



SolarNoah MAX

Módulo Flexível TOPCON 550-560W

Ultralight | Flexível | Anti-hotspot | Sem rachaduras

Alimentado pela tecnologia TSR-Armor™

Garantia de Qualidade



Produto
Garantia



Desempenho
Garantia



Totalmente
Segurado
pela CCIC



Baixo peso

Peso por Área: 3,8kg/m², Menos de 30% dos Módulos Solares Tradicionais Baseados em Vidro



Resistência a Microtrincas

TSR-Armor™ Tecnologia: Resistente a Granizo e Vibração Sem Rachaduras nas Células e Perda de Potência.



Fino

Espessura: 1,8 mm (excluindo caixa de junção), menos de 50% dos módulos solares tradicionais baseados em vidro



Otimização de Pontos Quentes

Arquitetura de 6 Bypass & Resistência a Microtrincas: Reduzindo Pontos Quentes em Sombreamento e Condições Adversas



Fácil de instalar

Estrutura traseira especialmente projetada e formato de chifre Grampo rápido, permite montagem sem trilhos e duplicada Eficiência de Instalação



Destacável

Grampo Rápido Permite Realocação Rápida e Não Destrutiva dos Módulos, Sem Impacto na Reforma do Telhado

560W

Potência máxima

21%

Eficiência

0-+5W

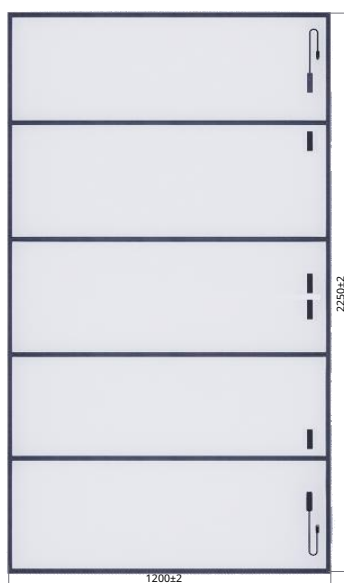
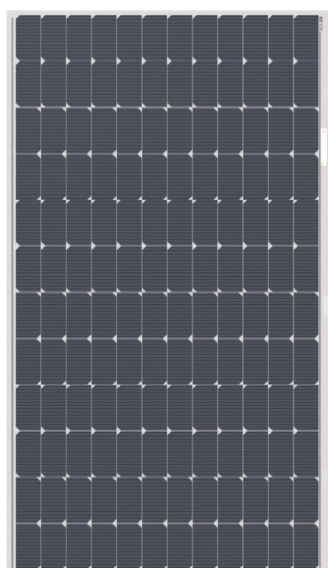
Tolerância de potência

≤1%

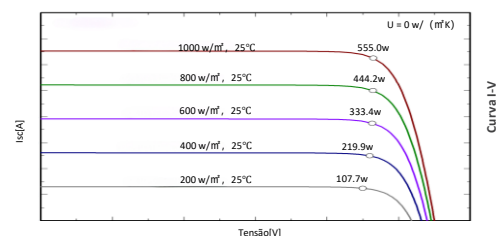
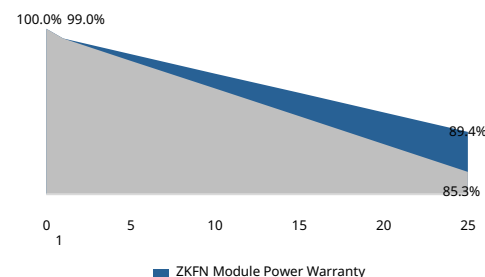
Degradação no primeiro ano

≤0.4%

Degradação anual do 2º ao 25º ano



25±0.2

**Garantia de Desempenho Linear de 25 Anos****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 B1 012B-550		ZKFN B1 012B-555		ZKFN B1 012B-560	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Condições de Teste	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Pmax [W]	550	414.15	555	417.92	560	421.68
Vmp [V]	45.19	42.34	45.25	42.40	45.29	42.44
Imp [A]	12.18	9.79	12.27	9.87	12.37	9.95
Voc [V]	52.96	50.31	53.01	50.36	53.05	50.40
Isc [A]	12.95	10.40	12.92	10.43	12.96	10.46

Parâmetros mecânicos

Tipo de célula	Célula Topcon 182,2*91,87mm
Dimensão	2250*1200*25mm (com estrutura traseira)
Peso	10,2kg (com estrutura traseira)
Tipo de Estrutura Traseira	Espessura 20mm, material compósito
Cabo de Saída	4mm², comprimento do cabo 400mm (personalizável)
Conector	Staubli Electrical Connectors AG – Série MC4 EVO2
Caixa de Junção	Caixa de junção com classificação IP68
Cor do Painel Traseiro	Branco

Coefficiente de temperatura

Coefficiente de Temperatura de PMPP	[%/°C]	-0.29
Coefficiente de Temperatura de Voc	[%/°C]	-0.26
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 5400Pa, traseira 2400Pa
Classe de Resistência ao Vento	Nv.17
Teste de Granizo	Granizo de 25mm a uma velocidade de 23m/s

Embalagem

Transporte	Tamanho do contêiner	Quantidade (pcs)	Quantidade (por paleta)
Contêiner	40' HQ	792	44
Reboque plataforma	13m	880	44
Reboque plataforma	17.5m	1232	44



Shandong ZKFN Solar Technology Co., Ltd.

Tel.: +86 400 6768 100 Web.: www.zkfnSolar.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_V2.3.1_PT