

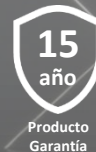
SolarPega

Módulo ligero TOPCON 510-520W

Ligero | Antipolvo | Transitable | Sin grietas

Impulsado por tecnología TSR-Armor™

Garantía de Calidad



Ligero

Peso de solo 5.9kg/m²,
aproximadamente el 50% de los
paneles tradicionales



Transitable

Los paneles pueden pisarse sin
microgrietas en las celdas



Antipolvo

Panel sin marco, autolimpieza por
lluvia



Fácil instalación

Adhesión estructural, sin
necesidad de rieles

520W

Potencia Máxima

23.4%

Eficiencia

0-+5W

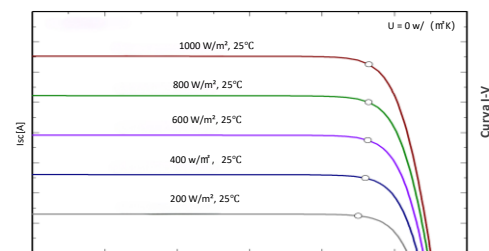
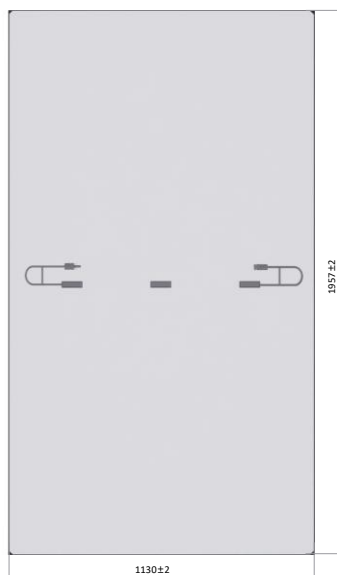
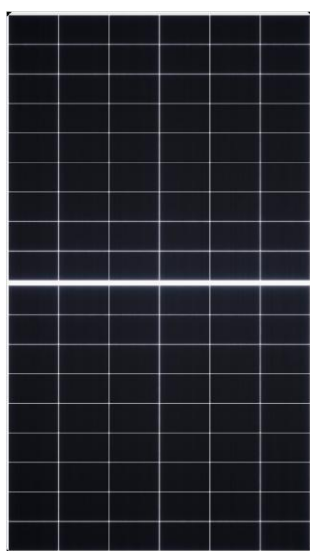
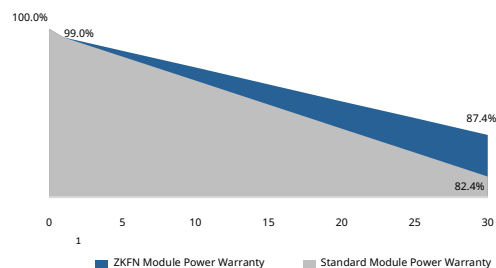
Tolerancia de Potencia

≤1%

Degradación del primer año

≤0.4%

Degradación anual del año 2 al 30

**Garantía de rendimiento lineal de 30 años****Parámetros de rendimiento eléctrico** (STC:AM1.5 1000W/m² 25°C error de prueba ±3%;NMOT:800W/m² 20°C 1m/s) Tolerancia de potencia:0-+5W

Tipo de módulo	ZKFN-G2-220B 510		ZKFN-G2-220B 515		ZKFN-G2-220B 520	
Condiciones de prueba	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Pmax [W]	510	392.76	515	396.64	520	400.68
Vmp [V]	33.58	26.86	33.69	26.95	33.79	27.03
Imp [A]	15.19	14.28	15.29	14.37	15.4	14.48
Voc [V]	39.46	31.96	39.61	32.08	39.78	32.22
Isc [A]	15.83	14.94	15.78	14.99	15.84	15.05

Parámetros mecánicos

Tipo de célula	Célula Topcon 182.3*105mm
Dimensiones	1957*1130*2.7mm (caja de conexiones no incluida)
Vidrio	Vidrio simple, vidrio templado de 1.6mm
Peso	13.0kg
Cable de salida	4mm ² , longitud del cable 400mm (personalizable)
Conector	Staubli Electrical Connectors AG – Serie MC4 EVO2
Caja de conexiones	3 cajas de conexiones con clasificación IP68

Coefficiente de temperatura

Coefficiente de temperatura de PMPP	[%/°C]	-0.33
Coefficiente de temperatura de Voc	[%/°C]	-0.27
Coefficiente de temperatura de Isc	[%/°C]	+0.045
NOCT	[°C]	45±2

Parámetros de aplicación

Máx. Tensión 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	Frente 3600Pa, Parte Trasera 2400Pa
Clase de Resistencia al Viento	Nivel 17
Prueba de Granizo	Granizo de 25mm a una velocidad de 23m/s

Embalaje

Transporte	Tamaño del contenedor	Cantidad (pcs)	Cantidad (por palé)
Contenedor	40' HQ	1080	60
Remolque plataforma	de 13m	1200	60
Remolque plataforma	de 17.5m	1680	60



Shandong ZKFN Solar Technology Co., Ltd.

Tel.: +86 400 6768 100 Web.: www.zkfn solar.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_V3.1.2_ES