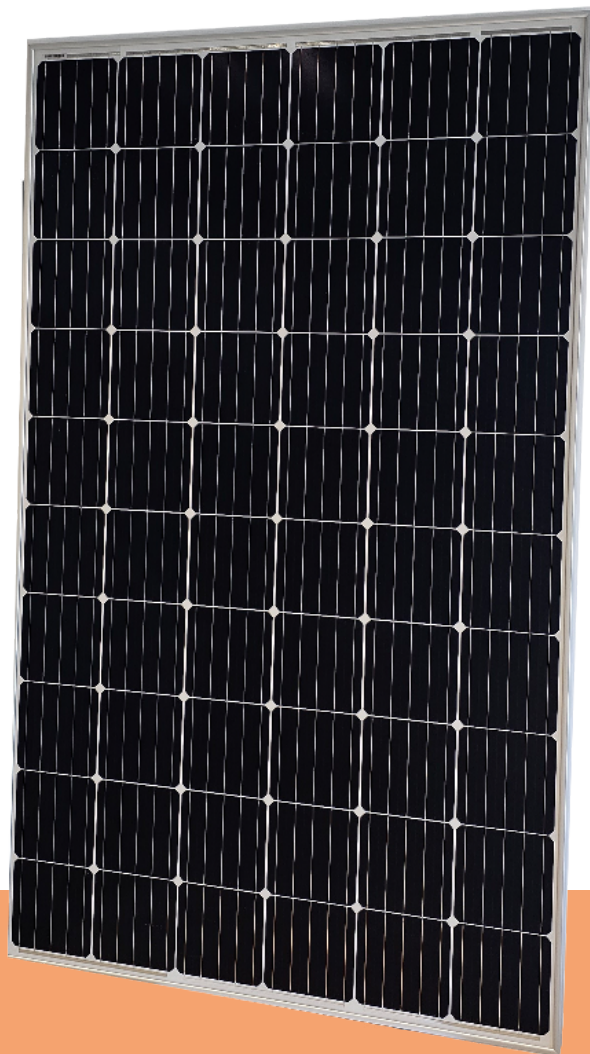


ESCELCO, fabricante de células y módulos fotovoltaicos de alta eficiencia, cuenta con fábrica propia con integración vertical en la provincia de León. Las instalaciones, totalmente automatizadas, se adaptan a la producción de forma flexible cubriendo todas las necesidades de nuestros clientes. Aseguramos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

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

MÓDULO MONOCRISTALINO 300-315W

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



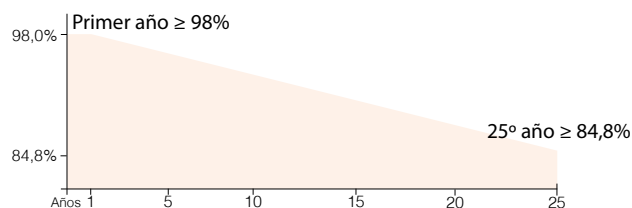
Eficiencia del módulo hasta el 19,36%

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.





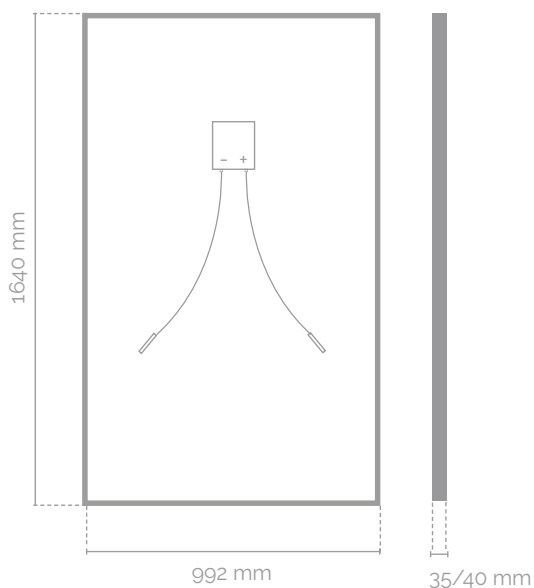
VALORES ELÉCTRICOS

| Referencia | ESM300-60F-M2-S | ESM310-60F-M2-S | ESM315-60F-M2-S |
|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Potencial nominal, Pmpp | 300W | 310W | 315W |
| Tolerancia, Pmpp | 0/+3% | 0/+3% | 0/+3% |
| Eficiencia del módulo | 18,52% | 19,14% | 19,36% |
| Isc (A) | 9,89 | 9,93 | 9,95 |
| Voc (V) | 39,75 | 40,20 | 40,50 |
| Impp (A) | 9,37 | 9,67 | 9,82 |
| Vmpp (V) | 32,02 | 32,06 | 32,08 |
| Tensión máxima | 1.000-1.500 V | | |
| α Isc | 0,05%/°C | | |
| β Voc | -0,29%/°C | | |
| γ Pmax | -0,39%/°C | | |
| Rango de temperatura | -40°C a +85°C | | |
| Temperatura Nominal | 45°C \pm 2°C | | |

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

- Disposición de células: 60 [2(10x6)]
- Peso: 19kg / 20Kg
- Medidas: 1640x992x40/35mm \pm 1%
- Packaging: 784 / 896 unidades por trailer
- 31 unidades por pallet
- Peso Pallet: 589/620 Kg

MEDIDAS



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 1000mm (\pm 1%) de longitud y 4mm² de sección
- Aprobación de clase de fuego I (UNI 9177)

MARCO

- Aluminio anodizado
- Robusto y resistente a la corrosión
- Agujeros de montaje
- Toma de tierra incorporada

CURVA DE RENDIMIENTO

