Bienvenido a la era del Sol

energía renovable de américa

# Panel Fotovoltaico
# MSF-240 - MSF-275

6" Policristalino 60 Celdas

## Características Eléctricas (CEP*)

| Modelo | | | MSF-240 | MSF-250 | MSF-255 | MSF-260 | MSF-265 | MSF-270 | MSF-275 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Potencia máxima | (Pmax) | [W] | 240 | 250 | 255 | 260 | 265 | 270 | 275 |
| Voltaje de potencia máxima | (Vmp) | [V] | 30.10 | 30.68 | 30.70 | 30.90 | 31.16 | 31.90 | 31.70 |
| Corriente de potencia máxima | (Imp) | [A] | 7.96 | 8.15 | 8.29 | 8.41 | 8.50 | 8.49 | 8.68 |
| Voltaje de circuito abierto | (Voc) | [V] | 36.60 | 37.54 | 37.82 | 38.05 | 38.26 | 37.90 | 38.75 |
| Corriente de corto circuito | (Isc) | [A] | 8.70 | 8.70 | 8.76 | 8.86 | 8.95 | 9.27 | 9.11 |
| Tolerancia de potencia | | [%] | 0-+3% | 0-+3% | 0-+3% | 0-+3% | 0-+3% | 0-+3% | 0-+3% |
| Voltaje máximo de sistema | | [V] | 1 500 V | 1 500 V | 1 500 V | 1 500 V | 1 500 V | 1 500 V | 1 500 V |
| Eficiencia de módulo | | [%] | 14.75% | 15.37% | 15.67% | 15.99% | 16.29% | 16.60% | 16.90% |

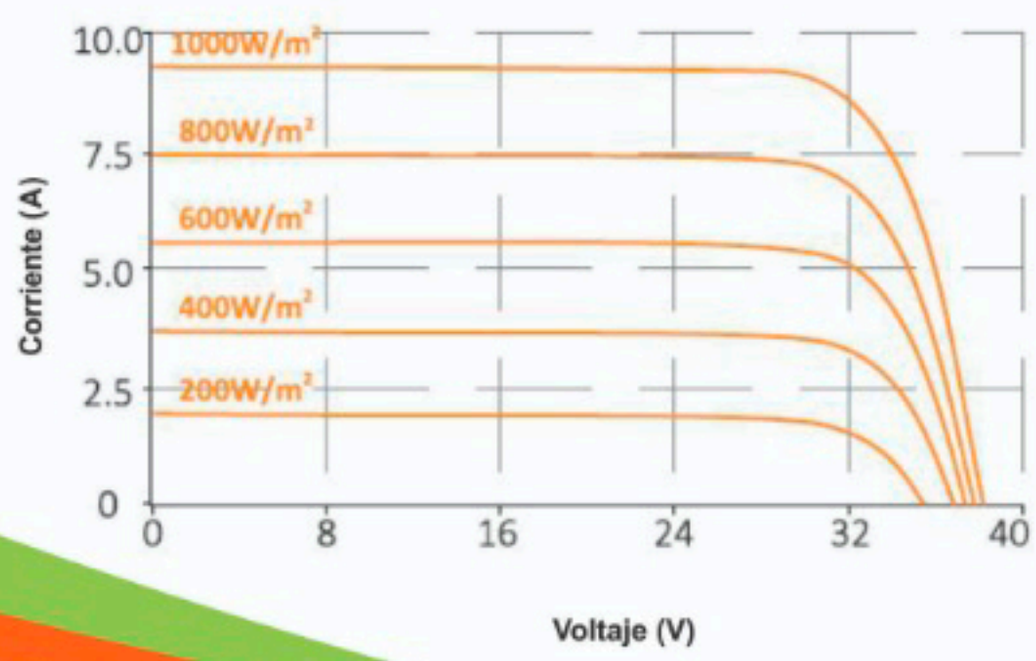
*CEP (Condiciones estándar de prueba): Irradiación 1 000 W/m$^2$, Temperatura del módulo 25°C, masa de Aire 1.5

