









Disfrute de las ventajas de ISO FOTON

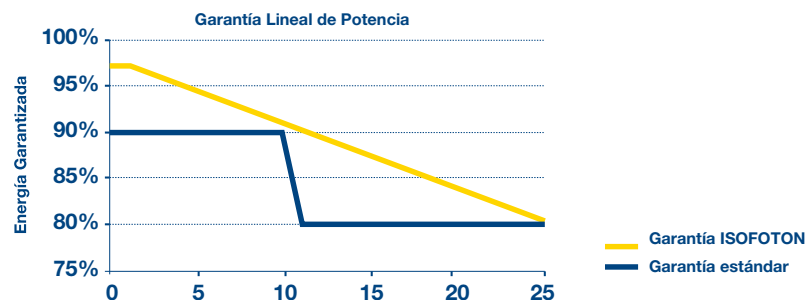
-  Experiencia de más de 30 años en la fabricación de células y módulos fotovoltaicos
-  Experiencia internacional en el desarrollo de proyectos: más de 300 en todo el mundo
-  Asistencia técnica
-  Tecnología punta y calidad certificada
-  Compromiso con el medio ambiente

Disfrute de las ventajas de la gama ISF

-  Vidrio microestructurado con mayor capacidad de absorción de luz difusa, que mejora el rendimiento energético
-  Caja de conexión exclusiva, diseñada para minimizar las pérdidas eléctricas
-  El módulo más ligero de su categoría, lo que facilita su manejo

La garantía ISO FOTON

25 años de garantía lineal de potencia que mejora en un 7,5% la garantía estándar de mercado y 10 años de garantía de producto.



Homologaciones y Certificados de Producto



Certificados de Empresa



Desde 1999



Desde 2001



Desde 2008



Desde 2007
ISO FOTON es socio fundador



Vidrio microestructurado

Silicio monocristalino

36 células de 156 mm

Disponibles en capa posterior blanca, negra y transparente

Fabricado en Europa

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Comportamiento en STC: Irradiancia 1.000 W/m², temperatura de célula 25°C, AM 1,5

	ISF-145	ISF-150
Potencia nominal (P _{max})	145 W	150 W
Tensión en circuito abierto (V _{oc})	22,4 V	22,6 V
Corriente de cortocircuito (I _{sc})	8,55 A	8,70 A
Tensión en el punto de máxima potencia (V _{max})	18,1 V	18,5 V
Corriente en el punto de máxima potencia (I _{max})	8,00 A	8,12 A
Eficiencia	14,5%	15,0%
Tolerancia de potencia (% P _{max})	+/- 3%	+/- 3%

Comportamiento a Irradiancia 800 W/m², TONC, temperatura ambiente 20°C, AM 1,5; velocidad del viento 1m/s

	ISF-145	ISF-150
Potencia máxima (P _{max})	103 W	107 W
Tensión en circuito abierto (V _{oc})	20,1 V	20,3 V
Corriente de cortocircuito (I _{sc})	6,88 A	7,01 A
Tensión en el punto de máxima potencia (V _{max})	16,1 V	16,4 V
Corriente en el punto de máxima potencia (I _{max})	6,44 A	6,54 A

Reducción de eficiencia desde 1.000 W/m² a 200 W/m² 5% (+/-3%)

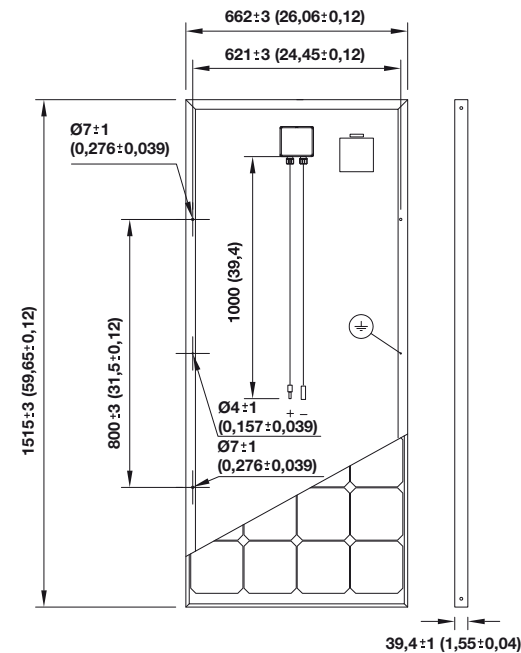
CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Tensión máxima del sistema	1.000 V
Límite de corriente inversa	20 A
Temperatura de Operación Nominal de la Célula (TONC)	45 +/- 2° C
Coefficiente de temperatura de P _{max}	-0,464%/K
Coefficiente de temperatura de V _{oc}	-0,323%/K
Coefficiente de temperatura de I _{sc}	0,042%/K

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Célula solar	Silicio Monocristalino - 156 mm x 156 mm (6 pulgadas)
Número de células	36 células en configuración 4 x 9
Dimensiones	1515 x 662 x 39,5 mm
Peso	13,5 Kg
Vidrio	Alta transmisividad, microestructurado y templado de 3,2 mm (EN-12150)
Marco	Aluminio anodizado y toma de tierra
Máxima carga admisible	2400 Pa
Caja de conexión	IP 65 con 3 diodos de bypass
Cables y Conector	Cable solar de 1 m y sección 4 mm ² . Conector MC4 o compatible

DIMENSIONES



EMBALAJE

Módulos por palet
36
Tamaño de embalaje (palet + esquinas)
1625 x 780 x 215 mm
Materiales reciclables

