



escelco

Excellence beyond Solar Energy

MÓDULO POLICRISTALINO 270-285W

270-285W | 60 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



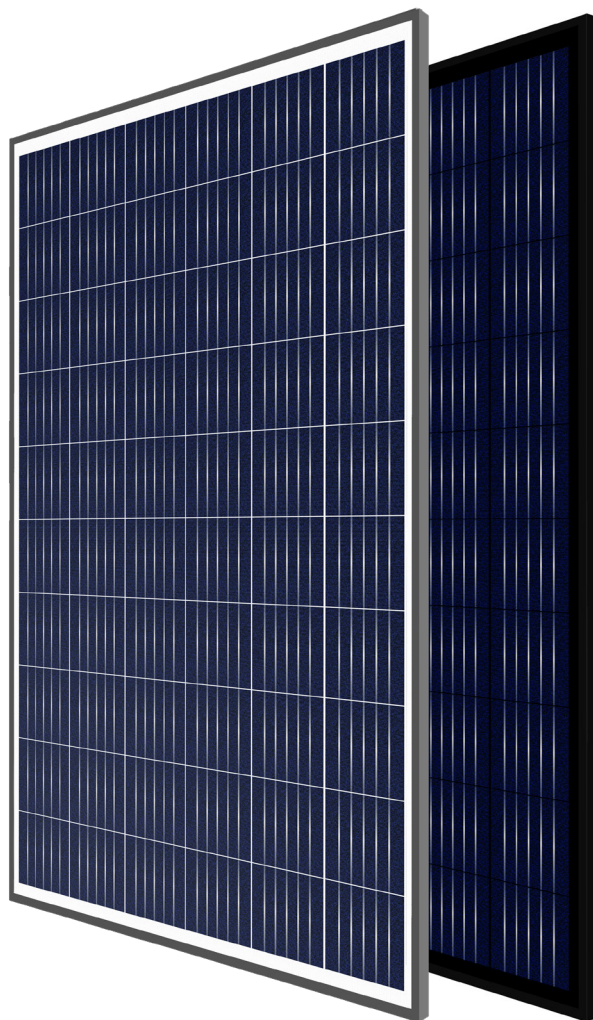
EN 61215-2:2017 / EN IEC 61730-2:2018/AC:2018-06



Marco con mayor resistencia mecánica y cámara de aire



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



ALIDAD EUROPEA

ESPAÑA
GARANTÍA · SERVICIO



Polígono Industrial Bierzo Alto. (A6 - km 372)
C/ Las Canteras s/n, 24318 Bembibre, León. España
+34 987 526 880
info@escelco.eu / 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 metro ($\pm 0,1m$) de longitud y 4 mm² 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

60 células, silicio policristalino/ 6" / 5BB

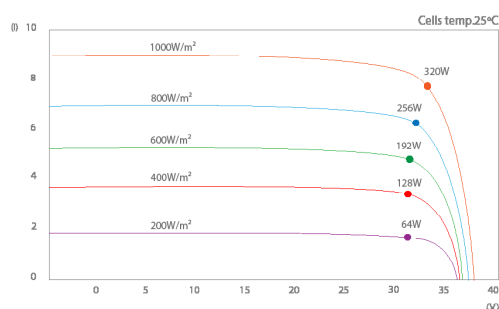
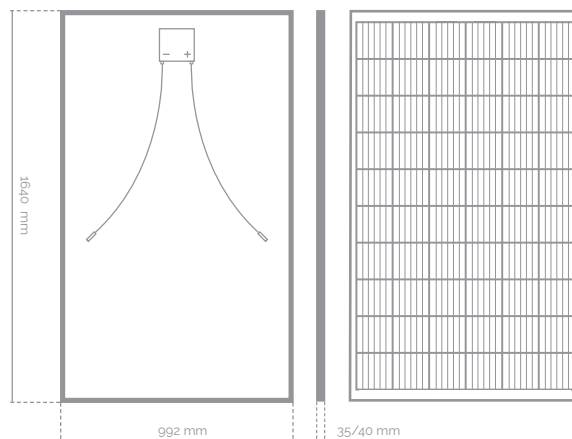
Peso, dimensiones y packaging

20 Kg | 1640 x 992 x 40mm(+/-1%) | Packaging: 784 pcs-truck

19 Kg | 1640 x 992 x 35mm(+/-1%) | Packaging: 896 pcs-truck

MÓDULO POLICRISTALINO 270-285W

270-285W | 60 células | Standard/Black



VALORES ELÉCTRICOS

Standard - Black	PESC 270W	PESC 275W	PESC 280W	PESC 285W
Potencia nominal, P _{mpp}	270W	275W	280W	285W
Tolerancia, P _{mpp}	0 / +5W	0 / +5W	0 / +5W	-1% / +3%
Área del módulo	1,62			
Eficiencia del módulo	16,67%	16,98%	17,28%	17,59%
I _{sc}	9,12 A	9,16 A	9,25 A	9,31 A
U _{oc}	38,61 V	38,69 V	39,10 V	39,38 V
I _{mpp}	8,61 A	8,73 A	8,85 A	8,97 A
U _{mpp}	31,36 V	31,50 V	31,65 V	31,77 V
Tensión máxima	1.000 V / 1.500 V			
α I _{sc}	0,05% / °C			
β U _{oc}	- 0,32% / °C			
γ P _{max}	- 0,41% / °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/m², 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