



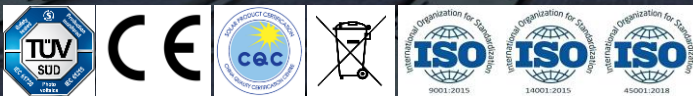
# SolarNoah MAX

## Módulo Flexible TOPCON 550-560W

Ultraligero | Flexible | Anti-punto caliente | Sin grietas

Impulsado por la tecnología TSR-Armor™

### Garantía de Calidad



Producto  
Garantía



Rendimiento  
Garantía



Totalmente  
Asegurado  
por CCIC



### Bajo peso

Peso superficial: 3.8 kg/m<sup>2</sup>, menos del 30% de los módulos solares tradicionales basados en vidrio



### Resistencia a microgrietas

Tecnología TSR-Armor™: Resistente al granizo y a las vibraciones sin grietas en las células ni pérdida de potencia.



### Delgado

Grosor: 1.8 mm (excluyendo la caja de conexiones), menos del 50% de los módulos solares tradicionales basados en vidrio



### Optimización de puntos calientes

Arquitectura de 6 diodos de bypass y resistencia a microgrietas: Reducción de puntos calientes en condiciones de sombreado y adversas



### Fácil de instalar

Marco trasero de diseño especial y forma de cuerno  
Abrazadera rápida, permite instalación sin rieles y duplica la eficiencia de instalación



### Desmontable

Abrazadera rápida permite la reubicación rápida y no destructiva de los módulos, sin impacto en la renovación del techo

**560W**

Potencia máxima

**21%**

Eficiencia

**0-+5W**

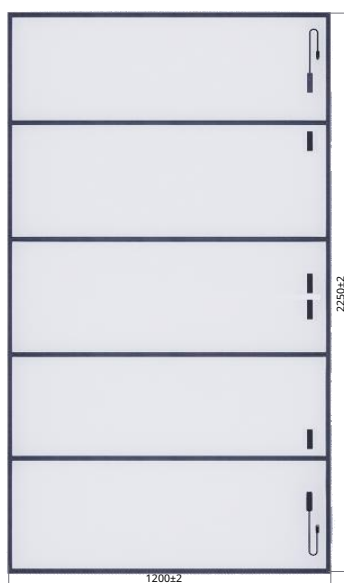
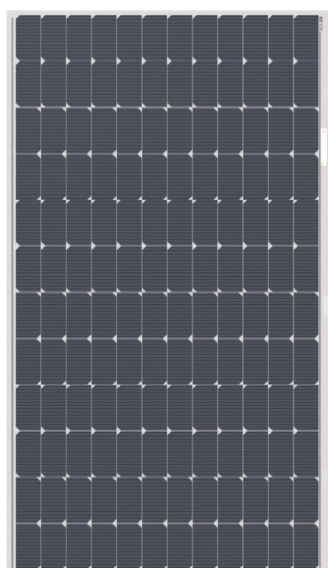
Tolerancia de potencia

**≤1%**

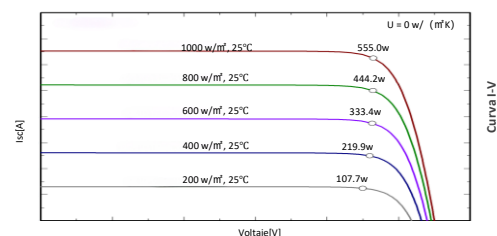
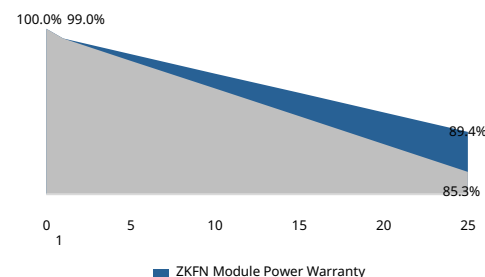
Degradación del primer año

**≤0.4%**

Degradación anual del año 2 al 25



25±0.2

**Garantía de rendimiento lineal de 25 años****Parámetros de rendimiento eléctrico** (STC:AM1.5 1000W/m<sup>2</sup> 25°C; error de prueba: ±3%;NMOT:800W/m<sup>2</sup> 20°C 1m/s) Tolerancia de potencia:0-+5W

Tipo de Módulo	ZKFN B1 012B-550		ZKFN B1 012B-555		ZKFN B1 012B-560	
Condiciones de Prueba	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Pmax [W]	550	414.15	555	417.92	560	421.68
Vmp [V]	45.19	42.34	45.25	42.40	45.29	42.44
Imp [A]	12.18	9.79	12.27	9.87	12.37	9.95
Voc [V]	52.96	50.31	53.01	50.36	53.05	50.40
Isc [A]	12.95	10.40	12.92	10.43	12.96	10.46

**Parámetros mecánicos**

Tipo de célula	Célula Topcon 182.2*91.87mm
Dimension	2250*1200*25mm (incluye marco trasero)
Peso	10.2kg (incluye marco trasero)
Tipo de marco trasero	Grosor 20mm, material compuesto
Cable de salida	4mm <sup>2</sup> , longitud del cable 400mm (personalizable)
Conector	Staubli Electrical Connectors AG – Serie MC4 EVO2
Caja de conexiones	Caja de conexiones con clasificación IP68
Color del panel posterior	Blanco

**Coefficiente de temperatura**

Coefficiente de temperatura de PMPP	[%/°C]	-0.29
Coefficiente de temperatura de Voc	[%/°C]	-0.26
Coefficiente de temperatura de Isc	[%/°C]	+0.045
NOCT	[°C]	45±2

**Parámetros de aplicación**

Tensión máxima del sistema	DC 1500V
Tolerancia de potencia	0-+5W
Rango de temperatura de operación	-40°C-+85°C
Clasificación máxima del fusible en serie	25A
Carga mecánica	Frontal 5400Pa, trasera 2400Pa
Clase de resistencia al viento	Nv.17
Prueba de granizo	Granizo de 25 mm a una velocidad de 23 m/s

**Embalaje**

Transporte	Tamaño del contenedor	Cantidad (uds)	Cantidad (por palé)
Contenedor	40' HQ	792	44
Plataforma remolque	de 13m	880	44
Plataforma remolque	de 17.5m	1232	44



Shandong ZKFN Solar Technology Co., Ltd.

Tel.: +86 400 6768 100 Web.: www.zkfnSolar.com

Dir.: Fábrica 1 de XinShenglin, Parque Industrial Inteligente LvHaiHui, Zona de Desarrollo Económico de Jining, Jining, Shandong, China

\*NOTA: ZKFN Solar se reserva el derecho de actualizar la especificación sin previo aviso. Siempre obtenga la versión más reciente de la ficha técnica.

202605\_V2.3.1\_ES