

Panel solar policristalino RED260-120P con 120 células su mejor opción para bombeo solar

- Policristalino, apariencia "classic" marco de plata
- Calidad de fabricación y certificación

La gama de paneles solares más completa en calidad, tecnologías y rendimiento

La gama de paneles solares de RED SOLAR de tecnología monocristalina y policristalina cuentan con una alta eficiencia, una tolerancia del 0~+3% y alta calidad de fabricación.

120 células, conseguir más con menos

Gracias a sus 120 células, el RED260-120P consigue una elevada tensión con menos paneles, lo que le permite dimensionar con menor espacio y costes.

Paneles con clase, apariencia "classic"

El panel solar RED260-120P cuenta con apariencia policristalina en color azul y marco en plata con la hoja trasera blanca.

Características destacadas

- Células solares de alta eficiencia con transmisión y cristal texturizado .
- Diodo de bypass para minimizar las pérdidas por sombras. Vidrio templado con encapsulado EVA y película de protección frente al medio ambiente, con marco de aluminio.

Garantías

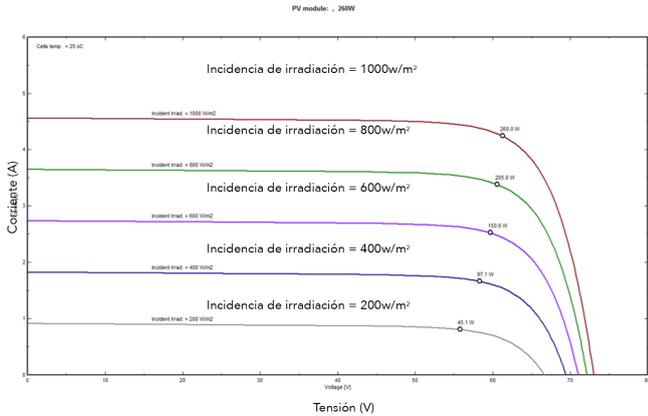
- 10 años por producto defectuoso en material y mano de obra
- 10 años el 90% de la salida de potencia mínima garantizada
- 25 años el 80% de la salida de potencia mínima garantizada
- 25años de garantía lineal

120
células

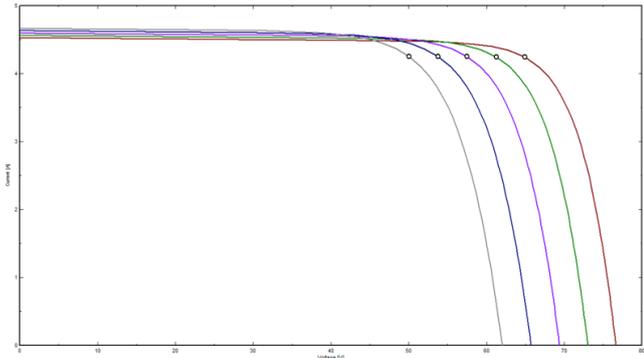
60
voltios

+ tensión
- paneles

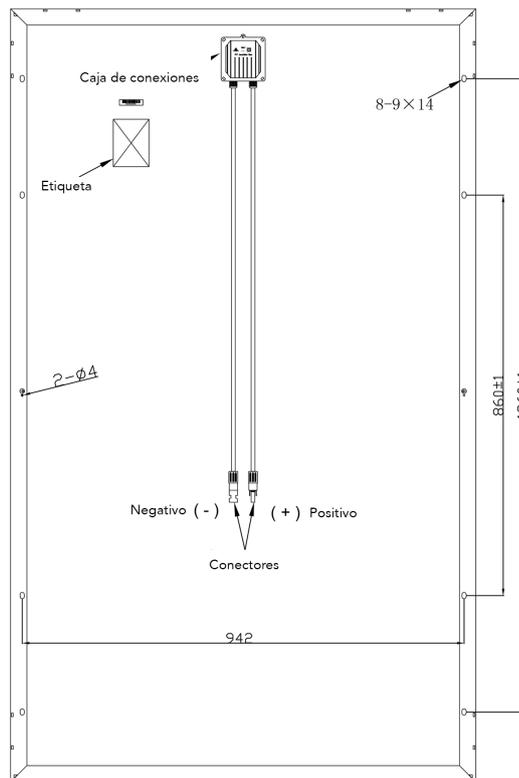
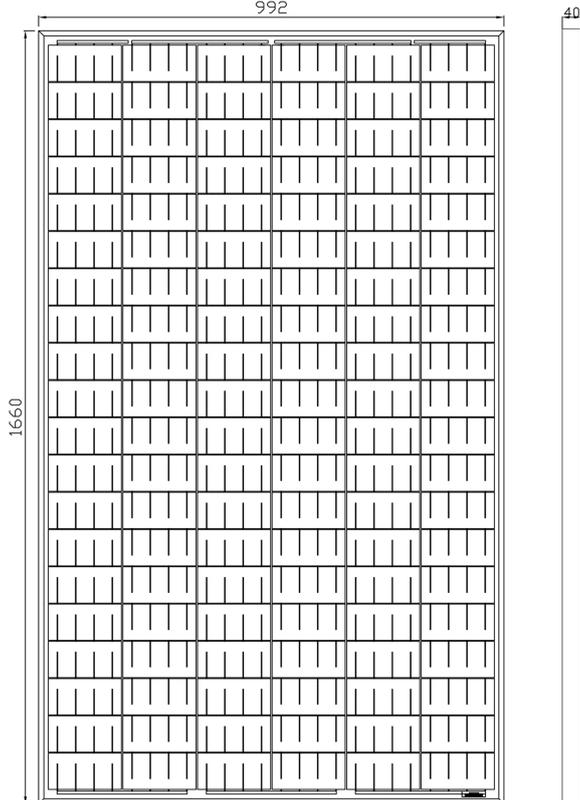




Curvas I-V a diferentes irradiaciones



Curvas I-V a diferentes temperaturas
992



Especificaciones

Modelo	RED260-120P
Potencia máxima (Pmax)	260W
Tensión de potencia máx. (Vmp)	60,86V
Tensión de corriente máx. (Imp)	4,28A
Tensión de circuito abierto (Voc)	74,24V
Corriente de cortocircuito (Isc)	4,58A
Eficiencia de célula (%)	>18,34%
Eficiencia del módulo	>15,79%
Máxima tensión del sistema (V)	1000VDC
Coef. de temp Isc (%)/°C	0.065+/-0.015%/°C
Coef. de temp Voc (%)/°C	-(223+/-0.1)mv/°C
Coef. de temp Pmax (%)/°C	-(0.5+/-0.05)/°C
Coef. de temp Im (%)/°C	+0.1/°C
Coef. de temp Vm (%)/°C	-0.38/°C
Rango de temperatura	-40°C~+85°C
Tolerancia	-0,+3%
Tipo de célula (mm)	Policristalino 156x156mm
Nº de células	120
Máx. capacidad de carga de superficie	60m/s (200kg/sq.m)
Capacidad de granizo probada	Bola de hierro desde 1 metro de altura
Tipo de conectores	MC4
Peso (kg)	18kg
Dimensiones (mm)	1660x992x40mm

Ficha técnica testeada según STC, STC:AM 1.5,1000W/m², 25°C.