



 I-100-P

+Ultra Tolerancia positiva
Positiva 0 /+5 Wp

+Ultra Fiabilidad

+Ultra TES
Verificación eléctrica célula a célula

+Ultra Calidad
Anti Hot-Spot

Ultra Garantía
25 años de rendimientos lineales

Ultra Resistencia
Cristal templado de 4 mm



Características eléctricas (STC: 1 kW/m², 25±2 °C y AM 1,5)*

	I-100-P
Potencia Nominal (0/+5 W)	100 W
Eficiencia del módulo	15,04 %
Corriente Punto de Máxima Potencia (Imp)	5,73 A
Tensión Punto de Máxima Potencia (Vmp)	17.43
Corriente en Cortocircuito (Isc)	6.13
Tensión de Circuito Abierto (Voc)	21.61V

Parámetros térmicos

Coefficiente de Temperatura de Isc (α)	0,04% /°C
Coefficiente de Temperatura de Voc (β)	-0,32% /°C
Coefficiente de Temperatura de P (γ)	-0,43% /°C

Características físicas

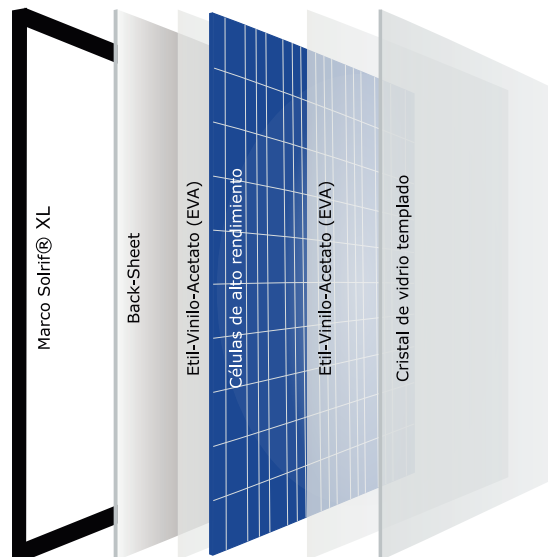
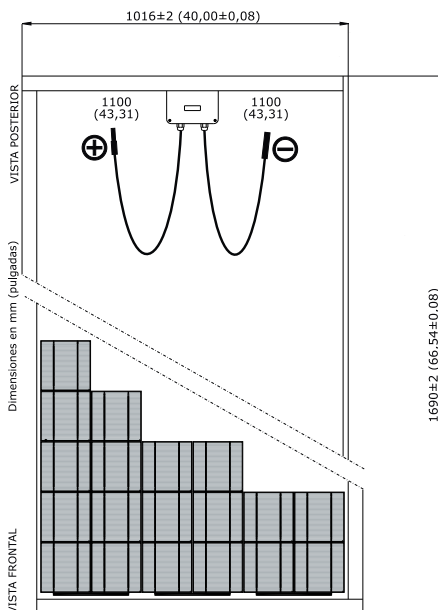
	I-100-P
Dimensiones (mm ± 2 mm)	1020 x 670 x 35mm
Peso (kg)	7.5kg
Área (m ²)	1,72
Tipo de célula	Policristalina 156 x 156 mm (6 pulgadas)
Células en serie	36(15.6 X 10mm)
Cristal delantero	Cristal templado ultra claro de 4 mm
Marco	Solrif® XL
Caja de conexiones / Opcional	QUAD IP54 / QUAD IP65
Cables	Cable Solar 4 mm ² 1100 mm
Conectores	MC4 o combinable MC4

Rango de funcionamiento

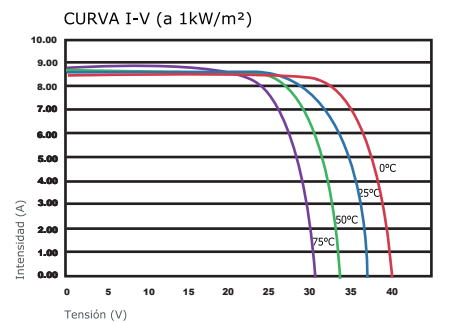
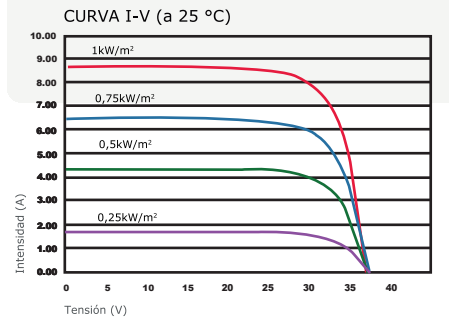
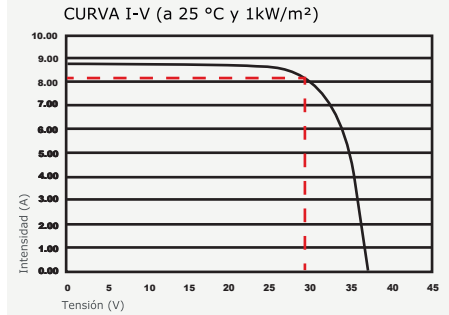
	I-100-P
Temperatura	-40 a +85 °C
Máxima Tensión del Sistema / Protección	1000 V dc
Carga Máxima Viento	2 Pa (130 km/h)
Máxima Corriente Inversa (IR)	15,1 A

*Especificaciones eléctricas medidas en STC. NOCT: 47±2 °C. Tolerancias medida STC: ±3 % (Pmp); ±10 % (Isc, Voc, Imp, Vmp).

Vista genérica de la construcción de un módulo fotovoltaico



Curvas modelo I-100-P



- Módulos por caja: **22 uds**
- Peso por palé: **495 kg**
- En un contenedor de 40 pies entran 26 cajas: **572 paneles**
- En un contenedor de 20 pies entran 12 cajas: **264 paneles**
- En un camión TAUTLINER entran 30 cajas: **660 paneles**

NOTA: Los datos contenidos en esta documentación están sujetos a modificación sin previo aviso.

