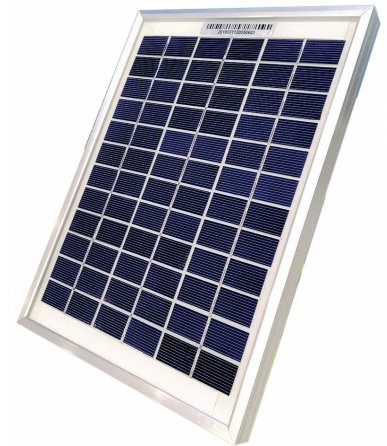


ESF-5PA

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	3 x 12=36
Eficiencia de conversión Conversion efficiency	10,7%
Forma de la célula (mm x mm) Shape of cell (in x in)	52 x 16 2.04" x 0.62"
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
Número de diodos Number of diods	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



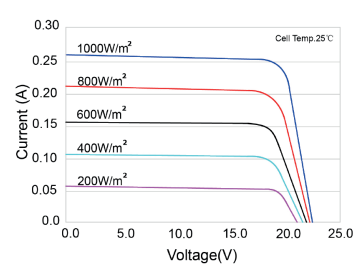
Dimensiones y peso Dimensions and weight

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

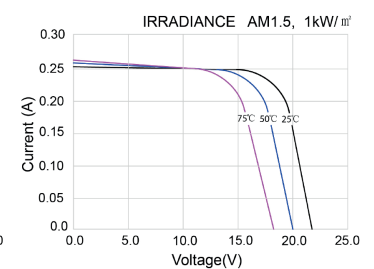
Embalaje Packaging

Unidades por embalaje Units per carton	10 uds./pcs
Unidades por contenedor (20") Packing in container (20 ft)	6.720 uds./pcs
Unidades por contenedor (40") Packing in container (40 ft)	13.440 uds./pcs
Unidades por contenedor (40" H.C.) Packing in container (40 ft H.C.)	13.910 uds./pcs

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



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



Dimensiones - Dimensions
ESF-5PA

