

# EOPLLY MONO

Eoply New Energy Technology es una compañía con base en China que produce paneles solares en el rango de 150 a 305 W, con un equipamiento de producción automática avanzado, y una capacidad productiva de 180 MW en células solares y 300 MW de capacidad productiva de paneles solares.



Bornay Panel Solar Asiatico Monocristalino

Los paneles solares Eoply suministrados por Bornay están fabricados con células solares monocristalinas en serie con una alta eficiencia, un alto ratio de transmisión, un cristal templado de bajo contenido en hierro, EVA anti envejecimiento, una lamina posterior resistente a altas temperaturas, así como un marco de aluminio anodizado.

Los paneles están fabricados bajo unos estándares de alta calidad, ofreciendo una larga vida útil, son fácilmente instalable y resistentes a la acción del viento e impactos.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Miembros de PV CYCLE
- Alta eficiencia
- Mantienen las características en baja radiación gracias al cristal antirreflejos
- Aplicables para instalaciones de aislada y conexión a red
- Garantía de producto de 10 años
- Garantía de potencia lineal de 25 años.
- Superadas pruebas de presión de hasta 5400 Pa

# CARACTERÍSTICAS

	EP156M/36-150	EP125M/72-190	EP156M/60-250
Nº Células	36	72	60
Tipo de células	Monocrystalina		
Tensión máxima del sistema	1000 V Clase II		

## Datos eléctricos \*

Potencia nominal	Pmax	150 Wp	190 Wp	250 Wp
Rango potencia		± 3%	± 3%	± 3%
Tensión nominal	Vmpp	18,6 V	36,11 V	30,84 V
Tensión de circuito abierto	Voc	22,57 V	44,83 V	37,26 V
Corriente nominal	Impp	8,16 A	5,23 A	8,15 A
Corriente de cortocircuito	Isc	8,88 A	5,75 A	8,91 A

## Datos de temperatura

Coef. Temp. Tensión	Tk Voc	-0,40 % / °C	-0,39 % / °C	-0,40 % / °C
Coef. Temp. Corriente	Tk Isc	0,07 % / °C	0,06 % / °C	0,07 % / °C
Temperatura de trabajo		-40 °C a + 80 °C		

## Otros datos

Dimensiones	1482 x 674 x 35 mm	1580 x 808 x 35 mm	1640 x 944 x 50 mm
Peso	12,2 Kg	15 Kg	18,8 Kg
Conexión	Caja de conexiones con diodos antirretorno		
Conector	Cable 700/900 mm	Cable 700/900 mm	
Garantía	Del producto: 10 años contra defectos de fabricación. De producción: 90% durante 10 años, 80% durante 25 años		

\* Bajo condiciones STC (Standard Test Conditions: 1000 W/m<sup>2</sup>, 25° C, AM 1,5)