



# escelco

Excellence beyond Solar Energy

## MÓDULO MONOCRISTALINO 350-375W

350-375W | 72 células | Standard/Black

**25 AÑOS DE GARANTÍA DE RENDIMIENTO**

**15 AÑOS DE GARANTÍA DE PRODUCTO**

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 constantes controles nuestros productos.

 Tensión máx. hasta 1.500V

 6 Diodos by-pass opcional

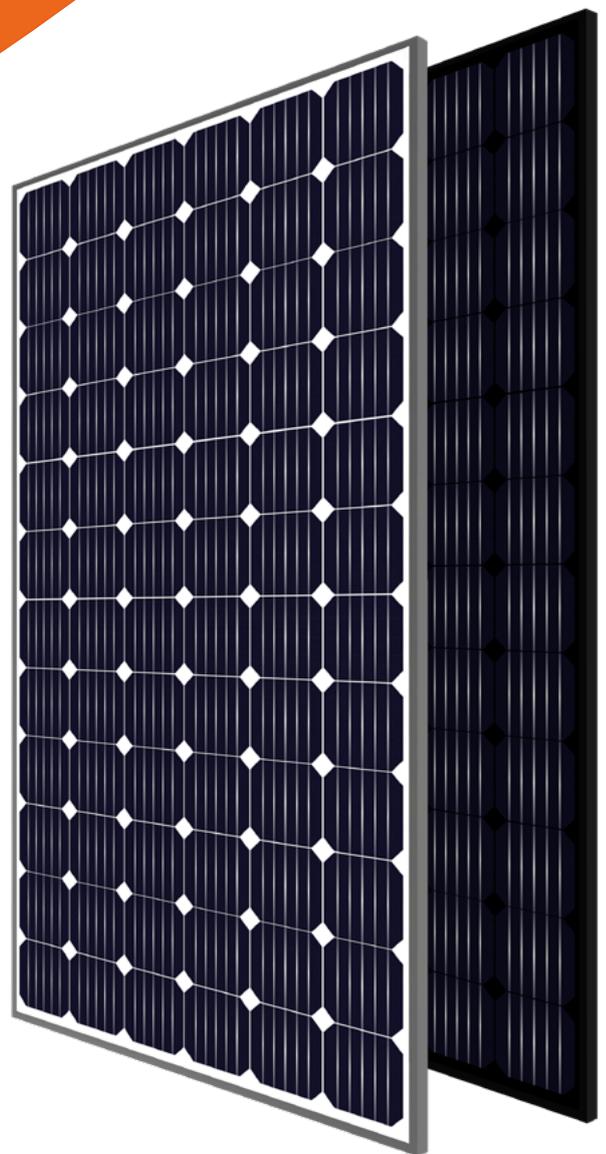
 Sometidos al test de electroluminiscencia

 Vidrio de alta transmisividad y antirreflectante

 EN 61215-2:2017 / EN IEC 61730-2:2018/AC:2018-06

 Marco con mayor resistencia mecánica y cámara de aire

 Carga trasera (viento) 2.400 Pa / Carga frontal (nieve) 5.400 Pa



**ESPAÑA**  
GARANTÍA · SERVICIO



Polígono Industrial Bierzo Alto. (A6 - km 372)  
C/ Las Canteras s/n, 24318 Bembibre, Leon. España  
+34 987 526 880  
[info@escelco.eu](mailto:info@escelco.eu) / [www.escelco.eu](http://www.escelco.eu)

## CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

### Marco

Black / Aluminio anodizado 0,015 mm

Robusto y resistente a la corrosión

Agujeros de montaje

Toma de tierra incorporada

### Caja de conexión

Sellada y robusta

IP67 y IP68 según la norma IEC 60529

Diodos by-pass incorporados (3/6)  
para protección del sombreado parcial

Conector MC4 o compatible de fácil y rápida conexión

Cables 1,20 metros ( $\pm 0,1$ m) de longitud y 4 mm<sup>2</sup> de sección

Aprobación de clase de fuego I (UNI 9177)

### Frontal

Vidrio templado de 3,2 mm de espesor  
de alta resistencia y con capa AR

Texturizado, bajo contenido en hierro, extra-claro

Interconexiones de células tapadas en acabados Black

### Células solares

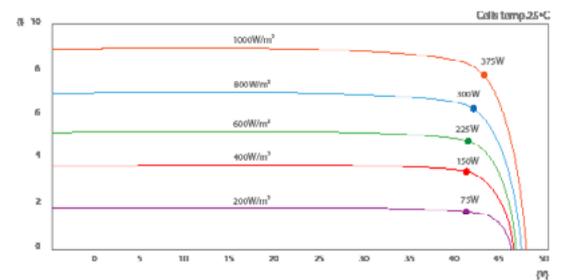
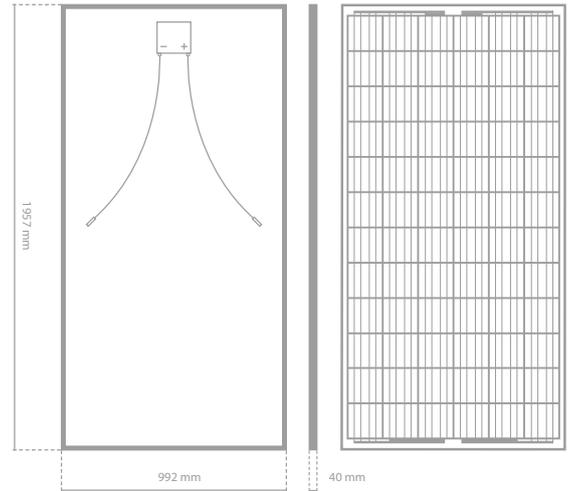
72 células, silicio monocristalino / 6" / 5BB

### Peso, dimensiones y packaging

24 Kg | 1957 x 992 x 40mm(+/-1%) | Packaging: 616 pcs-truck

## MÓDULO MONOCRISTALINO 350-375W

350-375W | 72 células | Standard/Black



## VALORES ELÉCTRICOS

Standard - Black	MESC 350W	MESC 360W	MESC 370W	MESC 375W
Potencia nominal, P <sub>mpp</sub>	350W	360W	370W	375W
Tolerancia, P <sub>mpp</sub>	0 / +5W	0 / +5W	0 / +5W	-1% / +3%
Área del módulo	1,94			
Eficiencia del módulo	18,04%	18,56%	19,07%	19,33%
I <sub>sc</sub>	9,60 A	9,70 A	9,80 A	9,85 A
U <sub>oc</sub>	47,10 V	47,60 V	48,30 V	48,70 V
I <sub>mpp</sub>	9,04 A	9,23 A	9,39 A	9,47 A
U <sub>mpp</sub>	38,70 V	39,00 V	39,40 V	39,60 V
Tensión máxima	1.000 V / 1.500 V			
$\alpha$ $\alpha$ I <sub>sc</sub>	0,042% / °C			
$\beta$ $\beta$ U <sub>oc</sub>	- 0,29% / °C			
$\gamma$ P <sub>max</sub>	- 0,40% / °C			
Rango de temperatura	- 40°C to +85°C			
NOCT	45°C $\pm$ 2°C			

NOTA: Lea el manual de instrucciones de este producto y siga las indicaciones. Los valores son válidos para: 1000W/m<sup>2</sup>, AM 1.5 y la temperatura de la celda de 25°C. Tolerancia de medida  $\pm 3\%$ . Toda la información de este folleto puede ser modificada sin previo aviso por Escelco.



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