



escelco

Solar Company

MÓDULOS MONOCRISTALINOS 300-320W

300-320W | 60 células | Standard/Black

25 AÑOS DE GARANTÍA DE RENDIMIENTO

15 AÑOS DE GARANTÍA DE PRODUCTO

Escelco opera desde su fábrica de células y módulos fotovoltaicos en Bembibre, León. Mediante la integración vertical del proceso productivo y el control de calidad de todos sus productos, Escelco proporciona seguridad, garantías y servicio en toda España.



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



Fábrica:

Polígono Industrial Bierzo Alto. (A6 - km 371)
C/ Las Canteras 0, 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 ($\pm 0,1$ m) 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 monocristalino / 6" / 5BB

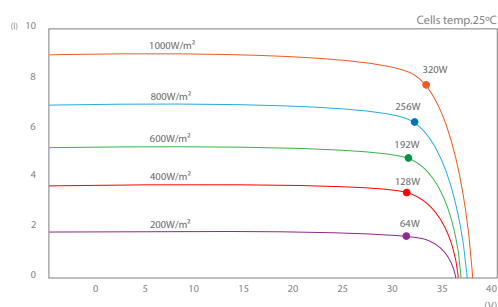
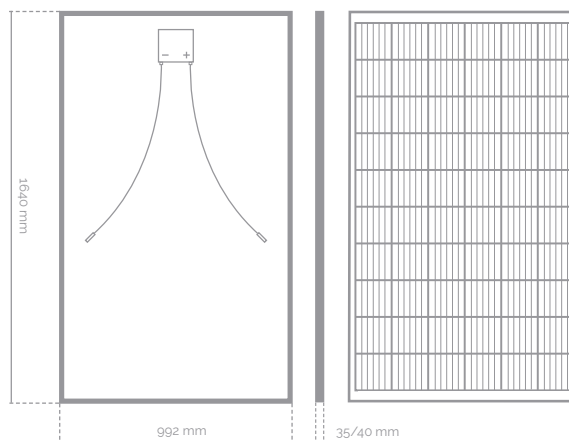
Peso, dimensiones y packaging

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

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

MÓDULOS MONOCRISTALINOS 300-320W

300-320W | 60 células | Standard/Black



ESPAÑA
GARANTÍA · SERVICIO



VALORES ELÉCTRICOS

Standard - Black	MESC 300W	MESC 310W	MESC 315W	MESC 320W
Potencia nominal, Pmpp	300W	310W	315W	320W
Tolerancia, Pmpp	0 / +5W	0 / +5W	0 / +5W	-1% / +3%
Área del módulo	1,62			
Eficiencia del módulo	18,52%	19,14%	19,44%	19,75%
Isc	9,89 A	9,93 A	9,95 A	9,96 A
Uoc	39,75 V	40,20 V	40,50 V	40,85 V
Impp	9,37 A	9,67 A	9,82 A	9,88 A
Umpp	32,02 V	32,06 V	32,08 V	32,39 V
Tensión máxima	1.000 V / 1.500 V			
α Isc	0,05% / °C			
β Uoc	- 0,29% / °C			
γ Pmax	- 0,39% / °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.