

PANEL SOLAR 3 W

Datos técnicos

Technical data

Potencia nominal Pmax (W)	3
Nominal Power Pmax (W)	3
Tolerancia (%)	-3%/+3%
Tolerance (%)	-3%/+3%
Tipo de célula	Policristalina
Kind of cell	Polycrystalline
Células por módulo	3 x 12=36
Cells per module	3 x 12=36
Eficiencia de conversión	9,5%
Conversion efficiency	9,5%
Forma de la célula (mm x mm)	52 x 9
Shape of cell (in x in)	2.04" x 0.35"
Tensión máx. potencia Mpp Vmp (V)	18,1 V
Voltage Mpp Vmp (V)	18,1 V
Corriente máx. potencia Mpp Imp (A)	0,17 A
Current Mpp Imp (A)	0,17 A
Tensión circuito abierto Voc (V)	23,0 V
Voltage open circuit Voc (V)	23,0 V
Corriente cortocircuito Isc (A)	0,18 A
Short circuit current Isc (A)	0,18 A
NOCT (C)	47°C ± 2°C
Máximo voltaje del sistema (V)	600V
Max system voltage (V)	600V
Tipo de marco	Alu
Kind of frame	Alu
Tipo de cristal y espesor (mm)	3,2
Kind of glass and thickness (in)	0.12
Número de diodos	1
Number of diodes	1
Tipo de diodos	IN5408
Type of diods	IN5408
Coef. de temp. de corriente Iso mA/°C	+0,04 %/°C
Temp. coefficient current Iso mA/°C	+0,04 %/°C
Coef. de temp. de voltaje Voc mV/°C	-0,38 %/°C
Temp. coefficient voltage Voc mV/°C	-0,38 %/°C
Coef. de temp. de potencia Pmax/°C	-0,47 %/°C
Temp. coefficient power Pmax/°C	-0,47 %/°C



Dimensiones y peso

Dimensions and weight

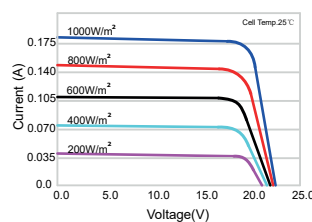
Longitud (mm)	170
Length (in)	6.69
Anchura (mm)	186
Width (in)	7.32
Espesor (sin caja) (mm)	17
Thickness (in)	0.66
Peso (kg)	0,4
Net weight (Lb)	0.88

Embalaje

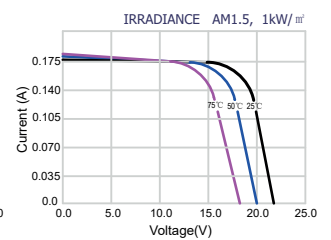
Packaging

Unidades por embalaje	20 uds./pcs
Units per carton	20 uds./pcs
Unidades por contenedor (20")	24.000 uds./pcs
Packing in container (20 ft)	24.000 uds./pcs
Unidades por contenedor (40")	55.000 uds./pcs
Packing in container (40 ft)	55.000 uds./pcs
Unidades por contenedor (40" H.C.)	66.000 uds./pcs
Packing in container (40 ft H.C.)	66.000 uds./pcs

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 célula
I-V Curves of PV module ESF-3PC at various cell temperatures



Dimensiones - Dimensions
ESF-3PC

