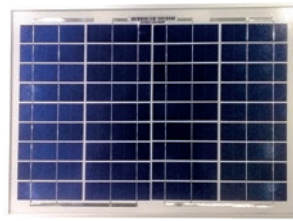
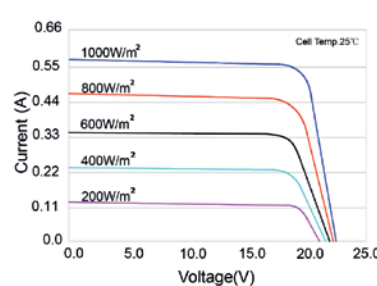


Datos Técnicos Technical Data

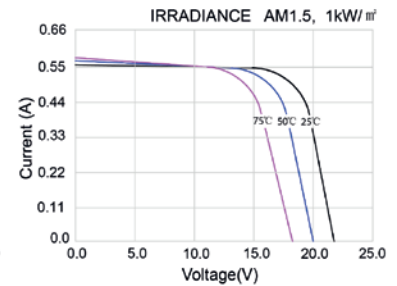
Potencia nominal Pmax (W) Nominal Power Pmax (W)	10
Tolerancia (%) Tolerance (%)	+3%
Tipo de célula Kind of cell	Policristalina Polycrystalline
Células por módulo Cells per module	4x9=36
Eficiencia de conversión Conversion efficiency	18,10%
Tensión máx. potencia Mpp Vmp (V) Voltage Mpp Vmp (V)	18,1 V
Corriente máx. potencia Mpp Imp (A) Current Mpp Imp (A)	0,56 A
Tensión circuito abierto Voc (V) Voltage open circuit Voc (V)	22,2 V
Corriente cortocircuito Isc (A) Short circuit current Isc (A)	0,58 A
NOCT (°C)	47°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	Diodo de derivación Bypass Diode
Coef. de temp. de corriente Iso mA/°C Temp. coefficient current Iso mA/°C	(0.065±0.01)%/°C
Coef. de temp. de voltaje Voc mV/°C Temp. coefficient voltage Voc mV/°C	-(0.40±0.05)%/°C
Coef. de temp. de potencia Pmax/°C Temp. coefficient power Pmax/°C	-(0.5±0.05)%/°C
IP	54



Curvas I-V del módulo PV ESF-10PC
I-V Curves of PV modulo ESF-10PC



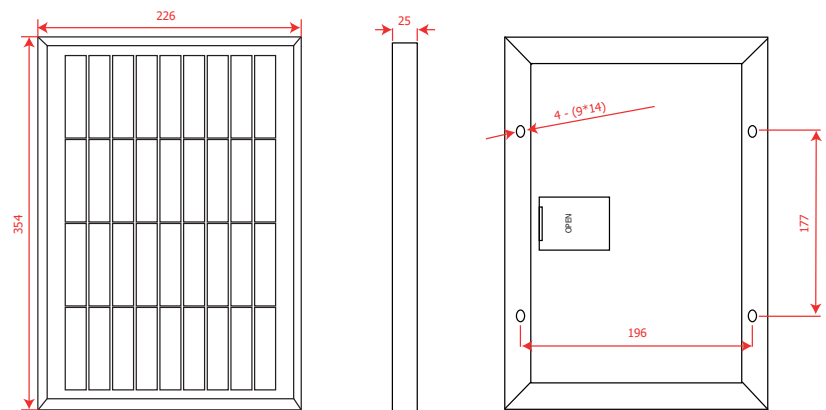
Curvas I-V del módulo PV ESF-10PC a varias temperaturas de célula
I-V Curves of PV modulo ESF-10PC at various cell temperatures



Dimensiones y peso Dimensions and weight

Longitud (mm) Length (in)	354 13.93
Anchura (mm) Width (in)	226 8.89
Espesor (sin caja) (mm) Thickness (in)	25 0.98
Peso (kg) Net weight (Lb)	1,02 2.24

Dimensiones Dimensions



Embalaje Packaging

Unidades por embalaje Units per carton	10
Peso bruto del embalaje (kg) Gross weight of the packaging (Lb)	11 24.25
Dimensiones del embalaje (mm) Packaging dimensions (in)	380x290x270 14.96x11.41x10.62
Unidades por contenedor (20") Packing in container (20 ft)	10.000
Unidades por contenedor (40") Packing in container (40 ft)	22.500
Unidades por contenedor (40" H.C.) Packing in container (40 ft H.C.)	27.000