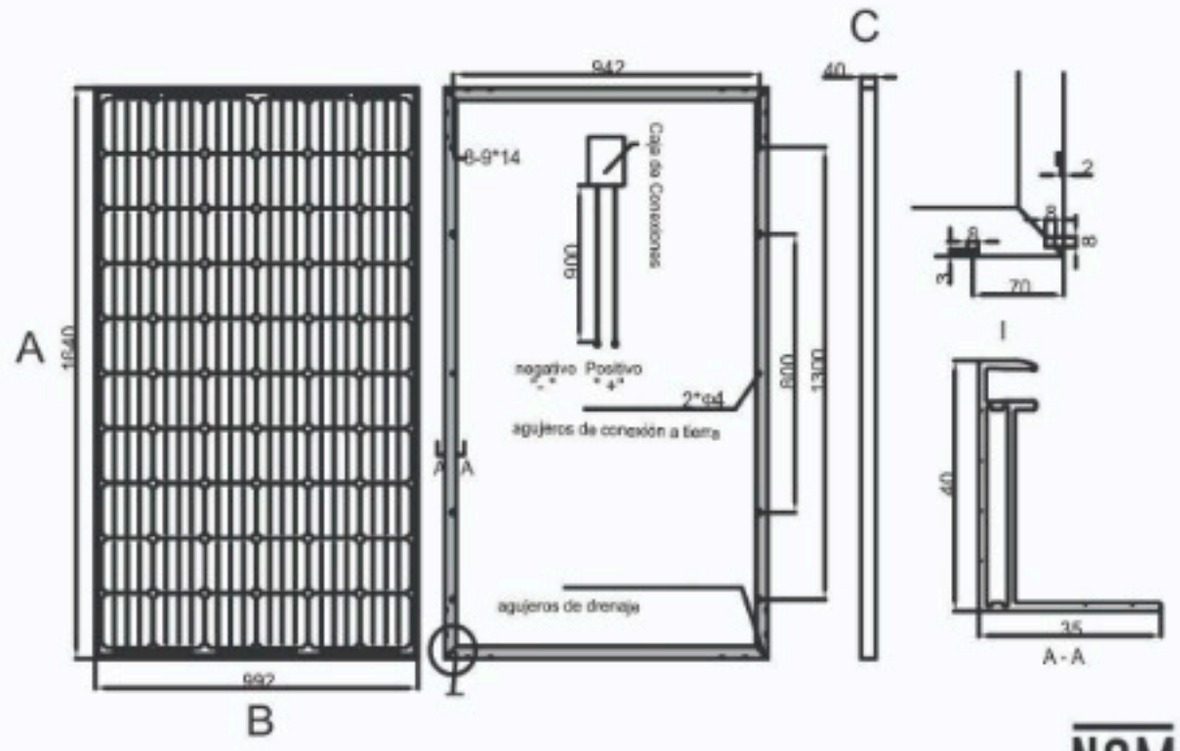
## Características de Temperatura

| | |
|---|---|
| Tipo | 240 W - 275 W |
| Temp. nominal de la celda en operación | 45 ± 2 °C |
| Coeficiente de temperatura de Pmax | -0.41 %/°C |
| Coeficiente de temperatura de Voc | -0.31 %/°C |
| Coeficiente de temperatura de Isc | 0.06 %/°C |
| Fusible máximo por serie | 15 A |
| Temperatura de operación | -40 a 85 °C |
| Temperatura de almacenaje | -40 a 60 °C |

## Especificaciones

| | |
|---|---|
| Dimensiones A*B*C (mm) | 1 640*992*35 |
| Peso | 18.8 Kg |
| Tipo de vidrio | Vidrio templado |
| Grosor | 3.2mm/4.0mm |
| Largo del cable | 900 mm |
| Tipo de conector | MC4 o compatible |




contacto@energiadeamerica.mx
01 800 837 61 61 y 01 (443) 3231 643

www.energiadeamerica.mx