

SolarPegaFL

Module léger TOPCON 500-510W

Léger | Anti-poussière | Marchable | Sans microfissures

Alimenté par la technologie TSR-Armor™

Assurance qualité



Léger

Poids de seulement 5,9 kg/m²,
soit environ 50 % des panneaux
traditionnels



Marchable

Les panneaux peuvent être
piétinés, sans microfissures des
cellules



Anti-poussière

La surface du panneau est à la
même hauteur que le cadre,
évitant l'accumulation de
poussière



Facile à installer

Montage par serrage rapide,
sans rails nécessaires

510W

Puissance maximale

22.9%

Rendement

0-+5W

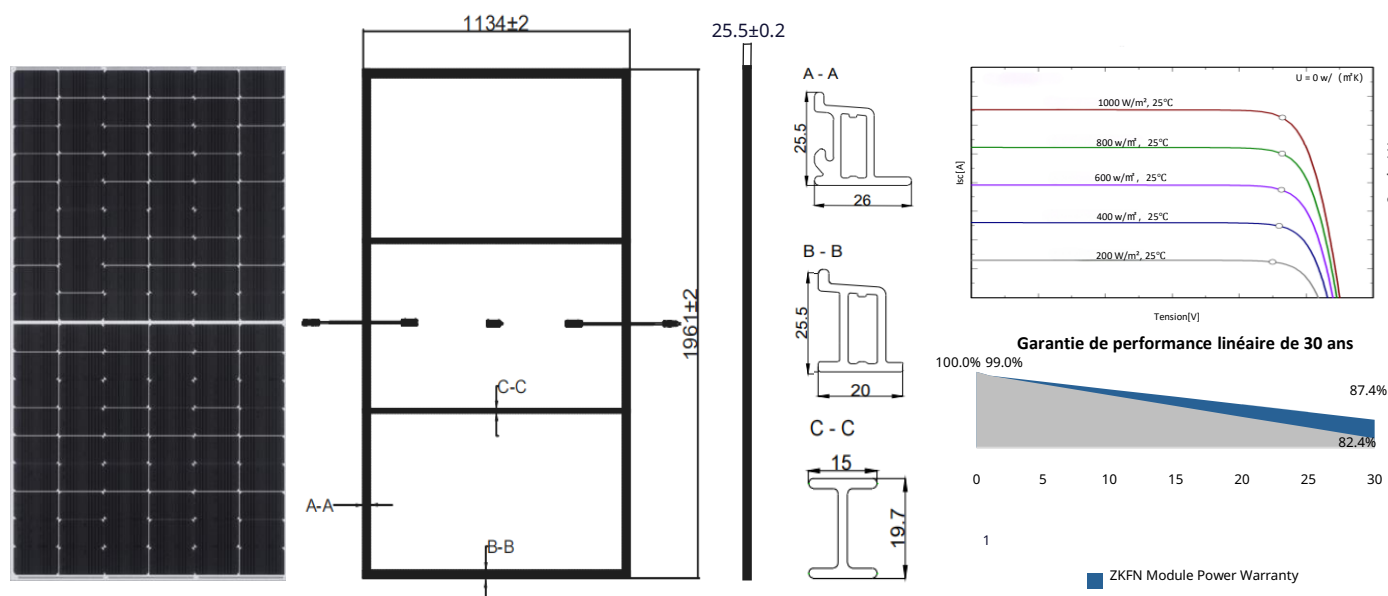
Tolérance de puissance

≤1%

Dégradation de première année

≤0.4%

Dégradation annuelle de l'année 2 à 30

**Paramètres de performance électrique**(STC : AM1,5 1000W/m² 25°C erreur de test ±3% ; NMOT : 800W/m² 20°C 1m/s) Tolérance de puissance : 0-+5W

Type de module	ZKFN-G2-122B 500		ZKFN-G2-122B 505		ZKFN-G2-122B 510	
Conditions de test	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

Paramètres mécaniques

Type de cellule	Cellule Topcon 182,3*105mm
Dimensions	1961*1134*25,5mm
Verre	Verre simple, verre renforcé de 1,1mm
Cadre	Composite de résine à fibre de verre haute résistance
Poids	13,0kg
Câble de sortie	4mm ² , longueur de câble 400mm (personnalisable)
Connecteur	Staubli Electrical Connectors AG – Série MC4 EVO2
Boîte de jonction	3 boîtes de jonction IP68

Coefficient de température

Coefficient de température de PMPP	[%/°C]	-0.33
Coefficient de température de Voc	[%/°C]	-0.27
Coefficient de température de Isc	[%/°C]	+0.045
NOCT	[°C]	45 ± 2

Paramètres d'application

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

Emballage

Transport	Taille du conteneur	Quantité (pièces)	Quantité (par palette)
Conteneur	40' HQ	720	40
Remorque plateforme	13m	800	40
Remorque plateforme	17,5m	1120	40



Shandong ZKFN Solar Technology Co., Ltd.

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

Adresse : Factory 1 of XinShenglin, LvHaiHui Intelligent Manufacturing Industrial Park,

Jining Economic Development Zone, 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_V4.2.2_EN