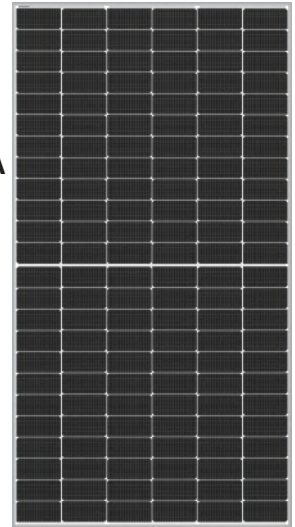


# Ultra V Pro

MÓDULO Tipo N TOPCon BIFACIAL DE MEDIA CÉLULA

TIPO: STPXXXS - C72/Nsh+



SALIDA DE POTENCIA      MAX EFICIENCIA  
**560-580W**              **22,5%**

## Características



### Elevada potencia de salida

En comparación con el módulo de 166 mm, la potencia de salida puede aumentar **45-50 W**.



### Temperatura de empleo baja

La temperatura de empleo y el coeficiente de temperatura bajos aumentan la potencia de salida.



### Atenuación ultrabaja

También tiene un rendimiento de casi cero LID que mejora en gran medida la performance del módulo.



### Pruebas de carga ampliadas

Módulo certificado para soportar cargas de prueba estáticas máximas en el lado frontal (**5400 Pascal**) y en el lado posterior (**2400 Pascal**). \*



### Excelente rendimiento con poca luz

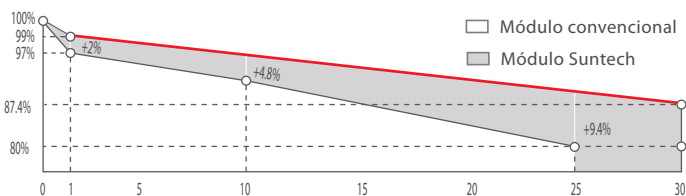
Más potencia de salida en condiciones de poca luz, como puesta de sol, nubes o a primeras horas de la mañana.



### Resistente a entornos severos

Una calidad fiable conlleva una mejor sostenibilidad incluso en entornos severos como en desiertos, explotaciones agrarias y la costa.

## Garantía líder en el sector \*\*



- ◆ Degradación del primer año: 1%
- ◆ 30 años garantía de potencia de salida
- ◆ Máxima degradación: 0,40%
- ◆ 15 años garantía del producto

## Certificaciones y normas

CE IEC 61730 IEC 61215  
 SA 8000 Normas de responsabilidad social  
 ISO 9001 Sistema de gestión de la calidad  
 ISO 14001 Sistema de gestión medioambiental  
 ISO 45001 Salud y seguridad en el trabajo  
 IEC TS 62941 Directrices para la cualificación del diseño de los módulos y la homologación de los mismos



Munich RE \*\*\*\*\*

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

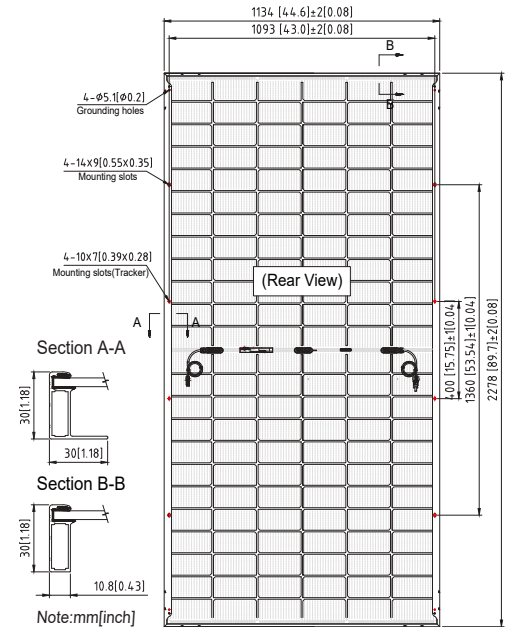
\*\*\*WEEE solamente para el mercado de la UE.  
 \*\*\*\* Suntech se reserva el derecho de interpretación final de Munich Re.

