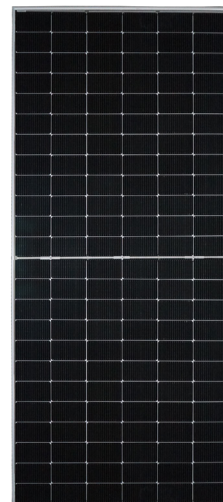


Ultra V Pro

MÓDULO Tipo N TOPCon BIFACIAL DE MEDIA CÉLULA

TIPO: STPXXXS - C72/Nsh+



SALIDA DE POTENCIA
560-580W

MAX EFICIENCIA
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

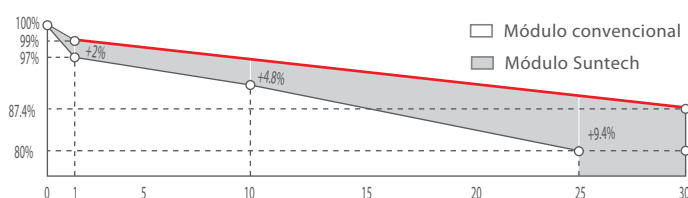
Más potencia de salida en condiciones de poca luz, como puesta de sol, nubes o a primeras horas de la mañana.



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%
- ◆ Garantía del producto: 12 años
- ◆ Máxima degradación: 0,40%
- ◆ Garantía de potencia de salida: 30 años

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.

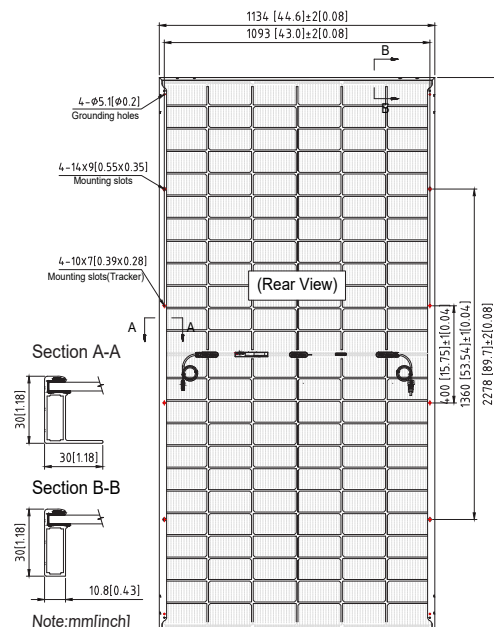
***WEEE solamente para el mercado de la UE.
**** Suntech se reserva el derecho de interpretación final de Munich Re.

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 ² , 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/Nmh+		STP570S-C72/Nmh+		STP565S-C72/Nmh+		STP560S-C72/Nmh+	
Condición de prueba	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Potencia máxima (P _{máx} /W)	580	442,1	575	438,4	570	434,6	565	430,7	560	426,9
Tensión de empleo óptima (V _{mp} /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 _{mp} /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 _{oc} /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 _{sc} /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/m², temperatura del módulo 25 °C, AM=1,5; NMOT: Irradiancia 800 W/m², temperatura ambiente 20 °C, AM=1,5, velocidad del viento 1 m/s; Tolerancia de P_{máx} 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 _{máx} /W)	598,5	655,5	712,5
Tensión de empleo óptima (V _{mp} /V)	42,4	42,4	42,5
Corriente de empleo óptima (I _{mp} /A)	14,10	15,44	16,79
Tensión de circuito abierto (V _{oc} /V)	51,2	51,2	51,3
Corriente de cortocircuito (I _{sc} /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
Coeficiente de temperatura de P _{máx}	-0,30%/°C
Coeficiente de temperatura de V _{oc}	-0,25%/°C
Coeficiente de temperatura de I _{sc}	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)

