



**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**  
**15 AÑOS DE GARANTÍA DE PRODUCTO**

## MÓDULO HALF-CELL 370-385W

370-385W | Monocristalino | Half-Cell



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



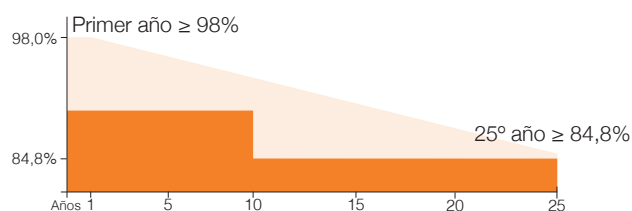
Eficiencia del módulo hasta el 21,13%

### CALIDAD

- Vidrio templado de 3,2 mm de espesor, texturizado, de alta resistencia y con capa AR.
- Tecnología half-cut: evita el efecto del punto caliente y la degradación.
- 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

Standard - negro	ESM370-60H-M6	ESM375-60H-M6	ESM380-60H-M6	ESM385-60H-M6
Potencial nominal, Pmpp	370W	375W	380W	385W
Tolerancia, Pmpp	+5W	+5W	+5W	-1% / +3%
Eficiencia del módulo	20,31%	20,59%	20,86%	21,13%
Isc (A)	11,32	11,43	11,52	11,61
Voc (V)	41,72	41,89	42,06	42,23
I <sub>mp</sub> (A)	10,94	11,01	11,11	11,21
V <sub>mp</sub> (V)	33,95	34,10	34,24	34,38
Tensión máxima	1.500 DC (IEC)			
α Isc	0,038%/°C			
β Voc	-0,270%/°C			
γ Pmax	-0,365%/°C			
Rango de temperatura	-40°C a +85°C			
Temperatura Nominal	42°C ± 3°C			

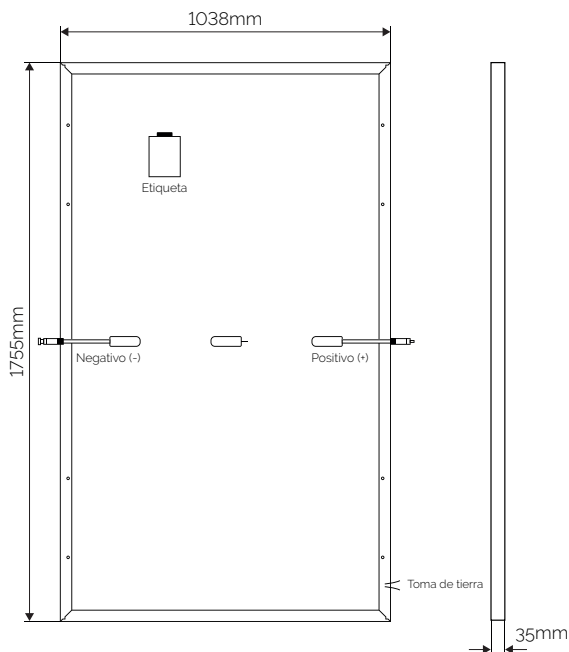
## CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

- Disposición de células: 120 (6x20)
- Peso: 21Kg.
- Medidas: 1755x1038x35mm.
- Packaging: 806 unidades por trailer.
- 31 unidades por pallet.
- Peso Pallet: 700 Kg.

## 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 1'1m (±0,1m) de longitud y 4mm<sup>2</sup> de sección.

## MEDIDAS



## MARCO

- Black / Aluminio anodizado de 0,015mm.
- Robusto y resistente a la corrosión.
- Mecanizados para el anclaje.
- Toma de tierra incorporada

## CURVA DE RENDIMIENTO