# Ultra V Pro STPXXXS - C72/Nsh+ 560-580W

## Características mecánicas

Célula solar	Silicio monocristalino tipo N 182 mm
N.º de células	144 (6 × 24)
Dimensiones	2278 × 1134 × 30 mm (89,7 × 44,6 × 1,2 pulgadas)
Peso	32,0 kgs (70,5 lbs.)
Frontal \N - Vidrio trasero	Vidrio semitemplado de 2,0+2,0 mm (0,079+0,079 pulgadas)
Cables de salida	4,0 mm <sup>2</sup> , longitudes: (-) 350 mm y (+) 160 mm, o longitudes personalizadas
Caja de conexiones	Grado IP68 (3 diodos de bypass)
Temperatura de empleo del módulo	-40 °C a +85 °C
Máxima tensión del sistema	1500 V DC (IEC)
Conectores	STP-XC4
Máximo valor nominal del fusible en serie	25 A
Tolerancia de potencia	0/+5 W
Referirse. Factor de bifacialidad	(80 ± 5)%
Configuración del embalaje	Dimensiones de la caja de embalaje (mm) : 2310×1120×1255 Peso de la caja de embalaje (kg) : 1202 36 Piezas por palé 720 Piezas por contenedor / 40' HC

Para la instalación del seguidor, contacte Suntech para obtener información sobre las cargas mecánicas.



## Características eléctricas

Tipo de módulo	STP580S-C72/Nsh+		STP575S-C72/Nsh+		STP570S-C72/Nsh+		STP565S-C72/Nsh+		STP560S-C72/Nsh+	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Condición de prueba	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Potencia máxima (P <sub>máx</sub> /W)	580	442,1	575	438,4	570	434,6	565	430,7	560	426,9
Tensión de empleo óptima (V <sub>mp</sub> /V)	42,68	40,3	42,56	40,2	42,44	40,1	42,32	39,9	42,2	39,8
Corriente de empleo óptima (I <sub>mp</sub> /A)	13,59	10,97	13,51	10,91	13,43	10,85	13,35	10,79	13,27	10,72
Tensión de circuito abierto (V <sub>oc</sub> /V)	51,42	48,8	51,29	48,7	51,16	48,6	51,03	48,5	50,9	48,3
Corriente de cortocircuito (I <sub>sc</sub> /A)	14,32	11,55	14,24	11,48	14,16	11,42	14,08	11,35	14,00	11,29
Eficiencia del módulo (%)	22,5		22,3		22,1		21,9		21,7	

STC: irradiancia 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatura del módulo 25 °C, AM=1,5; NMOT: Irradiancia 800 W/m<sup>2</sup>, temperatura ambiente 20 °C, AM=1,5, velocidad del viento 1 m/s; Tolerancia de P<sub>máx</sub> dentro de +/- 3 %;

## Diferentes ganancias de potencia en la parte trasera referencia a 570S en el lado frontal

Ganancia de potencia en el lado posterior	5%	15%	25%
Potencia máxima en STC (P <sub>máx</sub> /W)	598,5	655,5	712,5
Tensión de empleo óptima (V <sub>mp</sub> /V)	42,4	42,4	42,5
Corriente de empleo óptima (I <sub>mp</sub> /A)	14,10	15,44	16,79
Tensión de circuito abierto (V <sub>oc</sub> /V)	51,2	51,2	51,3
Corriente de cortocircuito (I <sub>sc</sub> /A)	14,87	16,28	17,70
Eficiencia del módulo (%)	23,2	25,4	27,6

## Características de

Temperatura nominal de empleo del módulo (NMOT)	42 ± 2 °C
Coefficiente de temperatura de P <sub>máx</sub>	-0,30%/°C
Coefficiente de temperatura de Voc	-0,25%/°C
Coefficiente de temperatura de I <sub>sc</sub>	0,046%/°C

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.

## Gráficos Curva corriente-tensión y potencia-tensión (580S)

