

Para el mercado Mundial



Maysun Solar

Monocrystalinos

PV Módulo

MS(330-380)M-72 Series

- Las pruebas en fábrica van más allá de los requisitos de certificación
- Cargas de viento de 130 km/h (2400 Pa)
- Certificado 1000 V / IEC 1500 V
- Granizo de 35 mm a 97 km/h

330	340	350	360	370	380
-----	-----	-----	-----	-----	-----

ES

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS						
Datos eléctricos en condiciones STC	330 Wp	340 Wp	350 Wp	360 Wp	370 Wp	380 Wp
Dimensiones del módulo	1956*992*40MM					
Tolerancia de potencia nominal (W)	0/+5 Wp					
Potencia nominal-Pmáx (Wp)	330 Wp	340 Wp	350 Wp	360 Wp	370 Wp	380 Wp
Tensión en el punto Pmáx-VMP (V)	37.93 V	38.41 V	38.89 V	39.37 V	39.85 V	39.99 V
Corriente en el punto Pmáx-IMPP (A)	8.70 A	8.85 A	9.00 A	9.14 A	9.28 A	9.50 A
Tensión en circuito abierto-VOC (V)	45.90 V	46.48 V	47.06 V	47.64 V	48.22 V	48.60 V
Corriente de cortocircuito-ISC (A)	9.22 A	9.38 A	9.54 A	9.68 A	9.84 A	9.98 A
Eficiencia del módulo ηm (%)	17.0%	17.5%	18.0%	18.6%	19.1%	19.5%
Potencia máx.-Pmax (Wp)	242.6 Wp	249.9 Wp	257.3 Wp	264.6 Wp	271.9 Wp	277.8 Wp
Tensión en el punto Pmáx-VMPP (V)	34.91 V	35.34 V	35.78 V	36.22 V	36.66 V	36.86 V
Corriente en el punto Pmáx-IMPP (A)	6.95 A	7.07 A	7.20 A	7.31 A	7.42 A	7.54 A
Tensión en circuito abierto-VOC (V)	43.29 V	43.99 V	44.37 V	44.91 V	45.46 V	46.22 V
Corriente de cortocircuito-ISC (A)	7.39 A	7.53 A	7.66 A	7.78 A	7.89 A	8.07 A
Coeficiente de temperatura de (Pmpp)		- 0.376%/K		Tensión máxima del sistema (IEC)		1000Vdc / 1500Vdc
Coeficiente de temperatura de (Isc)		+0.043%/K		Temperatura de operación		-40 bis +85°C
Coeficiente de temperatura de (Impp)		- 0.008%/K		Capacidad máxima del fusible		15 A
Coeficiente de temperatura de (Vmpp)		- 0.370%/K		Número de diodos		3
Coeficiente de temperatura de (Voc)		- 0.282%/K				
Temperatura de Operación Nominal de la Célula (TONC)		46±2°C				



