



escelco

Excellence beyond Solar Energy

MÓDULO MONOCRISTALINO 300W ULTRA-BLACK

300W | 60 células | Black Cell Interconnections/Black Busbar/Black Frame

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



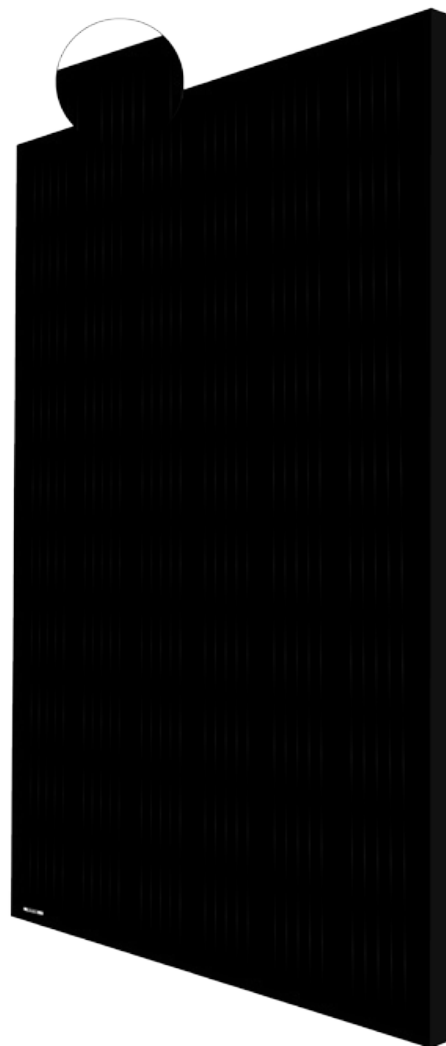
EN 61215-2:2017 / EN IEC 61730-2:2018/AC:2018-06



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

Toma de tierra incorporada

Caja de conexión

Sellada y robusta y amplia favoreciendo disipación de calor

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

Reacción al Fuego Clase I (UNI 9177)

Frontal

Vidrio templado de 3,2 mm de espesor

Texturizado, bajo contenido en hierro, extra-claro

Células solares

60 células, silicio monocristalino / 156x156mm

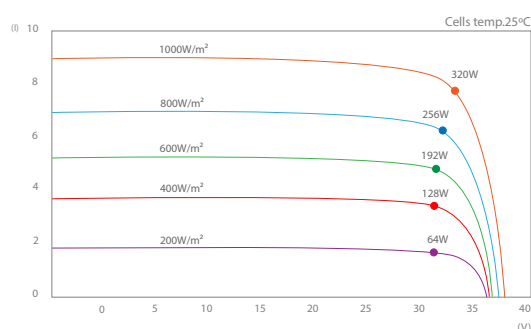
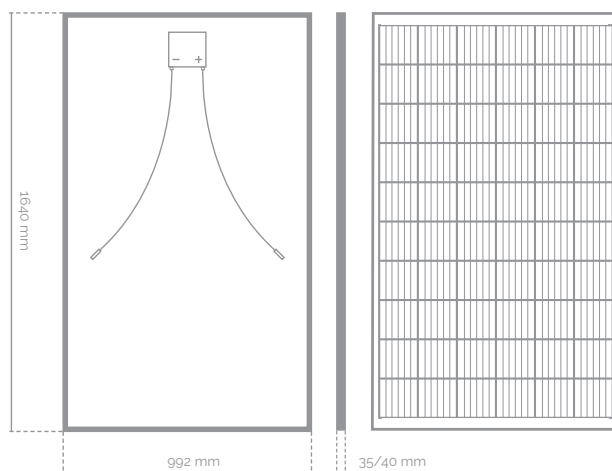
Peso, dimensiones y packaging

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

19 Kg | 1650 x 992 x 35mm(+/-1%) | Packaging: 896 pcs-truck

MÓDULO MONOCRISTALINO 300W

60 células | Ultra Black



VALORES ELÉCTRICOS

Standard - Black	MESC300_60UB
Potencia nominal, P _{mpp}	300 W
Tolerancia, P _{mpp}	0 / +5W
Área del módulo	1,62
Eficiencia del módulo	18,52%
I _{sc}	9,89 A
U _{oc}	39,75 V
I _{mpp}	9,37 A
U _{mpp}	32,02 V
Tensión máxima	1000 V / 1500 V
α I _{sc}	0,05% / °C
β U _{oc}	- 0,29% / °C
γ P _{max}	- 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.



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