

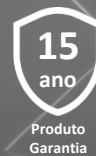
SolarPegaFL

Módulo Leve TOPCON 500-510W

Leve | Antipoeira | Pisável | Sem trincas

Alimentado pela tecnologia TSR-Armor™

Garantia de Qualidade



Leve

Peso de apenas 5,9kg/m², cerca de 50% dos painéis tradicionais



Pisável

Os painéis podem ser pisados, sem microtrincas nas células



Antipoeira

A superfície do painel tem a mesma altura da moldura, evitando o acúmulo de poeira



Fácil instalação

Fixação com grampo rápido, sem necessidade de trilhos

510W

Potência Máxima

22.9%

Eficiência

0-+5W

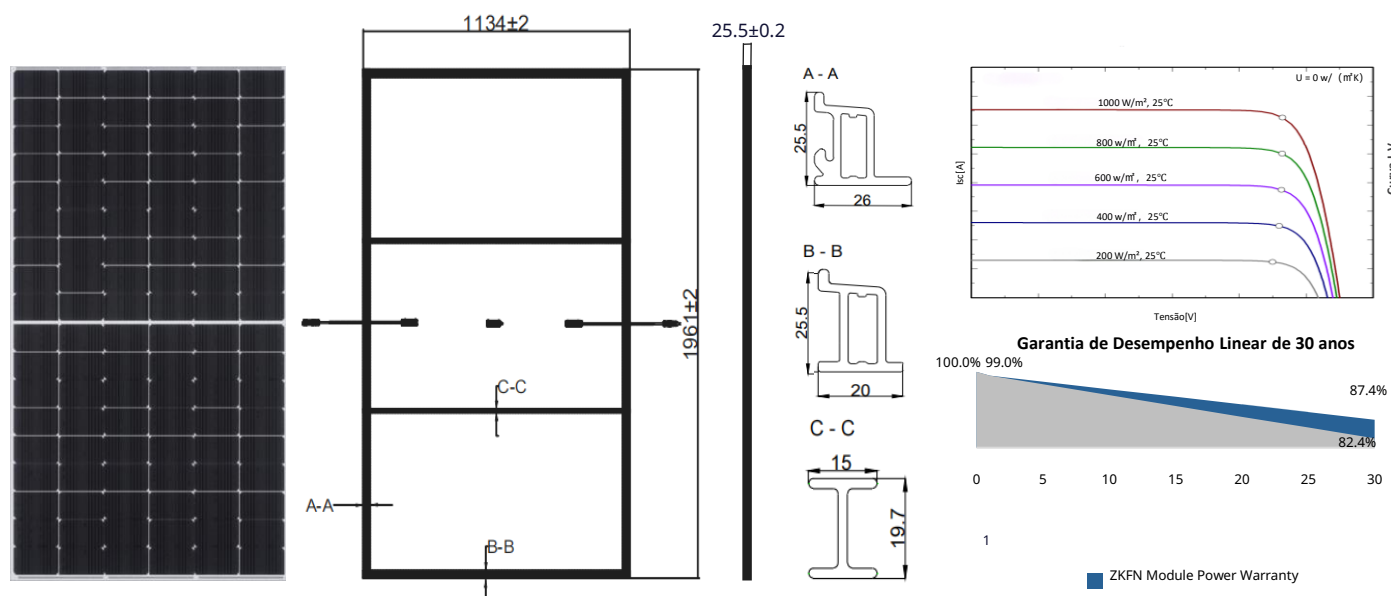
Tolerância de Potência

≤1%

Degradação no Primeiro Ano

≤0.4%

Degradação Anual do Ano 2 ao 30



Parâmetros de desempenho elétrico (STC:AM1.5 1000W/m² 25°C erro de teste ±3%;NMOT:800W/m² 20°C 1m/s) Tolerância de potência:0-+5W

Tipo de Módulo	ZKFN-G2-122B 500		ZKFN-G2-122B 505		ZKFN-G2-122B 510	
Condições de Teste	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Pmax [W]	500	385	505	388.8	510	392.7
Vmp [V]	33.76	27.00	33.85	27.08	33.91	27.13
Imp [A]	14.83	13.94	14.94	14.04	15.06	14.16
Voc [V]	39.72	32.17	39.87	32.29	40.03	32.42
Isc [A]	15.36	14.59	15.40	14.63	15.45	14.68

Parâmetros Mecânicos

Tipo de Célula	Célula Topcon 182.3*105mm
Dimensão	1961*1134*25.5mm
Vidro	Vidro simples, vidro temperado de 1.1mm
Moldura	Compósito de resina com fibra de vidro de alta resistência
Peso	13.0kg
Cabo de Saída	4mm ² , comprimento do cabo 400mm (personalizável)
Conector	Staubli Electrical Connectors AG – Série MC4 EVO2
Caixa de junção	3 caixas de junção com classificação 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

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 2400Pa, Traseira 2400Pa
Classe de Resistência ao Vento	Lv.17
Teste de Granizo	Granizo de 25mm à velocidade de 23m/s

Embalagem

Transporte	Tamanho do contêiner	Quantidade (pcs)	Quantidade (por palette)
Container	40' HQ	720	40
Plataforma Reboque	13m	800	40
Plataforma Reboque	17.5m	1120	40



Shandong ZKFN Solar Technology Co., Ltd.

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

End.: Fábrica 1 do 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_V4.2.2_EN