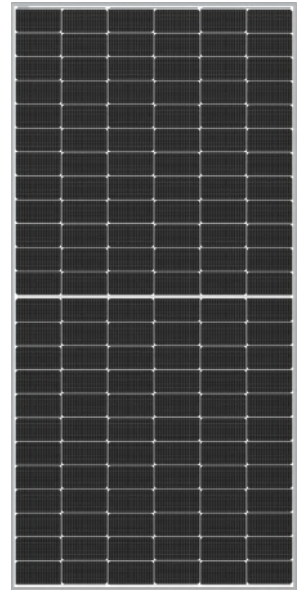


# Ultra V

## MÓDULO BIFACIAL DE MEDIA CÉLULA

TIPO: STPXXXS - C72/Pmh+



SALIDA DE POTENCIA      MAX EFICIENCIA  
**530-550W**              **21,3%**

### Características



#### Elevada potencia de salida

En comparación con el módulo de 166 mm, la potencia de salida puede aumentar **25-30 W**.



#### Temperatura de empleo baja

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



#### 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.



#### 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

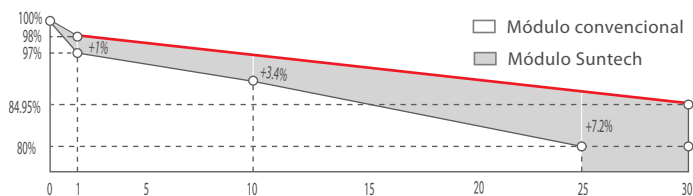
Más potencia de salida en condiciones de poca luz, como puesta de sol, nubes o a primeras horas de la mañana.



#### 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: 2%
- ◆ 30 años garantía de potencia de salida
- ◆ Máxima degradación: 0,45%
- ◆ 12 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



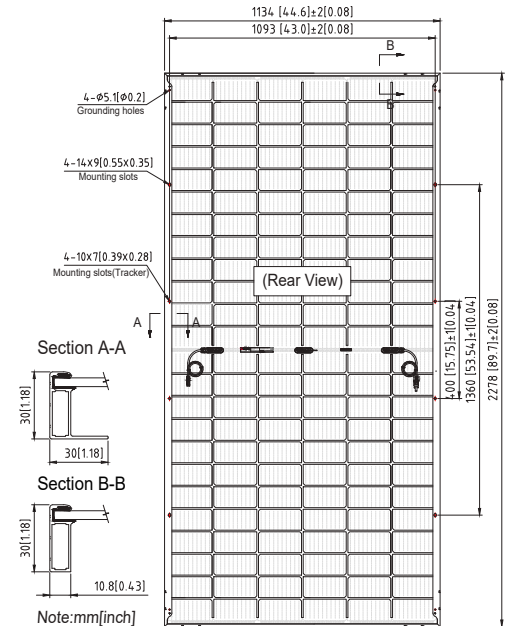
Munich RE \*\*\*\*\*

# Ultra V STPXXXS - C72/Pmh+ 530-550W

## Características mecánicas

Célula solar	Silicio monocristalino de 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	MC4 EVO2, Cable015, STP-XC4
Máximo valor nominal del fusible en serie	25 A
Tolerancia de potencia	0/+5 W
Referirse. Factor de bifacialidad	(70 ± 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	STP550S-C72/Pmh+		STP545S-C72/Pmh+		STP540S-C72/Pmh+		STP535S-C72/Pmh+		STP530S-C72/Pmh+	
	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 (Pmáx/W)	550	415,0	545	411,5	540	408,0	535	404,3	530	400,6
Tensión de empleo óptima (Vmp/V)	42,05	38,9	41,87	38,7	41,75	38,6	41,57	38,4	41,39	38,2
Corriente de empleo óptima (Imp/A)	13,08	10,67	13,02	10,63	12,94	10,58	12,87	10,53	12,81	10,47
Tensión de circuito abierto (Voc/V)	49,88	46,9	49,69	46,7	49,54	46,5	49,39	46,4	49,24	46,3
Corriente de cortocircuito (Isc/A)	14,01	11,22	13,96	11,18	13,89	11,13	13,83	11,08	13,76	11,02
Eficiencia del módulo (%)	21,3		21,1		20,9		20,7		20,5	

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 Pmáx dentro de +/- 3 %;

## Diferentes ganancias de potencia en la parte trasera referencia a 540S en el lado frontal

Ganancia de potencia en el lado posterior	5%	15%	25%
Potencia máxima en STC (Pmáx/W)	567,0	621,0	675,0
Tensión de empleo óptima (Vmp/V)	41,8	41,8	41,9
Corriente de empleo óptima (Imp/A)	13,59	14,88	16,18
Tensión de circuito abierto (Voc/V)	49,5	49,5	49,6
Corriente de cortocircuito (Isc/A)	14,58	15,97	17,36
Eficiencia del módulo (%)	21,9	24,0	26,1

## Características de

Temperatura nominal de empleo del módulo (NMOT)	42 ± 2 °C
Coefficiente de temperatura de Pmáx	-0,34%/°C
Coefficiente de temperatura de Voc	-0,26%/°C
Coefficiente de temperatura de Isc	0,050%/°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 (550S)

