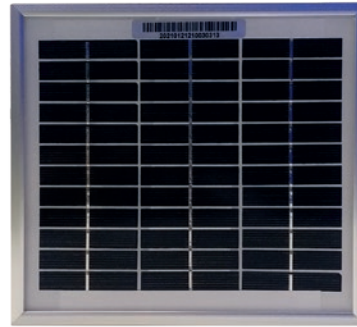


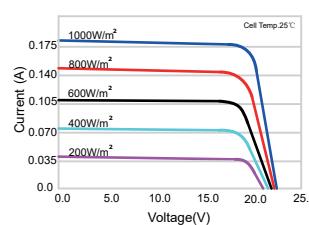
ESF-3PC

Datos técnicos Technical data

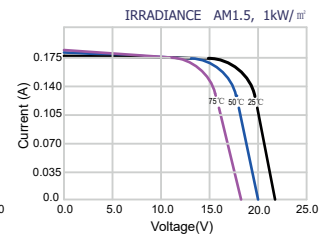
Potencia nominal Pmax (W) Nominal Power Pmax (W)	3
Tolerancia (%) Tolerance (%)	-3%/+3%
Tipo de célula Kind of cell	Policristalina Polycrystalline
Células por módulo Cells per module	6 x 12=72
Eficiencia de conversión Conversion efficiency	9,5%
Forma de la célula (mm x mm) Shape of cell (in x in)	52 x 9 2.04" x 0.35"
Tensión máx. potencia Mpp Vmp (V) Voltage Mpp Vmp (V)	18,1 V
Corriente máx. potencia Mpp Imp (A) Current Mpp Imp (A)	0,17 A
Tensión circuito abierto Voc (V) Voltage open circuit Voc (V)	23,0 V
Corriente cortocircuito Isc (A) Short circuit current Isc (A)	0,18 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
IP	54



Curvas I-V del módulo PV ESF-3PC
I-V Curves of PV module ESF-3PC



Curvas I-V del módulo PV ESF-3PC a
varias temperaturas de celda
I-V Curves of PV module ESF-3PC at
various cell temperatures



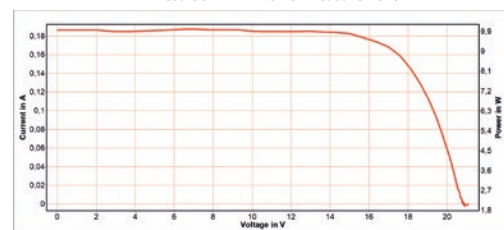
Dimensiones y peso Dimensions and weight

Longitud (mm) Length (in)	170 6.69
Anchura (mm) Width (in)	185 7.28
Espesor (sin caja) (mm) Thickness (in)	17 0.66
Peso (kg) Net weight (Lb)	0,4 0.88

Embalaje Packaging

Unidades por embalaje Units per carton	20 uds./pcs
Peso bruto del embalaje (kg) (20 uds) Gross weight of the packaging (Lb) (20 pcs)	9 19.84
Dimensiones del embalaje (mm) (20 uds) Packaging dimensions (in) (20 pcs)	180 x 196 x 340 7.08 x 7.71 x 13.38
Unidades por contenedor (20") Packing in container (20 ft)	24.000 uds./pcs
Unidades por contenedor (40") Packing in container (40 ft)	55.000 uds./pcs
Unidades por contenedor (40" H.C.) Packing in container (40 ft H.C.)	66.000 uds./pcs

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



Dimensiones - Dimensions
ESF-3PC

