

# Ultra S mini

Módulo Estándar

## 365-385 vatios

STPXXXS - B60/Wnh



### Características

- Elevada potencia de salida**  
 En comparación con el módulo de 158.75mm, la potencia de salida puede aumentar 25W-30W
- Clasificación de la corriente eléctrica**  
 Hasta un 2% de pérdida de energía causada por el desajuste de la corriente podría ser disminuida por la técnica de clasificación de la corriente para maximizar la salida de energía del sistema.
- Excelente rendimiento con poca luz**  
 Más potencia de salida en condiciones de poca luz, como puesta de sol, nubes o a primeras horas de la mañana
- Temperatura de empleo baja**  
 La temperatura de empleo y el coeficiente de temperatura bajos aumentan la potencia de salida
- Pruebas de carga ampliadas**  
 Módulo certificado para soportar cargas de prueba estáticas máximas en el lado frontal (5400 Pascal) y en el lado posterior (3800 Pascal) \*
- Resistente a entornos severos**  
 Una calidad fiable conlleva una mejor sostenibilidad incluso en entornos severos como en desiertos, explotaciones agrarias y la costa

Certificaciones y normas:

IEC 61215, IEC 61730, conformidad con CE

Munich RE



### Confíe en Suntech para obtener un rendimiento fiable a largo plazo

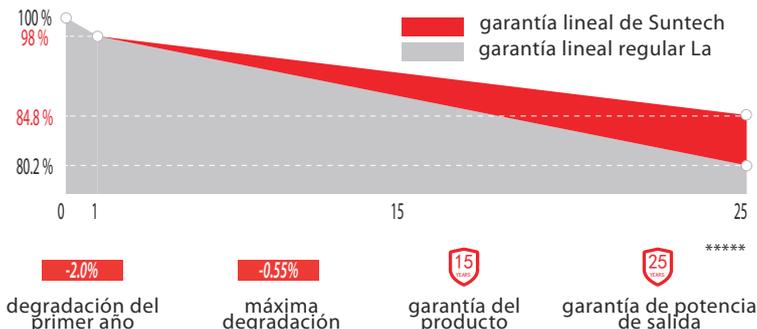
- Fabricante de primera clase de módulos fotovoltaicos de silicio cristalino
- Control de calidad riguroso que cumple las más estrictas normas internacionales: ISO 9001, ISO 14001 e ISO 17025
- Proceso de producción comprobado regularmente de forma independiente por parte de compañías/institutos internacionales acreditados
- Probado para entornos severos (IEC 61701, IEC 62716, DIN EN 60068-2-68) \*\*\*\*
- Ensayos de fiabilidad a largo plazo
- 2 inspecciones 100% de electroluminiscencia que garantizan módulos sin defectos

### Diseño especial de células



El exclusivo diseño de las células da lugar a la reducción de la resistencia de los electrodos y a unas corrientes menores, lo cual permite un factor de forma superior. Por otra parte, puede reducir las pérdidas por desajuste y el desgaste de la célula, así como aumentar la reflexión total.

### Garantía líder en el sector basada en la potencia nominal



### Caja de conexiones con grado IP68



La caja de conexiones con grado IP68 de Suntech garantiza un nivel excelente de protección frente al agua, admite instalaciones con cualquier orientación y reduce la carga sobre los cables.

\* Para más detalles, consulte el Manual de instalación del módulo estándar Suntech.

\*\* Suntech se reserva el derecho de interpretación final de Munich Re.

\*\*\* WEEE solamente para el mercado de la UE.

\*\*\*\* Para más detalles, consulte el Manual de instalación de productos Suntech cerca de la costa.

\*\*\*\*\* Para más detalles, consulte la Garantía de productos Suntech.

