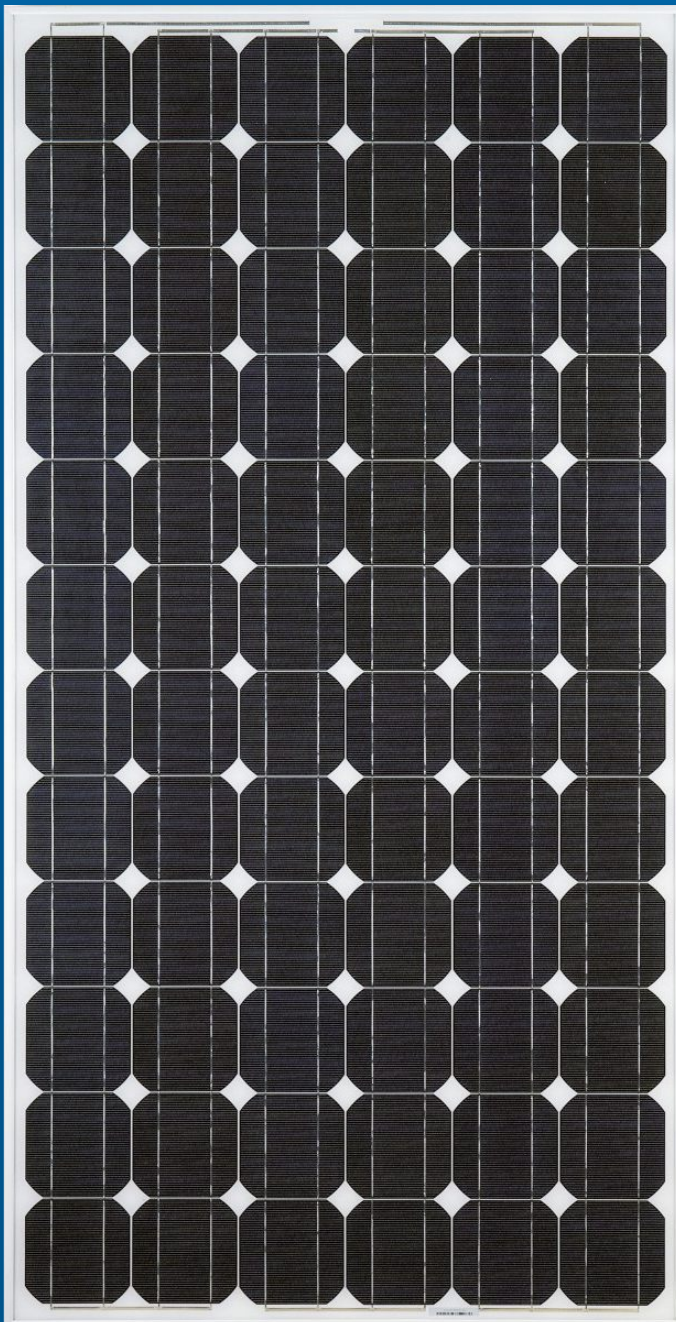


Los módulos fotovoltaicos de Solaico ofrecen alta potencia de ejecución y resistencia a extremas condiciones de operación.

The photovoltaic modules of Solaico have a high execution power and resistance to extremely working conditions.



Los módulos fotovoltaicos de Solaico son fabricados en una línea de producción de alta calidad y manejados por técnicos expertos en el campo de la energía fotovoltaica.

