

ESF-5PA

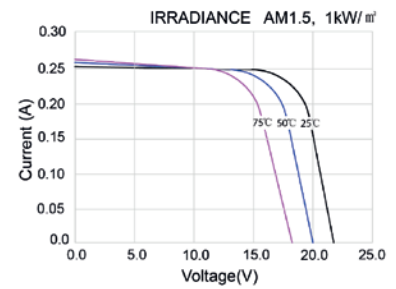
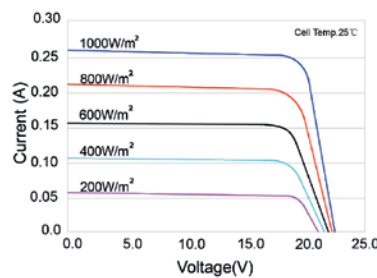
Datos Técnicos Technical Data

Potencia nominal Pmax (W) Nominal Power Pmax (W)	5
Tolerancia (%) Tolerance (%)	-3%/+5%
Tipo de célula Kind of cell	Policristalina Polycrystalline
Células por módulo Cells per module	3x12=36
Eficiencia de conversión Conversion efficiency	10,70%
Tensión máx. potencia Mpp Vmp (V) Voltage Mpp Vmp (V)	18,1 V
Corriente máx. potencia Mpp Imp (A) Current Mpp Imp (A)	0,28 A
Tensión circuito abierto Voc (V) Voltage open circuit Voc (V)	22,2 V
Corriente cortocircuito Isc (A) Short circuit current Isc (A)	0,29 A
NOCT (°C)	47°C ± 2°C
Máximo voltaje del sistema (V) Max system voltage (V)	600V
Tipo de marco Kind of frame	Alu
Tipo de cristal y espesor (mm) Kind of glass and thickness (in)	3,2 0.12
Temperatura límite superior Upper limiting temperature	1
Tipo de diodos Type of diods	IN5408
Coef. de temp. de corriente Iso mA/°C Temp. coefficient current Iso mA/°C	+0,04 %/°C
Coef. de temp. de voltaje Voc mV/°C Temp. coefficient voltage Voc mV/°C	-0,38 %/°C
Coef. de temp. de potencia Pmax/°C Temp. coefficient power Pmax/°C	-0,47 %/°C
IP	54

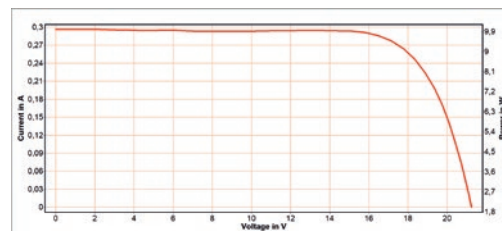


Curvas I-V del módulo PV ESF-5PA
I-V Curves of PV modulo ESF-5PA

Curvas I-V del módulo PV ESF-5PA a varias temperaturas de célula
I-V Curves of PV modulo ESF-5PA at various cell temperatures



Resultado de la medición de potencia PVPM
Result of PVPM Power Measurement



Dimensiones y peso Dimensions and weight

Longitud (mm) Length (in)	251 9.88
Anchura (mm) Width (in)	186 7.32
Espesor (sin caja) (mm) Thickness (in)	17 0.66
Peso (kg) Net weight (Lb)	0,55 1.21

Embalaje Packaging

Unidades por embalaje Units per carton	10
Peso bruto del embalaje (kg) Gross weight of the packaging (Lb)	5,6 12.34
Dimensiones del embalaje (mm) Packaging dimensions (in)	270x210x210 10.62x8.26x8.26
Unidades por contenedor (20") Packing in container (20 ft)	6.270
Unidades por contenedor (40") Packing in container (40 ft)	13.440
Unidades por contenedor (40" H.C.) Packing in container (40 ft H.C.)	13.910

Dimensiones Dimensions