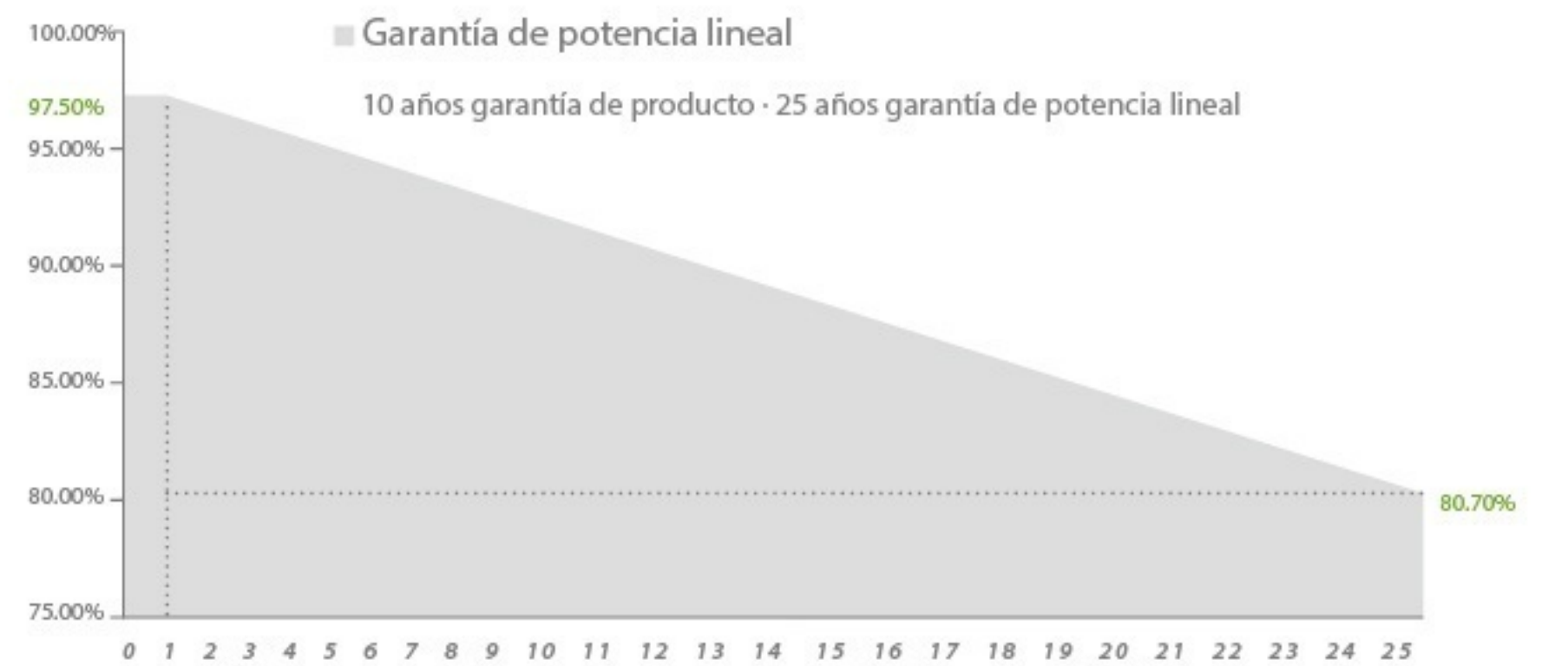
MAYSUN SOLAR

PARAMETROS RELACIONADOS	
Células solares	Monocrystalinos 156,75 x 156,75 mm
Distribución de las células	72 / 6 x10
Dimensiones	6"
Módulos por caja	27 uds.
Módulos por contenedor de 40'	648 uds.

