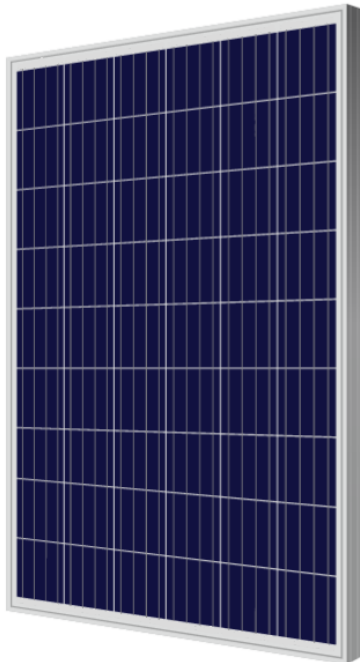


ERDM 54P ESTÁNDAR SERIES 1



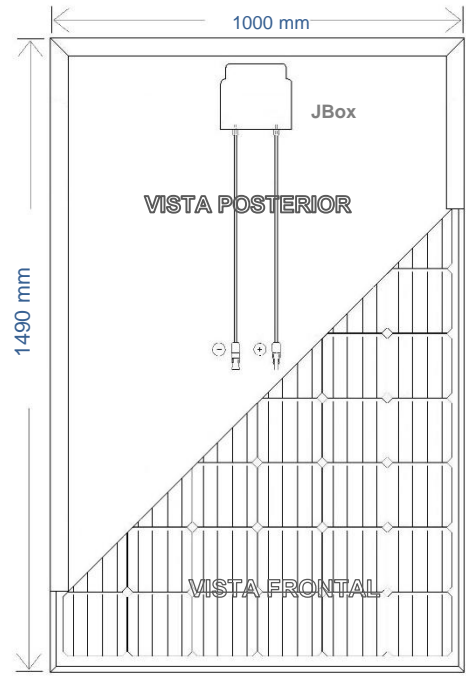
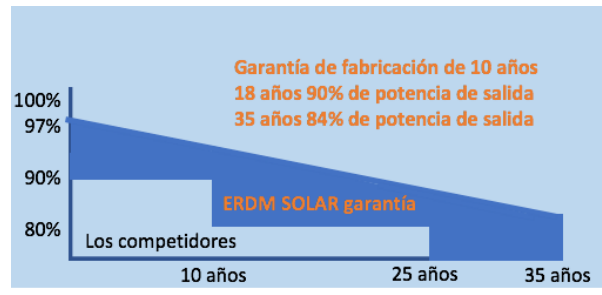
Características Principales

- 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 54P 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 ESTANDAR SERIES 1 producen hasta un 10% más de energía. Una mayor producción de energía genera mayores ingresos del sistema.



Características Eléctricas

Características	235W	240W	245W
Voltaje en circuito abierto Voc	33.55 V	34 V	34.24 V
Voltaje de operación optimo Vmp	28.31 V	28.69V	28.89 V
Corriente de corto circuito Isc	8.82 A	8.94 A	9.00 A
Corriente de operación optima Imp	8.35 A	8.46 A	8.52 A
Potencia máxima Pmax (-0% - +3%)	235 W/p	240 W/p	245 W/p
Eficiencia	15.77 %	16.11 %	16.44 %
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. Policristalina
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	-0.41 %/K
Coefficiente de temperatura de Voc	-0.32 %/K
Coefficiente de temperatura de Isc	+0.05 %/K

