



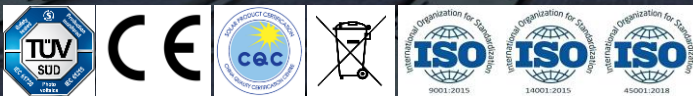
# SolarNoah MAX

Module flexible TOPCON 550-560W

Ultraléger | Flexible | Anti-point chaud | Sans fissure

Alimenté par la technologie TSR-Armor™

## Assurance qualité



Produit  
Garantie



Performance  
Garantie



Entièrement  
assuré  
par CCIC



### Faible poids

Poids surfacique : 3,8 kg/m<sup>2</sup>, moins de 30 % du poids des modules solaires traditionnels en verre



### Résistance aux microfissures

Technologie TSR-Armor™ : Résiste à la grêle et aux vibrations sans fissures de cellules ni perte de puissance.



### Mince

Épaisseur : 1,8 mm (hors boîte de jonction), moins de 50 % de l'épaisseur des modules solaires traditionnels en verre



### Optimisation des points chauds

Architecture à 6 by-pass et résistance aux micro-fissures : Limitation des points chauds en conditions d'ombrage et difficiles



### Facile à installer

Cadre arrière spécialement conçu et en forme de corne  
Bride de serrage rapide, permettant une installation sans rail et doublant l'efficacité d'installation



### Détachable

Le serrage rapide permet un déplacement rapide et non destructif des modules, sans impact sur la rénovation de la toiture

**560W**

Puissance maximale

**21%**

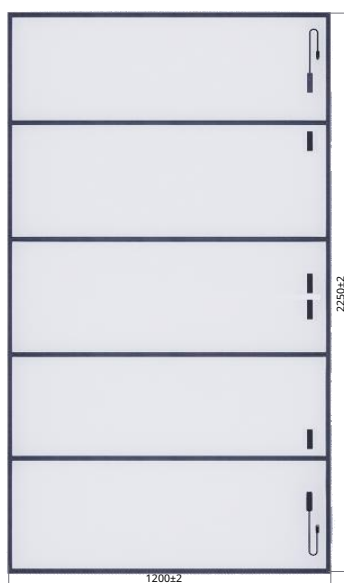
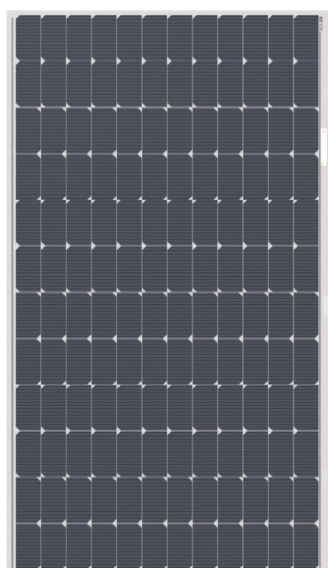
Rendement

**0-+5W**

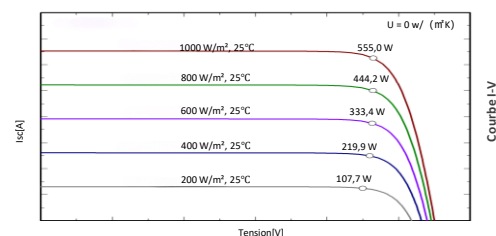
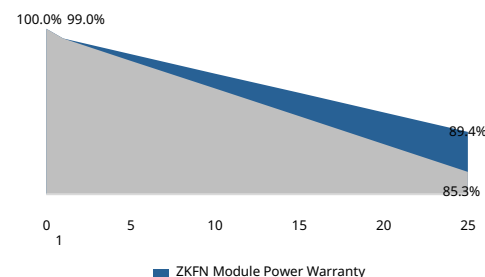
Tolérance de puissance

**≤1%**Dégradation de première  
année**≤0.4%**

Dégradation annuelle de l'année 2 à 25



25±0.2

**Garantie de performance linéaire de 25 ans****Paramètres de performance électrique** (STC:AM1.5 1000W/m<sup>2</sup> 25°C; erreur de test: ±3%;NMOT:800W/m<sup>2</sup> 20°C 1m/s) Tolérance de puissance:0-+5W

Type de module	ZKFN B1 012B-550		ZKFN B1 012B-555		ZKFN B1 012B-560	
Conditions de test	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

**Paramètres mécaniques**

Type de cellule	Cellule Topcon 182,2*91,87 mm
Dimensions	2250*1200*25mm (cadre arrière inclus)
Poids	10,2 kg (cadre arrière inclus)
Type de cadre arrière	Épaisseur 20 mm, matériau composite
Câble de sortie	4 mm <sup>2</sup> , longueur de câble 400 mm (personnalisable)
Connecteur	Staubli Electrical Connectors AG – Série MC4 EVO2
Boîte de jonction	Boîte de jonction 6 IP68
Couleur du panneau arrière	Blanc

**Paramètres d'application**

Tension maximale du système	DC 1500V
Tolérance de puissance	0-+5W
Plage de température de fonctionnement	-40°C-+85°C
Calibre maximal du fusible en série	25A
Charge mécanique	Avant 5400Pa, arrière 2400Pa
Classe de résistance au vent	Niv.17
Test de grêle	Grêlon de 25 mm à la vitesse de 23 m/s

**Coefficient de température**

Coefficient de température de PMPP	[%/°C]	-0.29
Coefficient de température de Voc	[%/°C]	-0.26
Coefficient de température de Isc	[%/°C]	+0.045
NOCT	[°C]	45±2

**Emballage**

Transport	Taille du conteneur	Quantité (pièces)	Quantité (par palette)
Conteneur	40' HQ	792	44
Remorque plateforme	13m	880	44
Remorque plateforme	17,5m	1232	44



Shandong ZKFN Solar Technology Co., Ltd.

Tél. : +86 400 6768 100 Site web : www.zkfn.com

Adresse : Usine 1 de XinShenglin, Parc industriel de fabrication intelligente LvHaiHui, Zone de développement économique de Jining, Jining, Shandong, Chine

\*REMARQUE : ZKFN Solar se réserve le droit de mettre à jour les spécifications sans préavis. Veuillez toujours obtenir la version la plus récente de la fiche technique.

202605\_V2.3.1\_FR