

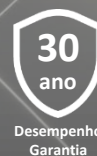
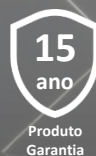
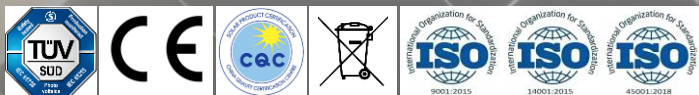
# SolarPega

Módulo Leve TOPCON 510-520W

Leve | Antipoeira | Pisável | Sem trincas

Alimentado pela tecnologia TSR-Armor™

Garantia de Qualidade



## Leve

Peso de apenas 5,9kg/m<sup>2</sup>, cerca de 50% dos painéis tradicionais



## Pisável

Painéis podem ser pisados, sem microtrincas nas células



## Antipoeira

Painel sem moldura, autolimpante com chuva



## Fácil instalação

Fixação com adesivo estrutural, sem necessidade de trilhos

**520W**

Potência Máxima

**23.4%**

Eficiência

**0-+5W**

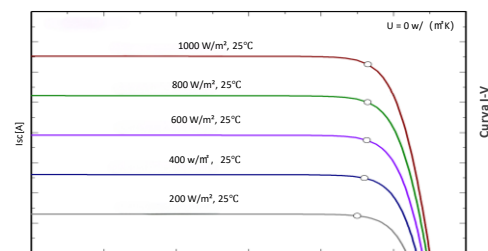
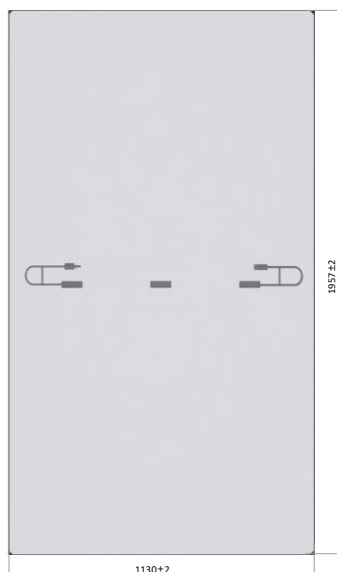
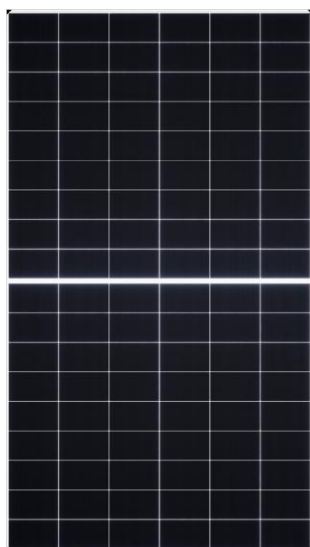
Tolerância de Potência

**≤1%**

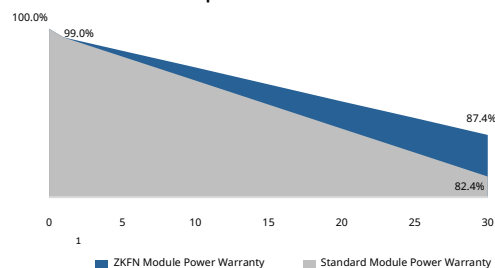
Degradação no Primeiro Ano

**≤0.4%**

Degradação Anual do Ano 2 ao 30



Garantia de Desempenho Linear de 30 anos

**Parâmetros de desempenho elétrico**(STC:AM1.5 1000W/m<sup>2</sup> 25°C erro de teste ±3%;NMOT:800W/m<sup>2</sup> 20°C 1m/s) Tolerância de potência:0-+5W

Tipo de Módulo	ZKFN-G2-220B 510		ZKFN-G2-220B 515		ZKFN-G2-220B 520	
Condições de Teste	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

**Parâmetros Mecânicos**

Tipo de Célula	Célula Topcon 182,3*105mm
Dimensão	1957*1130*2,7mm (caixa de junção não incluída)
Vidro	Vidro simples, vidro temperado de 1,6mm
Peso	13,0kg
Cabo de Saída	4mm <sup>2</sup> , comprimento do cabo 400mm (personalizável)
Conector	Staubli Electrical Connectors AG – Série MC4 EVO2
Caixa de junção	3 caixas de junção com classificação IP68

**Parâmetros de aplicação**

Tensão Máxima do Sistema	DC 1500V
Tolerância de Potência	0-+5W
Faixa de Temperatura de Operação	-40°C-+85°C
Classificação Máxima do Fusível em Série	25A
Carga Mecânica	Frente 3600Pa, Traseira 2400Pa
Classe de Resistência ao Vento	Lv.17
Teste de Granizo	Granizo de 25mm à velocidade de 23m/s

**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

**Embalagem**

Transporte	Tamanho do_x000B_contêiner	Quantidade_x000B_B_(pcs)	Quantidade_x000B_(por paleta)
Container	40' HQ	1080	60
Plataforma Reboque	13m	1200	60
Plataforma Reboque	17.5m	1680	60



Shandong ZKFN Solar Technology Co., Ltd.

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

End.: Fábrica 1 da XinShenglin, Parque Industrial Inteligente LvHaiHui, Zona de Desenvolvimento Econômico de Jining, Jining, Shandong, China

\*NOTA: A ZKFN Solar reserva-se o direito de atualizar a especificação sem aviso prévio. Solicita-se sempre obter a versão mais recente da ficha técnica.

202605\_V3.1.2\_EN