

# taurus

renovables

Sencillamente, tu energía.

## Paneles Solares

Full Black

PS-0450-FB - 991098000



Tecnología de células PERC



Menor LCOE y BOS



Protección Anti PID /  
Bajo nivel de LID



Menor riesgo de puntos calientes  
por efectos de sombreado



Bajo coeficiente de temperatura

## 144 - Medias Celdas

MÓDULO MONOCRISTALINO

20.58%

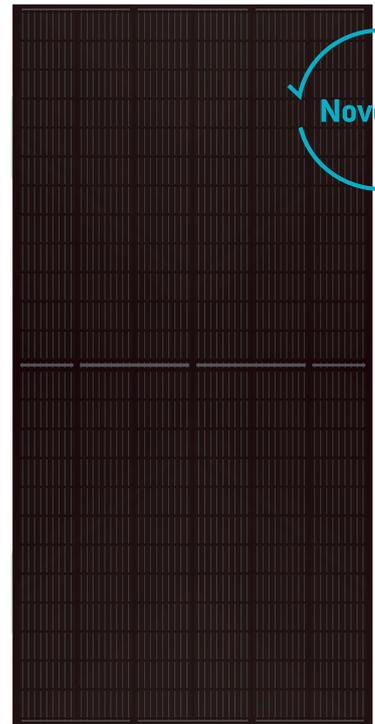
EFICIENCIA

0~+5W

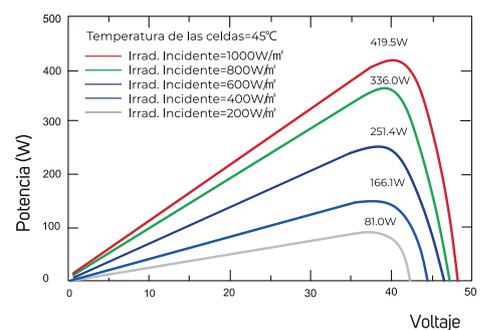
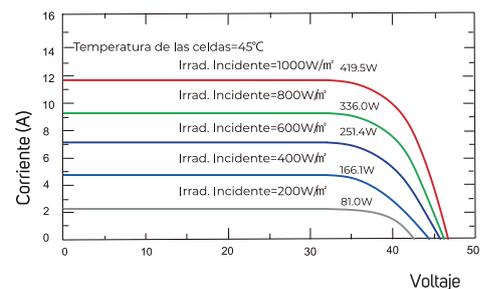
TOLERANCIA DE POTENCIA  
POSITIVA

GRADO A

CÉLULAS GARANTIZADAS



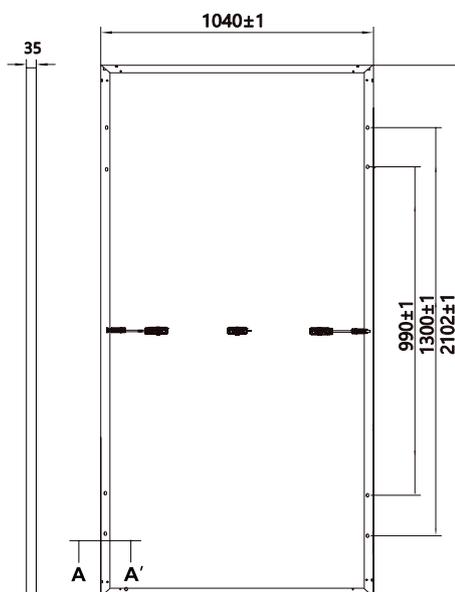
### MÓDULO FV: PS-0450-BF



✓ 12 años de garantía de producto  
25 años de garantía por potencia lineal

MODELO		PS-0450-FB
<b>INFORMACIÓN ELÉCTRICA EN STC</b>		
POTENCIA MÁXIMA (P <sub>max</sub> )		450 W
TOLERANCIA DE POTENCIA (W)		0-+5 W
EFICIENCIA DEL MÓDULO		20.58%
MÁXIMA CAPACIDAD DE VOLTAJE (V <sub>mp</sub> )		40.96 V
MÁXIMA CAPACIDAD DE CORRIENTE (I <sub>mp</sub> )		10.99 A
VOLTAJE DE CIRCUITO ABIERTO (V <sub>oc</sub> )		49.28 V
CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO (I <sub>sc</sub> )		11.57 A
<b>INFORMACIÓN ELECTRICIA EN NOCT</b>		
POTENCIA MÁXIMA DE SALIDA (W)		335.53 W
CAPACIDAD MÁXIMA DE VOLTAJE (V <sub>mp</sub> )		38.40 V
CAPACIDAD MÁXIMA DE CORRIENTE (I <sub>mp</sub> )		8.73 A
VOLTAJE DE CIRCUITO ABIERTO (V <sub>oc</sub> )		45.70 V
CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO (I <sub>sc</sub> )		9.41 A
<b>CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS</b>		
TIPO DE CELDAS		Monocrystalino (166x83 mm)
NÚMERO DE CELDAS		144
DIMENSIONES		2102x1040x35 mm
PESO		24.5 kg
VIDRIO		3.2mm vidrio templado
MARCO		Aleación de aluminio anodizado
CAJA DE CONEXIONES		Clasificación IP68 (3 diodos de paso)
CABLE		4.0 mm <sup>2</sup> , 300 mm (+) /300 mm (-)
CONECTOR		MC4 EVO2 compatible
MÁXIMA CARGA FRONTAL (ejem. nieve)		5400 Pa
MÁXIMA CARGA POSTERIOR (ejem. viento)		2400 Pa
<b>CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA</b>		
NMOT		-41 °C ~ +3 °C
COEFICIENTE DE TEMPERATURA DE P <sub>max</sub>		-0.35 %/°C
COEFICIENTE DE TEMPRERATURA V <sub>oc</sub>		-0.30 %/°C
COEFICIENTE DE TEMPRERATURA I <sub>sc</sub>		+0.05 %/°C
<b>RANGO MÁXIMO</b>		
RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN		-40 °C ~ +85 °C
MÁXIMO VOLTAJE DEL SISTEMA		1500 V/DC (IEC)
RANGO MÁXIMO DE CAPACIDAD DEL FUSIBLE		25 A
<b>EMBALAJE</b>		
TIPO	Pallet	Contenedor 40HQ
CANTIDAD	31 piezas	682 piezas
PESO	800 kg	17.60 t

**Dimensión del módulo fotovoltaico (mm)**



**Sección transversal del marco A-A'**

