

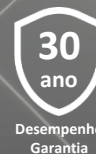
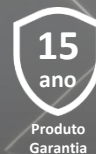
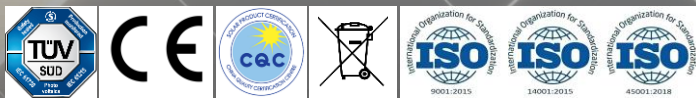
# SolarPegaL

Módulo Leve TOPCON 500-510W

Leve | Antipoeira | Transitável | Sem trincas

Alimentado pela tecnologia TSR-Armor™

Garantia de Qualidade



## Leve

Peso de apenas 4,5kg/m<sup>2</sup>, cerca de 50% dos painéis tradicionais



## Pisável

Os painéis podem ser pisados, sem microfissuras nas células



## Antipoeira

Painel sem moldura, autolimpante com chuva



## Fácil instalação

Colagem com adesivo estrutural, sem necessidade de trilhos

**510W**

Potência Máxima

**22.9%**

Eficiência

**0-+5W**

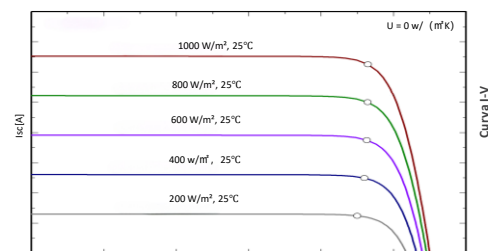
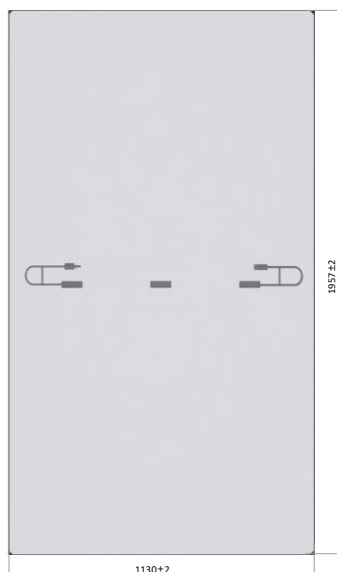
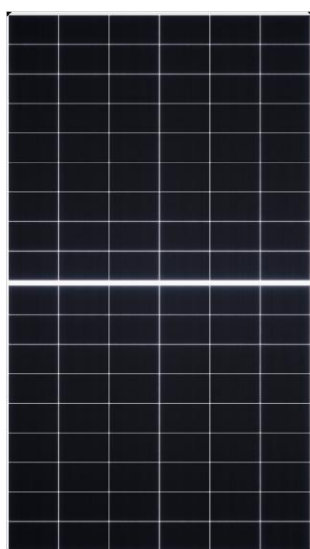
Tolerância de Potência

**≤1%**

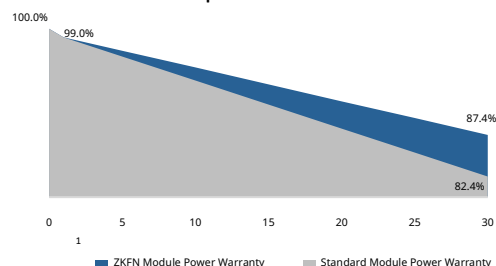
Degradação no Primeiro Ano

**≤0.4%**

Degradação Anual do Ano 2 ao 30



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-G2-120B 500 |       | ZKFN-G2-120B 505 |       | ZKFN-G2-120B 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        | 1957*1130*2.2mm   |
| Vidro           | Vidro simples, vidro temperado de 1.1mm                       |
| Peso            | 10.0kg  |
| 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                     |

**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               | 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.zkfnSolar.com

End.: Fábrica 1 da XinShenglin, Parque Industrial Inteligente de Manufatura 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\_V4.1.2\_EN