

**STAGE #4**

## Datos Técnicos Technical Data

Potencia nominal Pmax (W) Nominal Power Pmax (W)	100
Tolerancia (%) Tolerance (%)	-3%/+3%
Tipo de célula Kind of cell	Perc mono Half Cell
Células por módulo Cells per module	3x10=30
Eficiencia de conversión Conversion efficiency	17,00%
Tensión máx. potencia Mpp Vmp (V) Voltage Mpp Vmp (V)	17,1 V
Corriente máx. potencia Mpp Imp (A) Current Mpp Imp (A)	5,85 A
Tensión circuito abierto Voc (V) Voltage open circuit Voc (V)	20,6 V
Corriente cortocircuito Isc (A) Short circuit current Isc (A)	6,18 A
NOCT (°C)	47°C ± 2°C
Máximo voltaje del sistema (V) Max system voltage (V)	600V
Tipo de diodos Type of diods	Bypass diode
Número de diodos Number of diods	2
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	65



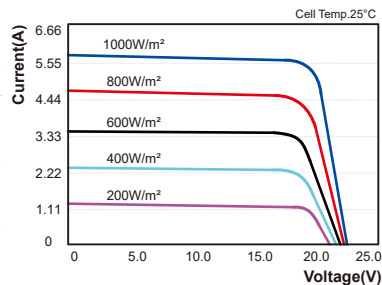
## Dimensiones y peso Dimensions and weight

Longitud (mm) Length (in)	1000 39.37
Anchura (mm) Width (in)	590 23.22
Espesor (con caja) (mm) Thickness (in)	22,50 0.88
Peso (kg) Net weight (Lb)	2,50 5.51

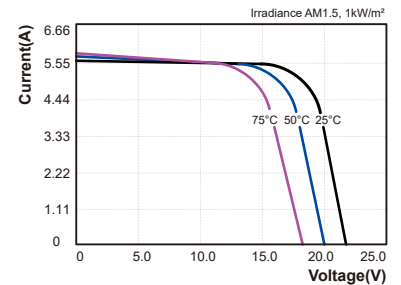
## Embalaje Packaging

Unidades por embalaje Units per carton	1/5
Peso bruto del embalaje (kg) Gross weight of the packaging (Lb)	16 35.27
Dimensiones del embalaje (mm) Packaging dimensions (in)	1030x630x230 40.55x24.80x9.05
Unidades por contenedor (20") Packing in container (20 ft)	900
Unidades por contenedor (40") Packing in container (40 ft)	2.100
Unidades por contenedor (40" H.C.) Packing in container (40 ft H.C.)	2.500

Curvas I-V del módulo PV ESF-100MAF  
I-V Curves of PV modulo ESF-100MAF



Curvas I-V del módulo PV ESF-100MAF a varias temperaturas de célula  
I-V Curves of PV modulo ESF-100MAF at various cell temperatures



Dimensiones Dimensions

