

# SolarPegaL

Module léger TOPCON 500-510W

Léger | Anti-poussière | Marchable | Sans microfissures

Alimenté par la technologie TSR-Armor™

Assurance qualité



Produit Garantie



Garantie de Performance



Entièrement assuré par CCIC



## Léger

Poids seulement 4,5 kg/m<sup>2</sup>, environ 50 % des panneaux traditionnels



## Marchable

Les panneaux peuvent être piétinés, sans microfissures des cellules



## Anti-poussière

Panneau sans cadre, auto-nettoyage par la pluie



## Facile à installer

Collage structurel, sans rails nécessaires

**510W**

Puissance maximale

**22.9%**

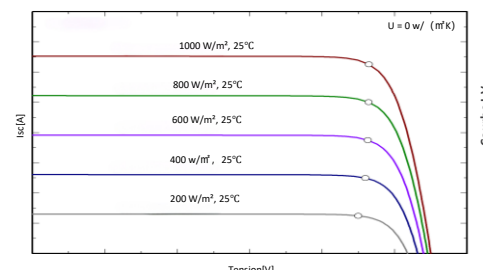
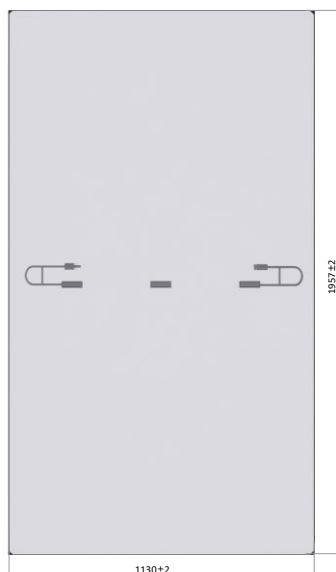
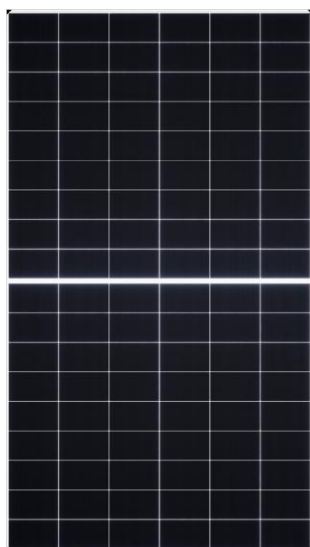
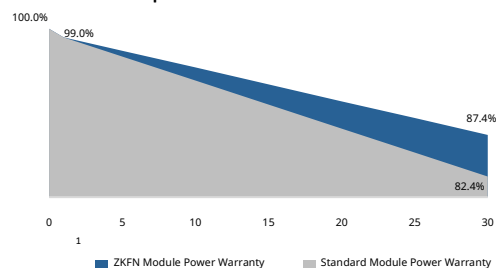
Rendement

**0-+5W**

Tolérance de puissance

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

Dégradation annuelle de l'année 2 à 30

**Garantie de performance linéaire de 30 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-G2-120B 500		ZKFN-G2-120B 505		ZKFN-G2-120B 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	1957*1130*2,2mm
Verre	Verre simple, verre renforcé de 1,1mm
Poids	10,0kg
Câble de sortie	4mm <sup>2</sup> , longueur de câble 400mm (personnalisable)
Connecteur	Staubli Electrical Connectors AG – Série MC4 EVO2
Boîte de jonction	3 boîtes de jonction classées 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	Avant 2400Pa, arrière 2400Pa
Classe de résistance au vent	Niv.17
Test de grêle	Grélon de 25mm à la vitesse de 23m/s

### Emballage

Transport	Taille du conteneur	Quantité (pièces)	Quantité (par palette)
Conteneur	40' HQ	1080	60
Remorque plateforme	13m	1200	60
Remorque plateforme	17,5m	1680	60



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\_V4.1.2\_EN