

Módulos policristalinos



En Bioenergy, las características eléctricas de cada módulo fotovoltaico son monitorizadas individualmente y los resultados son puestos a disposición del cliente. Todos los módulos llevan un número de serie que permite identificarlos en toda la cadena de producción.

Datos técnicos	150 W	160 W
Denominación	R-150P	R-160P
Silicio	Silicio mono-cristalino	
Características eléctricas. Datos con 1000 W/m ² , AM 1.5, 25°C (STC)		
Potencia nominal, P _N	150 W	160 W
Tensión de máxima potencia, V _{MPP}	33.40 V	33.40 V
Corriente de máxima potencia, I _{MPP}	4.49 A	4.79 A
Corriente de corto circuito, I _{SC}	5.10 A	5.12 A
Tensión de circuito abierto, V _{OC}	43.20 V	43.20 V
Tolerancia máxima de P _N	±5%	
Características físicas		
Dimensiones	1590 x 800 x 50 mm	
Peso	15 Kg	
Coeficientes de Temperatura		
Coeficiente Temp. P _N (%), α	-0.47/°C	
Coeficiente Temp. I _{MPP} (%), β	+0.10/°C	
Coeficiente Temp. V _{MPP} (%), γ	-0.38/°C	
Características constructivas		
Tamaño célula	125 x 125 mm.	
Marco	Aleación de aluminio anodizado	
Número de células solares	72	
Caja de conexión		
Cajas de conexión	Caja de conexión PV	
Tipo cable	Cable PV	
Tipo de conector	Clavija y toma	

Bioenergy garantiza:

- Silicio monocristalino.
- Los materiales que componen el módulo fotovoltaico durante 2 años.
- Una potencia de salida del 90% de la potencia nominal especificada en la documentación técnica de producto Bioenergy durante 12 años y del 80% durante otros 13 (Medido en condiciones estándar STC=1000W/m², 25°C, AM1.5)

