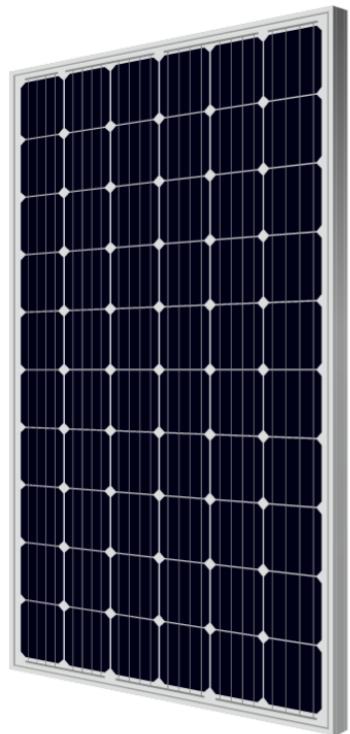


**ERDM 60M-HE  
PRO-POWER SERIES 1**



**Características Principales**

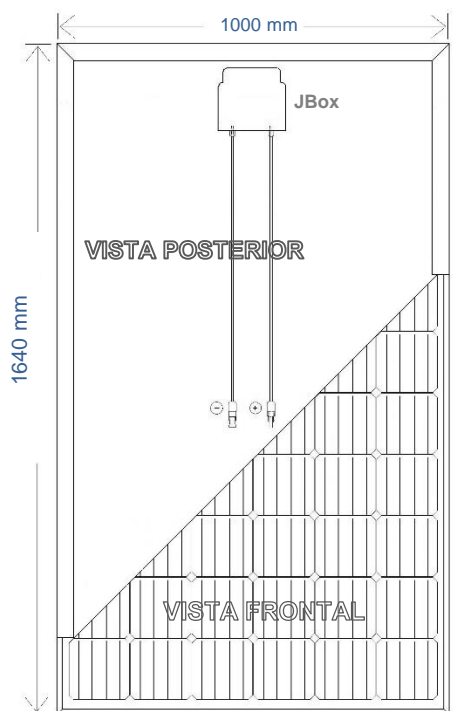
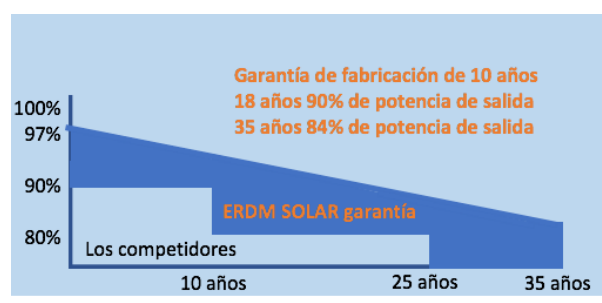
- Garantía nacional de 35 años
- 2 años de garantía contra vandalismo
- Fuerte capacidad de carga mecánica
- Sal pulverizada, amoniaco

**Producción de energía líder en la industria**

Los módulos PV Solar ERDM 60M-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 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	300W	305W	310W	315W	320W
Voltaje en circuito abierto Voc	39.3 V	39.48 V	39.66 V	39.84 V	40.14 V
Voltaje de operación optimo Vmp	33.30 V	33.54 V	33.78 V	33.96 V	34.26 V
Corriente de corto circuito Isc	9.60 A	9.65 A	9.70 A	9.76 A	9.83 A
Corriente de operación optima Imp	9.07 A	9.14 A	9.20 A	9.28 A	9.37 A
Potencia máxima Pmax (-0% - +3%)	300 W/p	305 W/p	310 W/p	315 W/p	320 W/p
Eficiencia	18.29 %	18.60 %	18.90 %	19.21 %	19.51 %
Máximo voltaje del sistema	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V
Máximo valor del fusible	20 A	20 A	20 A	20 A	20 A

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

**Características Mecánicas**

Celulas solares	60 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	21 Kg
Dimensiones	1640 mm x 1000 mm x 35 mm (1.64 m2)

**Coefficientes de Temperatura**

Coefficiente de temperatura de Pmax	-0.41 %/°C
Coefficiente de temperatura de Voc	-0.32 %/°C
Coefficiente de temperatura de Isc	0.04 %/°C

