



Panel solar TAU-450W-144M

450W – 144V – split cell

Tipo de panel **Monocrystalino**
Módulos **144**

Los módulos fotovoltaicos Taurus son fabricados solo con celdas grado A, de alta eficiencia y garantía de 25 años de potencia.



- 

Reduce la temperatura en los puntos calientes, que se encuentran por arriba de los 20°C y la intensidad de corriente entre las celdas, lo cual incrementa la eficiencia y la potencia.
Menor coeficiente de temperatura.
- 

Menor LCOE (Costo de Energía Nivelado), mayor área de recepción de luz y potencia.
- 

Reducción de riesgo de micro-grietas.
- 

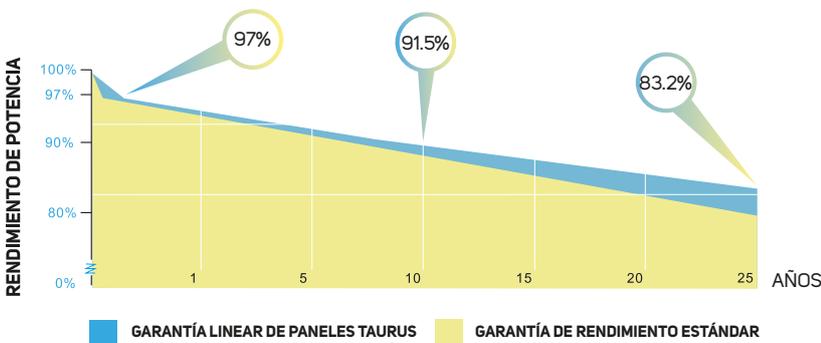
Reduce la pérdida de ajuste de corriente y resistencia entre celdas.



25 AÑOS
Garantía de potencia lineal

12 AÑOS
Garantía del producto

GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL



G



CERTIFICADOS
TUV SUD (IEC61215 / 61730 / ISO 9001:2015 / PV CYCLE / CE GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

taurus
renovables

Sencillamente, tu energía.

INFORMACIÓN ELÉCTRICA EN STC*				
POTENCIA MÁXIMA	440 W	445 W	450 W	455 W
TOLERANCIA DE POTENCIA	0~+5 W			
EFICIENCIA DEL MÓDULO	20.1 %	20.4 %	20.6 %	20.8 %
MÁXIMA CAPACIDAD DE VOLTAJE (VMP)	41V	41.2 V	41.4 V	41.6 V
MÁXIMA CAPACIDAD DE CORRIENTE (IMP)	10.74 A	10.81 A	10.87 A	10.94 A
VOLTAJE DE CIRCUITO ABIERTO (VOC)	49.6 V	49.8 V	50 V	50.2 V
CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO (ISC)	11.30 A	11.37 A	11.44 A	11.51 A

*Condiciones Estándar de Medida: Radiación: 1000 W/m² · Temperatura de las celdas: 25°C · AM: 1.5

INFORMACIÓN ELÉCTRICA EN NOCT*				
POTENCIA MÁXIMA DE SALIDA (P _{MAX})	327.71 W	331.74 W	335.40 W	339.08 W
MÁXIMA CAPACIDAD DE VOLTAJE (VMP)	38.6 V	38.8 V	39 V	39.2 V
MÁXIMA CAPACIDAD DE CORRIENTE (IMP)	8.49 A	8.55 A	8.60 A	8.65 A
VOLTAJE DE CIRCUITO ABIERTO (VOC)	46.6 V	46.8 V	47 V	47.2 V
CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO (ISC)	9.10 A	9.16 A	9.21 A	9.26 A

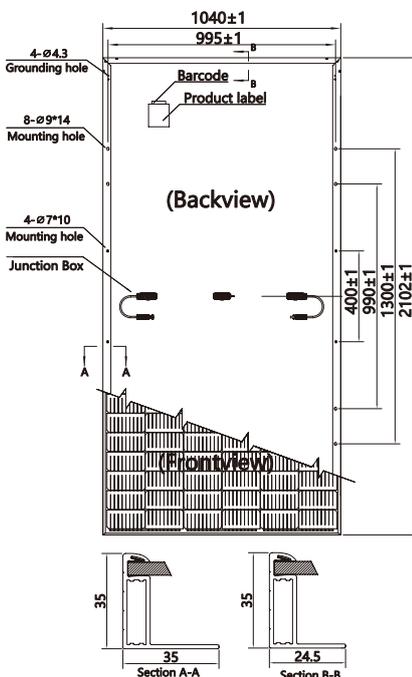
*Temperatura Nominal de Operación de la Celda: Irradiación: 800W/m² · Temperatura ambiente: 20°C · AM: 1.5 · Velocidad del viento: 1 m/s

CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA	
NOCT	41 °C ± 3 °C
COEFICIENTE DE TEMP. DE P _{MAX}	-0.35% / °C
COEFICIENTE DE TEMP. DE VOC	-0.30% / °C
COEFICIENTE DE TEMP. DE ISC	+0.05% / °C

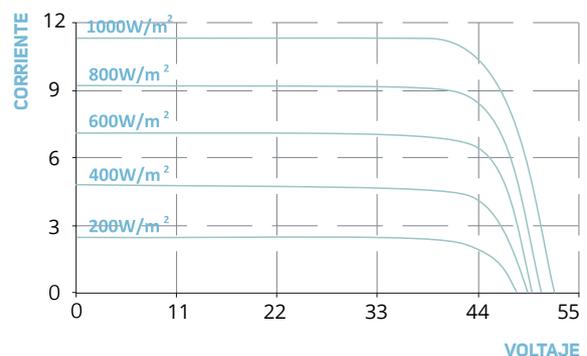
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	
TIPO DE CELDAS	MONOCRISTALINO (166 x 83 mm)
NÚMERO DE CELDAS	144
DIMENSIONES	210.2 x 104 x 3.5 cm
PESO	24.5 Kg
VIDRIO	3.2 mm VIDRIO TEMPLADO
MARCO	ALEACIÓN DE ALUMINIO ANODIZADO
CAJA DE CONTROL	IP68
CABLE	4.0 mm ² , 300/1300 mm
CONECTOR	MC4 EVO2 COMPATIBLE

RANGO MÁXIMO	
RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-40 °C ~+85 °C
MÁXIMO VOLTAJE DEL SISTEMA	1000V/DC/1500V/DC
RANGO MÁXIMO DE CAPACIDAD DEL FUSIBLE	20 A
MÁXIMA CARGA FRONTAL (EJEM. NIEVE)	5400 Pa
MÁXIMA CARGA POSTERIOR (EJEM. VIENTO)	2400 Pa

EMBALAJE		
TIPO	PCS/ TYPE	WEIGHT
PALET	30 PZAS	780 KG
CONTENEDOR 20GP	296 PZAS	7.70 T
CONTENEDOR 40GP	624 PZAS	16.22 T
CONTENEDOR 40HQ	686 PZAS	17.84 T



CURVA I-V



Las especificaciones incluidas en esta ficha técnica están sujetas a cambios sin previo aviso. Referirse a nuestra página web para mayor información o contactar con nuestro equipo de ventas.