

**ERDM 36M-HE
PRO-POWER SERIES**



Características Principales

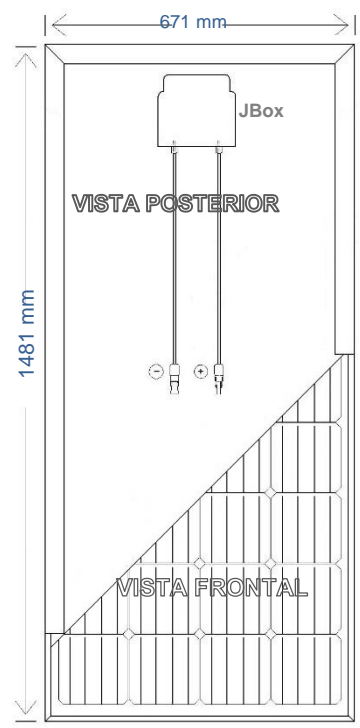
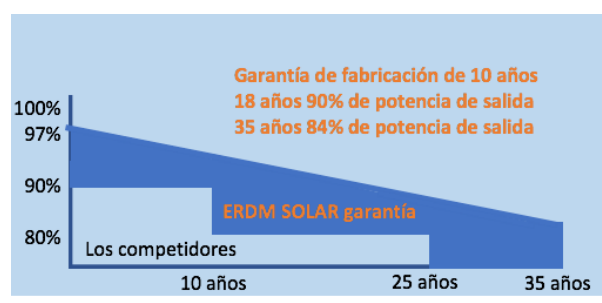
- Garantía nacional de 35 años
- 2 años de garantía contra vandalismo
- Fuerte capacidad de carga mecánica
- Sal pulverizada, amoniaco

Producción de energía líder en la industria

Los módulos PV Solar ERDM 36M-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	175W	180W	185W	190W
Voltaje en circuito abierto Voc	23.70 V	23.77 V	23.92 V	23.98 V
Voltaje de operación optimo Vmp	19.84 V	19.98 V	20.41 V	20.45 V
Corriente de corto circuito Isc	9.36 A	9.504 A	9.58 A	9.79 A
Corriente de operación optima Imp	8.89 A	9.03 A	9.10 A	9.33 A
Potencia máxima Pmax (-0% - +3%)	175 W/p	180 W/p	185 W/p	190 W/p
Eficiencia	17.61 %	18.11 %	18.62 %	19.12 %
Máximo voltaje del sistema	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Máximo valor del fusible	20 A	20 A	20 A	20 A

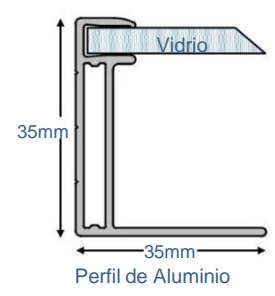
STC: Irradiancia 1000W/m2, AM 1.5, 25°C

Características Mecánicas

Celulas solares	36 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	12 Kg
Dimensiones	1481 mm x 671 mm x 35 mm (0.99 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



La información incluida en este documento es un aviso y está destinada únicamente a fines informativos.