

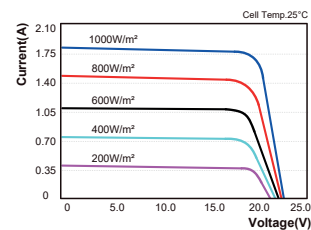
ESF-30PA

Datos técnicos Technical data

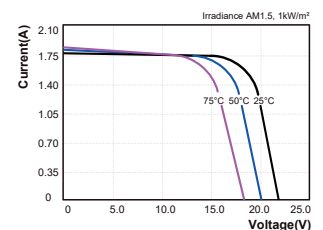
Potencia nominal Pmax (W) Nominal Power Pmax (W)	30
Tolerancia (%) Tolerance (%)	±3%
Tipo de célula Kind of cell	Policristalina Polycrystalline
Células por módulo Cells per module	2 x 18= 36
Eficiencia de conversión Conversion efficiency	18,50%
Forma de la célula (mm x mm) Shape of cell (in x in)	158,75x31,75 6.25x1,25
Tensión máx. potencia Mpp Vmp (V) Voltage Mpp Vmp (V)	18,3 V
Corriente máx. potencia Mpp Imp (A) Current Mpp Imp (A)	1,65 A
Tensión circuito abierto Voc (V) Voltage open circuit Voc (V)	23,2 V
Corriente cortocircuito Isc (A) Short circuit current Isc (A)	1,72 A
NOCT (C)	47°C ± 2°C
Máximo voltaje del sistema (V) Max system voltage (V)	600 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	1
Tipo de diodos Type of diods	10A
Coef. de temp. de corriente Isc mA/°C Temp. coefficient current Isc A/°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	65



Curvas I-V del módulo PV ESF-30PA
I-V Curves of PV module ESF-30PA



Curvas I-V del módulo PV ESF-20PC a varias temperaturas de celda
I-V Curves of PV module ESF-20PC at various cell temperatures



Dimensiones y peso Dimensions and weight

Longitud (mm) Length (in)	650 25.59
Anchura (mm) Width (in)	350 13.78
Espesor (sin caja) (mm) Thickness (in)	30 1.18
Peso (kg) Net weight (Lb)	2,6 5.72

Embalaje Packaging

Unidades por embalaje Units per carton	4 uds./pcs
Peso bruto del embalaje (kg) (4 uds) Gross weight of the packaging (Lb) (4 pcs)	11,6 25.57
Dimensiones del embalaje (mm) (4 uds) Packaging dimensions (in) (4 pcs)	670 x 370 x 150 26.37 x 14.56 x 5.90
Unidades por contenedor (20") Packing in container (20 ft)	2350 uds./pcs
Unidades por contenedor (40") Packing in container (40 ft)	5300 uds./pcs
Unidades por contenedor (40" H.C.) Packing in container (40 ft H.C.)	6180 uds./pcs

Dimensiones - Dimensions
ESF-30PA

