



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 185-205W

72 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



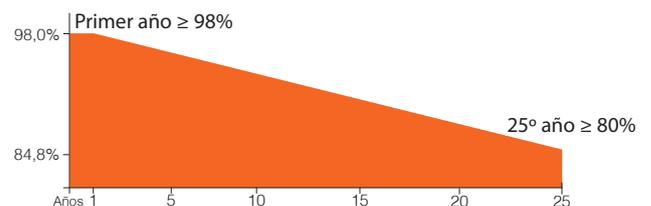
Eficiencia del módulo hasta el 16,06%

CALIDAD

- Vidrio templado de 3,2 mm de espesor, texturizado, de alta resistencia
- 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	ESM185-72H-M6-S	ESM195-72H-M6-S	ESM205-72H-M6-S
Potencial nominal, Pmpp	185W	195W	205W
Tolerancia, Pmpp	0/+3%	0/+3%	0/+3%
Eficiencia del módulo	14,99%	15,27%	16,06%
Isc (A)	4,98	5,14	5,30
Voc (V)	48,20	48,60	49,00
I _{mp} (A)	4,68	4,83	4,98
V _{mp} (V)	39,60	40,40	41,20
Tensión máxima de la instalación	1000-1500V		
Capacidad máxima del fusible	15A		
α Isc	0,05%/°C		
β Voc	-0,31%/°C		
γ Pmax	-0,36%/°C		
Rango de temperatura	-40°C a +85°C		
Temperatura nominal	45°C a ± 2 °C		

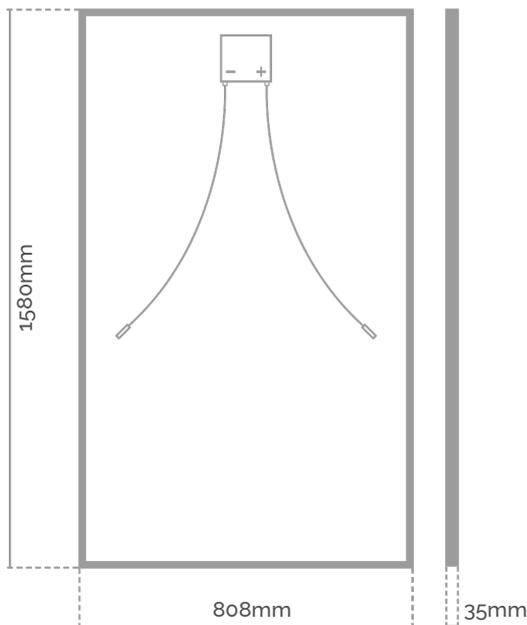
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

- Disposición de células: 72 (04x18)
- Peso: 15,5kg
- Medidas: 1580x808x35/40/50mm
- Packaging: 720 unidades por tráiler
- 30 unidades por pallet
- Peso Pallet: 465kg

CAJA DE CONEXIÓN

- Sellada y robusta, favoreciendo la disipación del calor
- IP67/IP68 según la norma IEC 60529
- 3 diodos by-pass
- Conector MC4 o compatible de fácil y rápida conexión
- Cables 1,0m ($\pm 0,1$ m) de longitud y 4mm² de sección

MEDIDAS



MARCO

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

CURVA DE RENDIMIENTO

