

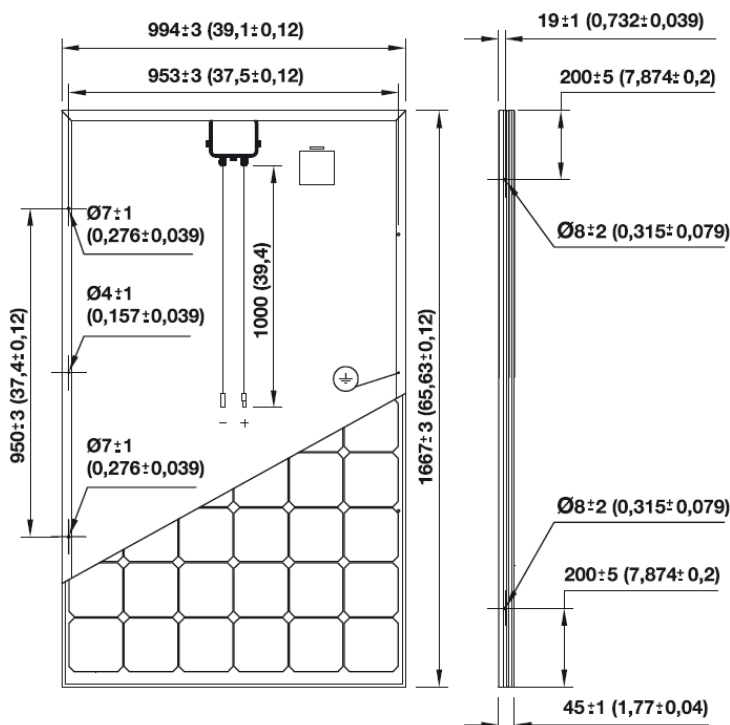
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

	ISF-240	ISF-245	ISF-250
Potencia nominal – Pmax (Wp)	240	245	250
Tensión en circuito abierto – Voc (V)	37,0	37,3	37,6
Tensión en el punto de máxima potencia – Vmax (V)	29,9	30,2	30,4
Corriente de cortocircuito – Isc (A)	8,60	8,70	8,81
Corriente en el punto de máxima potencia – Imax (A)	8,03	8,12	8,22
Eficiencia (%)	14,5	14,8	15,1
Tolerancia de potencia (%/Pmax).	±3	±3	±3

Datos en condiciones estándar de medida (STC): 1.000 W/m²; 25° C; 1,5 ATM.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Dimensiones	1.667 x 994 x 45 mm
Peso	19 kg
Tipo de célula	Silicio monocristalino, con capa antirreflexiva
Tamaño de célula	156 x 156 mm (6")
Número de células por módulo	60 células en configuración 6 x 10
Marco	Aluminio anodizado
Toma de tierra	Sí
Máxima carga admisible	5.400 Pa
Vidrio	Alta transmisividad, microestructurado y templado de 3,2 mm
Cajas de conexión	1 x IP-65, con 3 diodos de bypass
Cables	Cable solar de 1 m y sección de 4 mm ² . Conector MC4 o compatible.
Condiciones embalaje	Caja de 20 módulos
Tamaño embalaje	1.725 x 1.055 x 1.245 mm.



VALORES PARA DISEÑO DEL SISTEMA

Tensión máxima del sistema	1.000 V
Máxima corriente inversa	20 A
Condiciones de operación	De -40 a +85 °C

PARÁMETROS DE TEMPERATURA

TONC	45°C ±2°C
CCT – Isc	0,042 %/K
CCT – Voc	-0,323 %/K
CCT – Pmax	-0,464 %/K

CERTIFICADOS Y GARANTÍAS

Certificados	CE, IEC-61215, IEC-61730, UL
Garantía de producto	10 años
Garantía potencia	- Primer año: mínimo del 97%. - Siguientes 24 años: reducción máxima del 0,7%/año. (equivalente a garantía del 91,7% a los 10 años y del 82,5% a los 25 años)

