

ESF-160PC

Datos técnicos Technical data

Potencia nominal Pmax (W) Nominal Power Pmax (W)	160
Tolerancia (%) Tolerance (%)	+3%
Tipo de célula Kind of cell	Policristalina Polycrystalline
Células por módulo Cells per module	36
Eficiencia de conversión Conversion efficiency	16,1%
Forma de la célula (mm x mm) Shape of cell (in x in)	156,75x 156,75 6.17" x 6.17"
Tensión máx. potencia Mpp Vmp (V) Voltage Mpp Vmp (V)	18,3 V
Corriente máx. potencia Mpp Imp (A) Current Mpp Imp (A)	8,75 A
Tensión circuito abierto Voc (V) Voltage open circuit Voc (V)	23,2 V
Corriente cortocircuito Isc (A) Short circuit current Isc (A)	9,11 A
NOCT (C)	47°C ± 2°C
Máximo voltaje del sistema (V) Max system voltage (V)	715 V
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	2
Tipo de diodos Type of diods	10A10
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

Dimensiones y peso Dimensions and weight

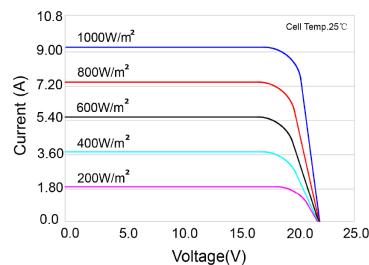
Longitud (mm) Length (in)	1.482 58.35
Anchura (mm) Width (in)	670 26.38
Espesor (sin caja) (mm) Thickness (in)	35 1.38
Peso (kg) Net weight (Lb)	10,5 23.14

Embalaje Packaging

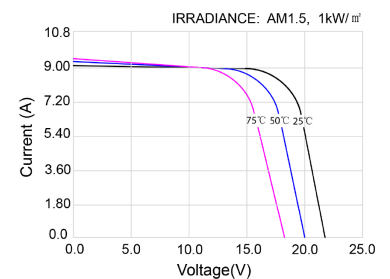
Unidades por embalaje Units per carton	2 uds./pcs
Unidades por contenedor (20") Packing in container (20 ft)	600 uds./pcs
Unidades por contenedor (40") Packing in container (40 ft)	2.000 uds./pcs
Unidades por contenedor (40" H.C.) Packing in container (40 ft H.C.)	2.600 uds./pcs



Curvas I-V del módulo PV ESF-160PC
I-V Curves of PV module ESF-160PC



Curvas I-V del módulo PV ESF-160PC a varias temperaturas de célula
I-V Curves of PV module ESF-160PC at various cell temperatures



Dimensiones - Dimensions
ESF-160PC

