

SolarPegaF

Módulo ligero TOPCON 510-520W

Ligero | Antipolvo | Transitable | Sin microgrietas

Impulsado por la tecnología TSR-Armor™

Aseguramiento de Calidad



Ligero

Peso de solo 7.3kg/m², aproximadamente un 40% de los paneles tradicionales



Transitable

Los paneles pueden pisarse sin provocar microgrietas en las celdas



Antipolvo

La superficie del panel tiene la misma altura que el marco, evitando la acumulación de polvo



Fácil instalación

Montaje con abrazadera rápida, sin necesidad de rieles

520W

Potencia Máxima

23.4%

Eficiencia

0-+5W

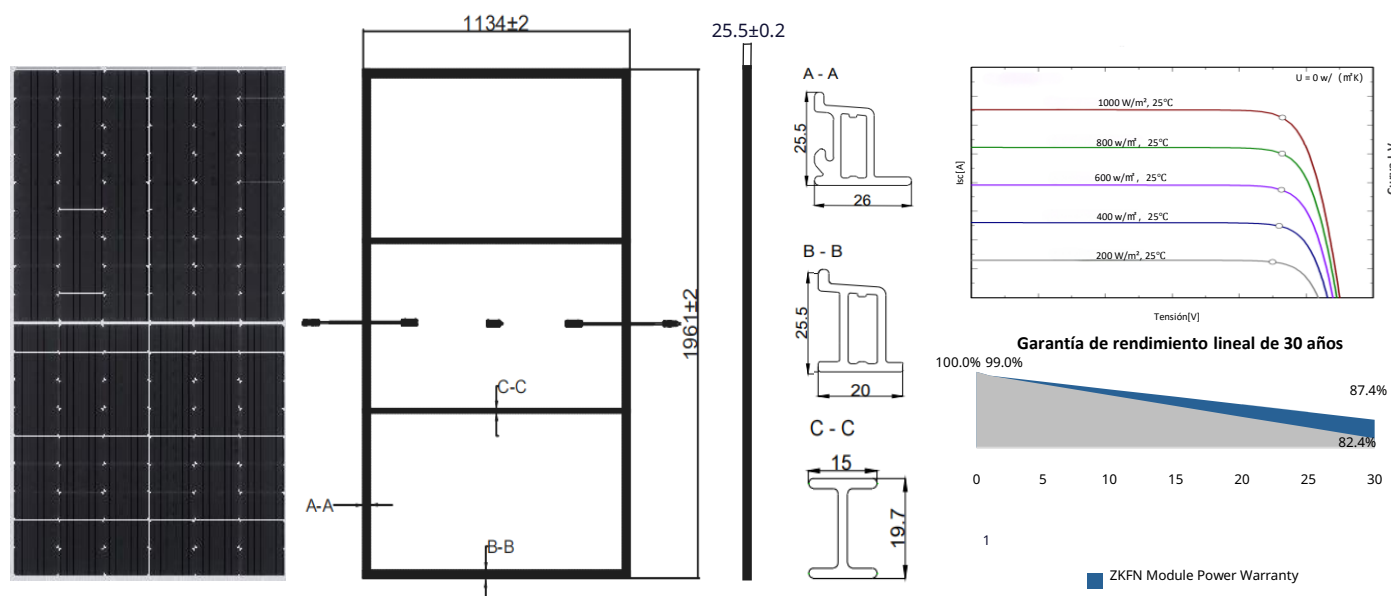
Tolerancia de Potencia

≤1%

Degradación del primer año

≤0.4%

Degradación anual del año 2 al 30



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-G2-222B 510		ZKFN-G2-222B 515		ZKFN-G2-222B 520	
Condiciones de prueba	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
P _{max} [W]	510	392.76	515	396.64	520	400.68
V _{mp} [V]	33.58	26.86	33.69	26.95	33.79	27.03
I _{mp} [A]	15.19	14.28	15.29	14.37	15.4	14.48
V _{oc} [V]	39.46	31.96	39.61	32.08	39.78	32.22
I _{sc} [A]	15.83	14.94	15.78	14.99	15.84	15.05

Parámetros mecánicos

Tipo de célula	Célula Topcon 182.3*105mm
Dimensiones	1961*1134*25.5mm
Vidrio	Vidrio simple, vidrio templado de 1.6 mm
Marco	Compuesto de resina de fibra de vidrio de alta resistencia
Peso	16.2kg
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 grado de protección IP68

Coefficiente de temperatura

Coefficiente de temperatura de PMPP	[%/°C]	-0.33
Coefficiente de temperatura de Voc	[%/°C]	-0.27
Coefficiente de temperatura de I _{sc}	[%/°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
Corriente Máxima del Fusible en Serie	25A
Carga Mecánica	Frontal 3600Pa, trasera 2400Pa
Clase de Resistencia al Viento	Lv.17
Prueba de Granizo	Granizo de 25mm a una velocidad de 23m/s

Embalaje

Transporte	Tamaño del contenedor	Cantidad (pzs)	Cantidad (por palé)
Contenedor	40' HQ	720	40
Remolque de plataforma	13m	800	40
Remolque de plataforma	17.5m	1120	40



Shandong ZKFN Solar Technology Co., Ltd.

Tel.: +86 400 6768 100 Web.: www.zkfn solar.com

Dirección: 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_V3.2.2_ES