

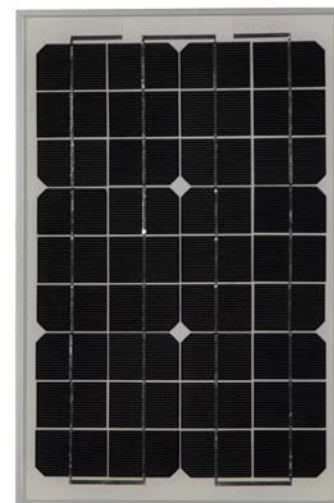
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

	MS-20P
Potencia nominal – Pmax (Wp)	20
Tensión en circuito abierto – Voc (V)	21,60
Tensión en el punto de máxima potencia – Vmax (V)	17,50
Corriente de cortocircuito – Isc (A)	1,28
Corriente en el punto de máxima potencia – Imax (A)	1,15
Tolerancia de potencia (%/Pmax)	0/+3%

Datos en condiciones estándar de medida (STC): 1.000 W/m²; 25° C; 1,5 ATM.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

	MS-20P
Dimensiones (mm)	480 x 366 x 25
Peso (kg)	2,0
Tipo de célula	Silicio policristalino, con capa antirreflexiva
Contactos	Redundantes, múltiples, en cada célula.
Células por módulo	36 en serie (2 x 18)
Marco	Aluminio anodizado
Toma de tierra	No
Cajas de conexión	De apertura deslizante, sin diodos.
Cables	No



VALORES PARA DISEÑO DEL SISTEMA

Tensión máxima del sistema	600 V
Máximo valor del fusible en serie	10 A
Sobrecarga máxima de corriente inversa	2 h de sobrecarga al 135% del valor máximo de protección
Máxima carga física admisible	2.400 Pa
Condiciones de operación	De -40 a +85 °C
Resistencia al impacto	Caída de bola de acero de 225 gr desde 1 metro



CERTIFICADOS Y GARANTÍAS

Certificados	CE
Garantía de producto	2 años
Garantía 80% de potencia	20 años

PARÁMETROS DE TEMPERATURA

TONC	45°C ±2°C
CCT – Isc	0,10 %/°C
CCT – Voc	-0,38 %/°C
CCT – Pmax	-0,47 %/°C