

Disfrute de las ventajas de ISO FOTON

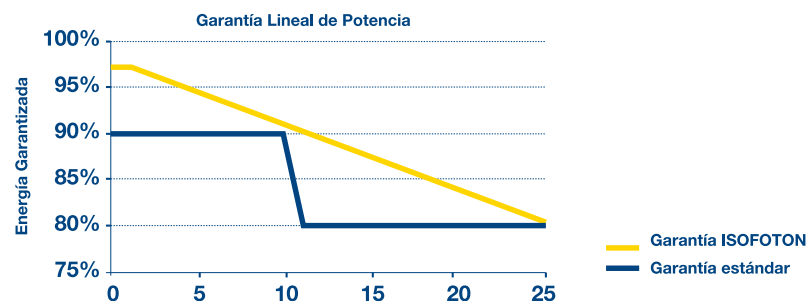
-  Experiencia de más de 30 años en la fabricación de células y módulos fotovoltaicos
-  Experiencia internacional en el desarrollo de proyectos: más de 300 en todo el mundo
-  Asistencia técnica
-  Tecnología punta y calidad certificada
-  Compromiso con el medio ambiente

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



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

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

	ISF-240	ISF-245	ISF-250
Potencia nominal (P _{max})	240 W	245 W	250 W
Tensión en circuito abierto (V _{oc})	37,0 V	37,3 V	37,6 V
Corriente de cortocircuito (I _{sc})	8,60 A	8,70 A	8,81 A
Tensión en el punto de máxima potencia (V _{max})	29,9 V	30,2 V	30,4 V
Corriente en el punto de máxima potencia (I _{max})	8,03 A	8,12 A	8,22 A
Eficiencia	14,5 %	14,8 %	15,1 %
Tolerancia de potencia (% P _{max})	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%

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

	ISF-240	ISF-245	ISF-250
Potencia máxima (P _{max})	172 W	176 W	180 W
Tensión en circuito abierto (V _{oc})	34,0 V	34,2 V	34,5 V
Corriente de cortocircuito (I _{sc})	6,94 A	7,02 A	7,11 A
Tensión en el punto de máxima potencia (V _{max})	26,6 V	26,8 V	27,1 V
Corriente en el punto de máxima potencia (I _{max})	6,48 A	6,56 A	6,64 A

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

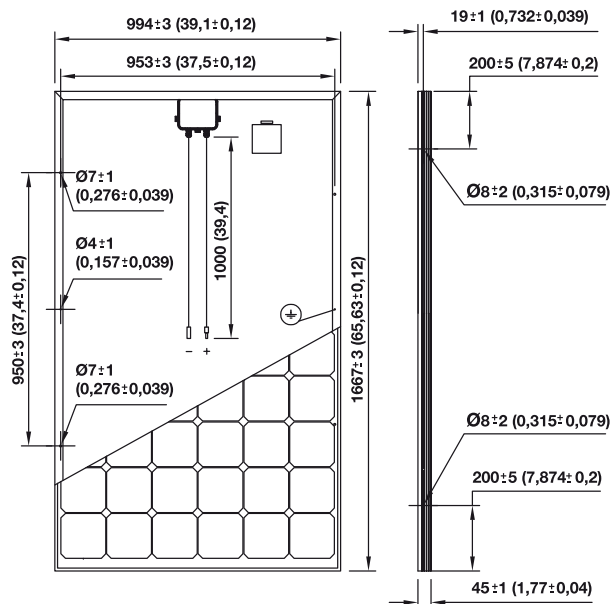
CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

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	60 células en configuración 6 x 10
Dimensiones	1667 x 994 x 45 mm
Peso	19 Kg
Vidrio	Alta transmisividad, microestructurado y templado de 3,2 mm (EN-12150)
Marco	Aluminio anodizado y toma de tierra
Máxima carga admisible	5400 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
20

Tamaño de embalaje (palet + esquinas)
1725 x 1055 x 1245 mm
Materiales reciclables