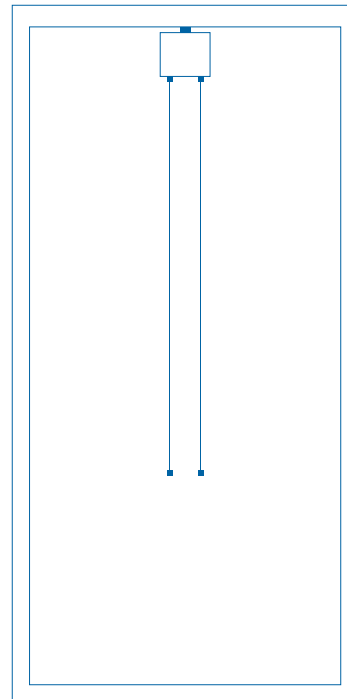
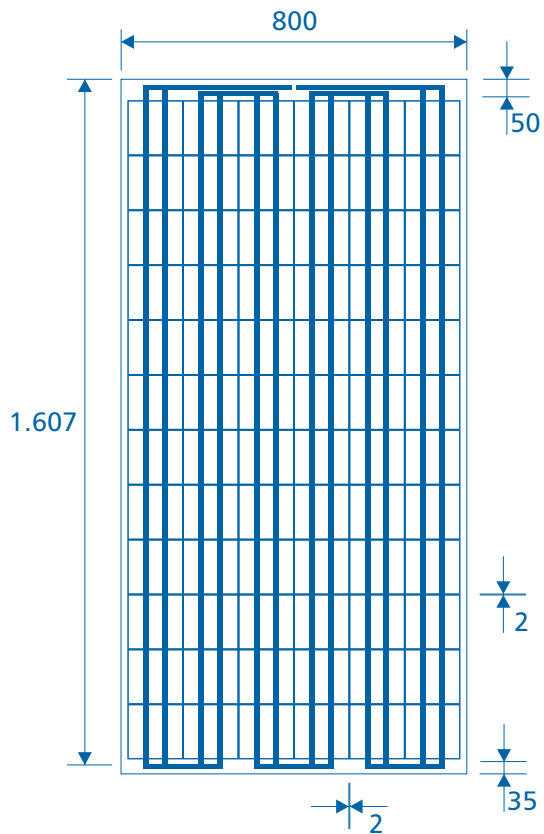
La eficiencia de conversión de estas celdas solares es superior al 14%. El frente del módulo es de vidrio templado, de bajo contenido de hierro. Las celdas están encapsuladas entre capas de material plástico (E.V.A.).

Los módulos fotovoltaicos de Solaico ofrecen prestaciones fiables de alta energía para proyectos solares, con o sin conexión a red de suministro.

The photovoltaic modules of Solaico are manufactured in a high quality production line and worked by experienced technicians in the photovoltaic energy field.

The converter efficiency of this cells is higher than 14%. The front part of the module is low iron tempered glass. Solar cells are locked between layers of a plastic material (E.V.A.).

The photovoltaic modules of Solaico offer reliable performance of high energy for solar projects, with or without Network grid.



Catálogo Solar

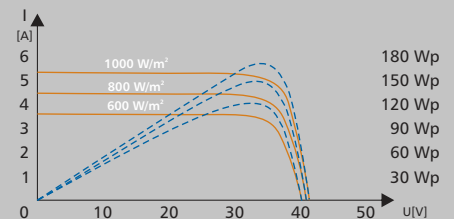
Belvis de Jarama, 4 | 28806 Alcalá de Henares
 Madrid - SPAIN | Teléf. 918 898 446 | Fax 918 798 762
 info@solucionsolar.com | www.catalogosolar.com



Certificados / Certificates



Características eléctricas / Electrical characteristics



Datos técnicos STC / Specifications STC

1000 W/m², 25°C, AM 1,5

	Modelo / modelo	SL725 160	SL725 170	SL725 180
PMPP	Potencia / range [Wp]	160	170	180
UMPP	Tensión nominal / rasted voltage [V]	35,60	36,40	37,30
ISC	Corriente de cortocircuito / Short-circuit curent [A]	5,06	5,16	5,22
UOC	Tensión en punto muerto / Open-circuit voltage [V]	43,92	44,28	44,78
IMPP	Corriente nominal / rate current [A]	4,50	4,68	4,83

Especificaciones / Specifications

Coeficiente de temperatura para tensión U / Voltage temperature coefficient V	-0,35 %/°C
Coeficiente de temperatura para corriente I / Current temperature coefficient I	0,05 %/°C
Coeficiente de temperatura para potencia P / Power temperature coefficient P	-0,49 %/°C
Tensión máxima de sistema / Máximum system voltage	1000 V
Temperatura de trabajo / Operating temperature	-40 a +80°C

Construcción / Construction

Células / Cells	72 células monocristalinas con 3 barras colectoras de 5" / 72 monocrystalline cells with 3 collecting bar of 5".
Dimensión / Dimension	células 156 x 156 mm, pseudocuadradas / 156 x 156 mm pseudo-squared cells.
Parte delantera / Front part	Cristal templado de 3,2 mm bajo en hierro / 3,2 mm low iron tempered solar glass.
Bastidor / Frames	Aluminio anodizado en diseño de cámara hueca / Anodized alluminium with a hollow design.
Peso / Weight	15 Kg
Conexión / Connection	2 x 1.000 mm de cable con conectores TYCO-Solarlok o equivalente.
	2 x 1.000 mm cables with TYCO-Solarlok or equivalent connectors.
Diodos / Bpass-Diodes	3 unidades

Garantía / Guarantee

5 años con 100% de garantía sobre el producto y 25 años de garantía con 80% de potencia nominal.
 5 years with 100% product guarantee and 25 years guarantee at 80% rated performance.