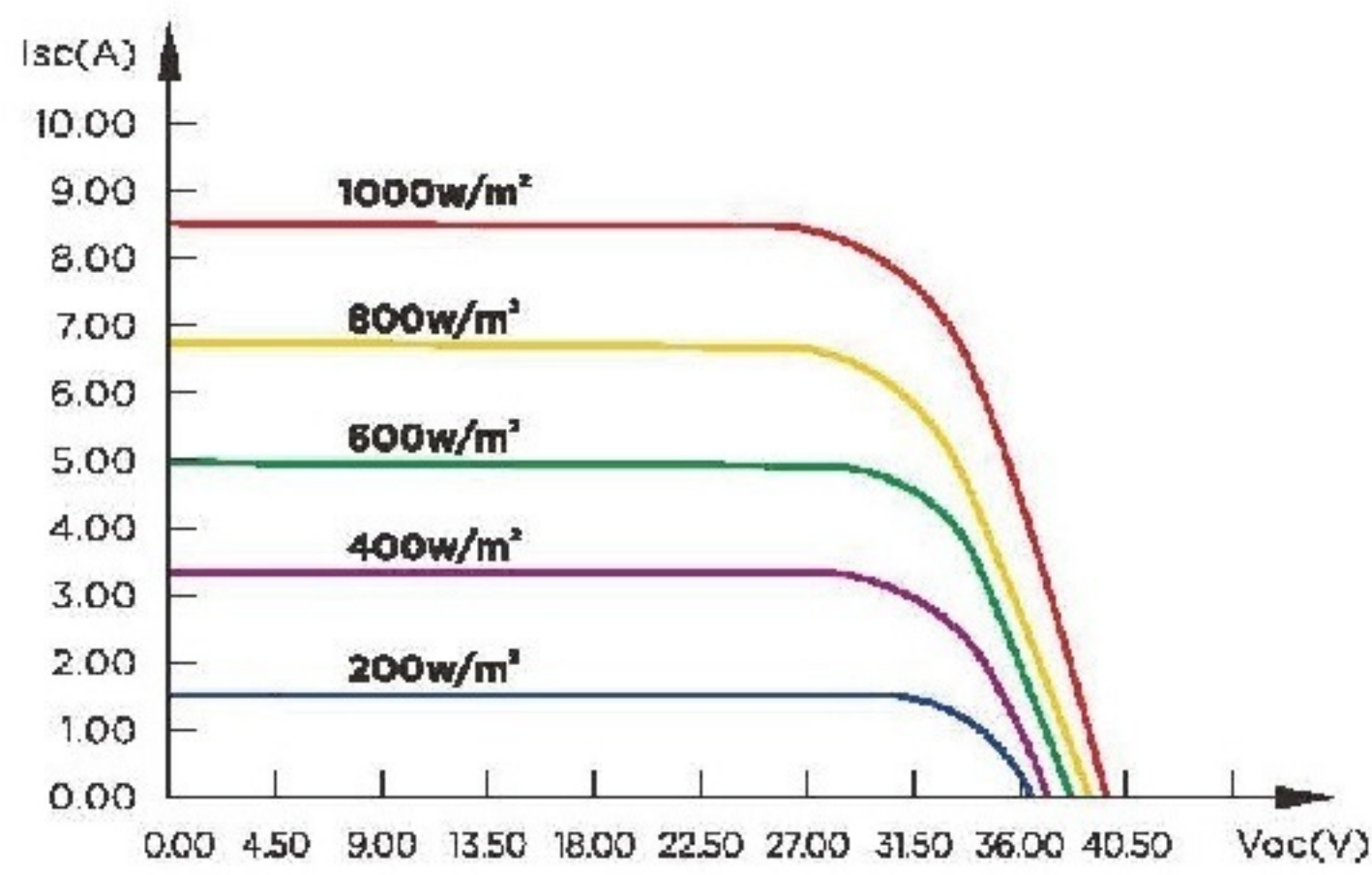
ESPECIFICACIONES MECANICAS	
Dimensiones del módulo	1956 x 992 x 40 mm 77 x 39.06 x 1.57 in
Marco	Aluminio anodizado
Componentes del módulo	Vidrio / EVA / Backsheet (blanco)
Peso	21.8 kg / 48.1 lbs
Vidrio	3.2 mm / 0.13 in
Caja de conexiones	IP 67
La longitud del cable (IEC)	900 mm / 35.43 in
El diámetro del cable (IEC)	12 AWG / 4 mm ²
Carga de nieve	5400 Pa
Clasificación de incendio (IEC)	Clase C
Conector (IEC)	MC4 Compatible

Refer to Maysun Solar crystalline installation manual.

CALIFICACIÓN Y LINEAL DE GARANTIAS	
Norma de producto	IEC61215, 61730
Garantía de producto	12 años
Pérdida de potencia 3%/años Rendimiento P _{mpp} (STC)	1 st años
Pérdida de potencia 0.7%/años Rendimiento P _{mpp} (STC)	2 nd -25 th años



Valor añadido de la garantía lineal de Maysun Solar



MÓDULO DIMENSIÓN DETALLES			
Vista de frente	Vista lateral	Vista trasera	Sección cruzada de marco

Maysun Solar FZCO Reserves the right of final interpretation. Specifications and designs included in this datasheet are subject to change without notice.

Maysun Solar FZCO
Address: No.FZS2AB01, Jebel Ali, Dubai, UAE
Website: www.maysunsolar.com