

**ERDM 54M-HE
PRO-POWER SERIES 1**



Características Principales

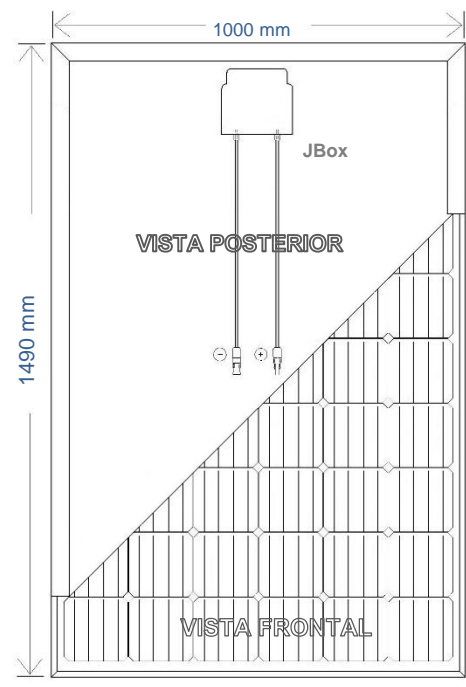
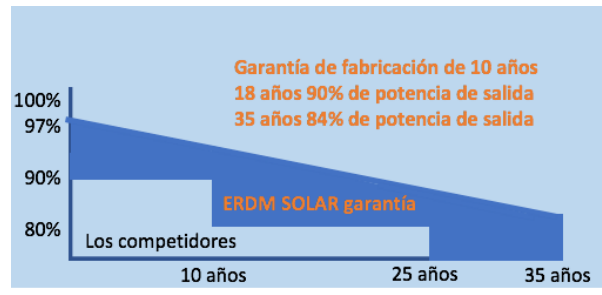
- Garantía nacional de 35 años
- 2 años de garantía contra vandalismo
- Fuerte capacidad de carga mecánica
- Sal pulverizada, amoniaco

Producción de energía líder en la industria

Los módulos PV Solar ERDM 54M-HE tienen uno de los coeficientes de temperatura más bajos de cualquier tecnología PV cristalina y están diseñados para eliminar efectos TID y el PID que degradan el rendimiento de los módulos cristalinos convencionales.

Como resultado, los módulos ERDM PRO-POWER SERIES 1 producen hasta un 10% más de energía que los módulos cristalinos estándar con la misma potencia nominal y un 25% más de energía que las soluciones cristalinas convencionales que utilizan la misma área del sitio.

Una mayor producción de energía genera mayores ingresos del sistema.



Características Eléctricas

Características	270W	275W	280W
Voltaje en circuito abierto Voc	35.66 V	35.75 V	35.95 V
Voltaje de operación optimo Vmp	29.97 V	30.46 V	30.73 V
Corriente de corto circuito Isc	9.50 A	9.53 A	9.61 A
Corriente de operación optima Imp	9.03 A	9.06 A	9.15 A
Potencia máxima Pmax (-0% - +3%)	270 W/p	275 W/p	280 W/p
Eficiencia	18.12 %	18.46 %	18.79 %
Máximo voltaje del sistema	1500 V	1500 V	1500 V
Máximo valor del fusible	20 A	20 A	20 A

STC: Irradiancia 1000W/m2, AM 1.5, 25°C

Características Mecánicas

Celulas solares	54 x 156.75 x 156.75 mm. Mono de alta eficiencia
Vidrio frontal	Vidrio templado recubierto con anti reflectan 3.2mm
Caja de conexiones	Clasificación IP67. Conectores MC4 y cables de 1000mm
Marco	Aluminio anodizado
Peso aproximado	17 Kg
Dimensiones	1490 mm x 1000 mm x 40 mm (1.49 m2)

Coefficientes de Temperatura

Coefficiente de temperatura de Pmax	-0.42 %/K
Coefficiente de temperatura de Voc	-0.32 mV/K
Coefficiente de temperatura de Isc	0.04 mA/K

