

SUNO-U200F-8x09DB-e



Potencia de salida **200 W**

Tolerancia de Potencia **0-5 W**

200 Watt

72 Módulos monocrystalinos de media célula



Ultraligero: El módulo sin cristal pesa 2.9 kg, 70% menos que los módulos de cristal convencionales.



Estética: Integración perfecta con la superficie subyacente de la instalación.



Duradero: TSOe es el primer módulo sin cristal que supera las mismas pruebas de durabilidad que los módulos de cristal convencionales, incluidas las normas IEC 6215:2016, IEC61730:2016 y UL61730 (EE. UU.). SUNO[®]UL también ha superado las pruebas de corrosión por PID, niebla salina y amoníaco.



5 años de garantía del producto



www.tso.solar

"Innovar para la energía solar"



GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

PRECAUCIÓN:

Lea el manual de instalación antes de utilizar el producto.

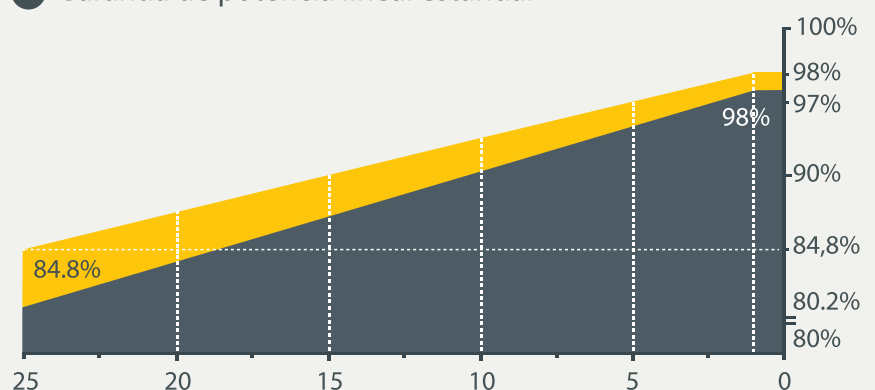
©2023 TSOe 2020, S.L. Todos los derechos reservados. Las especificaciones incluidas en esta ficha técnica están sujetas a cambios sin previo aviso.



Garantía de potencia lineal SUNO-UL

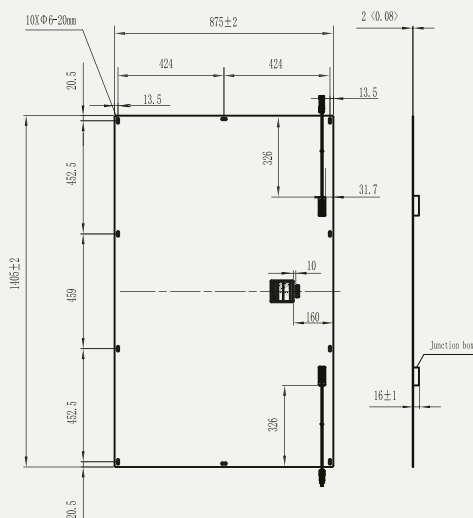


Garantía de potencia lineal estándar

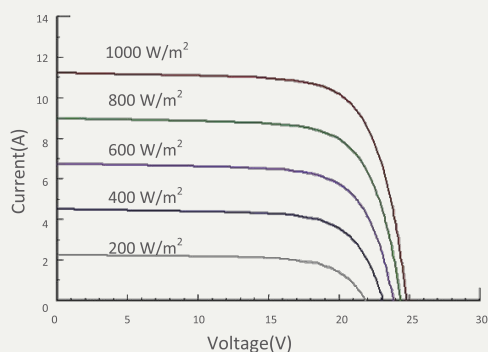


Valor añadido de la garantía de potencia lineal de TSO

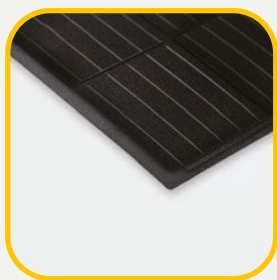
DIMENSIONES



CURVA I-V (200)



CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA



SUNO-UL IEC EN 2023B11

Temperatura nominal de funcionamiento del módulo (NMOT) **41 ± 2°C**

Temperatura Coeficiente de P_{max} **-0.34 %/°C**

Temperatura Coeficiente de V_{oc} **-0.34 %/°C**

Temperatura Coeficiente de I_{sc} **0.034 %/°C**

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

STC

U200F-8X09DB-e

Potencia máxima (P_{max})	200
Tensión de potencia máxima (V_{mp})	21.2
Corriente de potencia máxima (I_{mp})	10.71
Corriente de circuito abierto (V_{oc})	24.8
Corriente de cortocircuito (I_{sc})	11.23
Eficiencia del módulo (%)	16.2
Temperatura de funcionamiento	-40 °C a 85 °C
Tensión máxima del sistema	1500 V DC (IEC)
Capacidad máxima del fusible en serie	25 A
Clase de aplicación	Clase A
Tolerancia de potencia	0/+5 W

STC: Irradiancia 1000W/m², Temperatura de la célula 25 °C, AM=1.5 Tolerancias de P_{max} , V_{oc} e I_{sc} son de ±5%.

NMOT

U200F-8X09DB-e

Potencia máxima (P_{max})	162.3
Voltaje máximo de potencia (V_{mp})	20.2
Corriente de potencia máxima (I_{mp})	8.04
Voltaje de circuito abierto (V_{oc})	24.7
Corriente de cortocircuito (I_{sc})	8.98

NMOT: Irradiancia 800W/m², Temperatura ambiente 20 °C, AM=1.5, Velocidad del viento 1 m/s.

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Célula solar	Silicio monocristalino (media célula de 166 mm)
Nº de células	72 (8x9)
Dimensiones del módulo	1405x875x2 mm
Peso	2.9kg
Hoja trasera	Lado de la celda negro
Marco	Sin marco
Caja en J	Clasificación IP 68
Cables de salida	Cable de tecnología fotovoltaica 4.0 mm ² , (+)450 / (-)450 mm
Conector	Compatible con MC4

CONFIGURACIÓN DE EMBALAJE

	20'GP	40'HC
Módulo por palet	/	66
Piezas por contenedor	/	1848