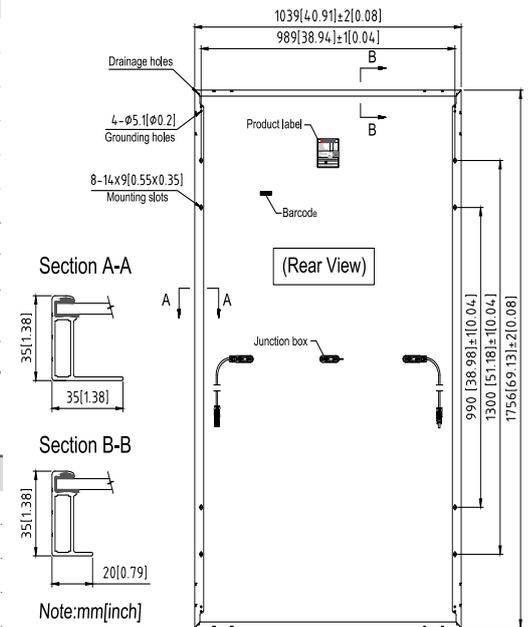
### Características eléctricas

STC	STPXXXS-B60/Wnh				
Potencia máxima en STC (P <sub>máx</sub> )	385W	380W	375W	370W	365W
Tensión de empleo óptima (V <sub>mp</sub> )	34,9V	34,7V	34,5V	34,3V	34,1V
Corriente de empleo óptima (I <sub>mp</sub> )	11,04A	10,96A	10,87A	10,79A	10,71A
Tensión de circuito abierto (V <sub>oc</sub> )	41,5V	41,3V	41,1V	40,9V	40,7V
Corriente de cortocircuito (I <sub>sc</sub> )	11,72A	11,64A	11,57A	11,49A	11,42A
Eficiencia del módulo	21,1%	20,8%	20,6%	20,3%	20,0%
Temperatura de empleo del módulo	-40 °C a +85 °C				
Máxima tensión del sistema	1500 V DC (IEC)				
Máximo valor nominal del fusible en serie	20 A				
Tolerancia de potencia	0/+5 W				

STC: irradiancia 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatura del módulo 25 °C, AM=1,5;  
Tolerancia de P<sub>máx</sub> dentro de +/- 3 % y tolerancias de V<sub>oc</sub> e I<sub>sc</sub> dentro de +/- 5 %.

NMOT	STPXXXS-B60/Wnh				
Potencia máxima en NMOT (P <sub>máx</sub> )	290,9W	286,3W	281,9W	278,2W	274,3W
Tensión de empleo óptima (V <sub>mp</sub> )	32,4V	32,2V	32,2V	32,0V	31,8V
Corriente de empleo óptima (I <sub>mp</sub> )	8,99A	8,92A	8,76A	8,69A	8,62A
Tensión de circuito abierto (V <sub>oc</sub> )	39,0V	38,9V	38,9V	38,7V	38,5V
Corriente de cortocircuito (I <sub>sc</sub> )	9,46A	9,39A	9,24A	9,17A	9,10A

NMOT: Irradiancia 800 W/m<sup>2</sup>, temperatura ambiente 20 °C, AM=1,5, velocidad del viento 1 m/s.



### Características de

Temperatura nominal de empleo del módulo (NMOT)	42 ± 2 °C
Coefficiente de temperatura de P <sub>máx</sub>	-0,36%/°C
Coefficiente de temperatura de V <sub>oc</sub>	-0,304%/°C
Coefficiente de temperatura de I <sub>sc</sub>	0,050%/°C

### Características mecánicas

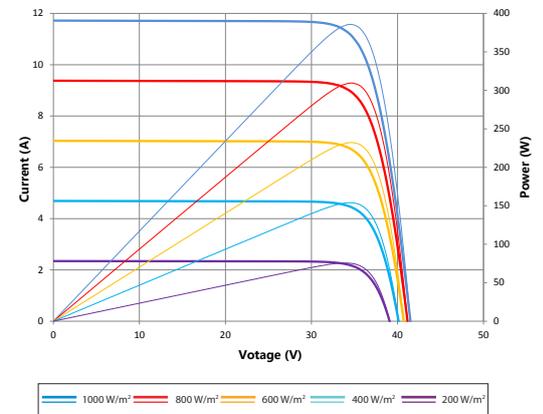
Célula solar	Silicio monocristalino de 166 mm
N.º de células	120 (6 × 20)
Dimensiones	1756 × 1039 × 35 mm (69,1 × 40,9 × 1,4 pulgadas)
Peso	20,3 kgs (44,8 lbs)
Vidrio frontal	Vidrio templado de 3,2 mm (0,13 pulgadas)
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexiones	Grado IP68 (3 diodos de bypass)
Cables de salida	4,0 mm <sup>2</sup> , longitudes simétricas (-) 1300 mm y (+) 1300 mm
Conectores	MC4 EVO2, cable 01S

### Configuración del embalaje

Contenedor	20' GP	40' HC
Piezas por palé	31	31
Palés por contenedor	6	26
Piezas por contenedor	186	806
Dimensiones de la caja de embalaje	1786 × 1130 × 1203 mm	
Peso de la caja de embalaje	679 kg	

La información sobre cómo instalar y manejar este producto está disponible en las instrucciones de instalación. Todos los valores indicados en esta hoja de datos podrán estar sujetos a cambio sin previo aviso. Las especificaciones pueden variar ligeramente. Todas las especificaciones cumplen la norma EN 50380. Es posible que existan diferencias de color de los módulos respecto a las figuras, así como cambios de color en los módulos, que no afectan a su adecuado funcionamiento ni constituyen una desviación respecto a las especificaciones.

### Curvas de corriente/tensión y de potencia/tensión (385S)



### Información para el proveedor

