

SolarPega

Module léger TOPCON 510-520W

Léger | Anti-poussière | Marchable | Sans microfissures

Alimenté par la technologie TSR-Armor™

Assurance qualité



Produit Garantie



Performance Garantie



Entièrement assuré par CCIC



Léger

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



Marchable

Les panneaux peuvent être piétinés, sans microfissures des cellules



Anti-poussière

Panneau sans cadre, auto-nettoyant par la pluie



Facile à installer

Collage structurel, aucun rail requis

520W

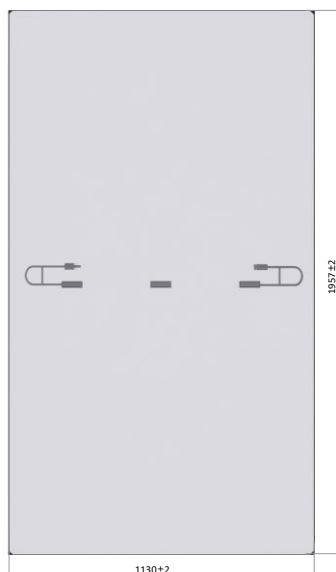
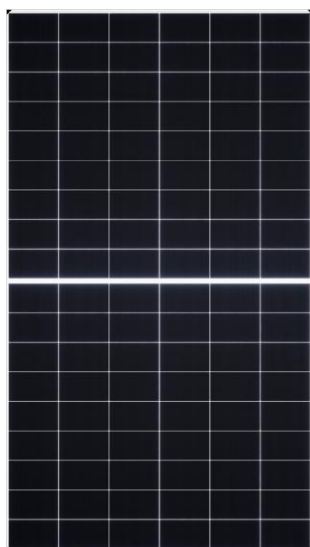
Puissance maximale

23.4%

Rendement

0-+5W

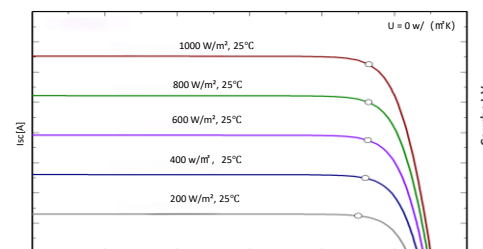
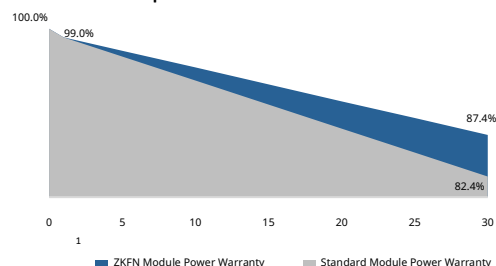
Tolérance de puissance

≤1%Dégradation de première
année**≤0.4%**Dégradation annuelle de l'année 2 à
l'année 30

2.7

16

97.5±1

**Garantie de performance linéaire de 30 ans**

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-G2-220B 510		ZKFN-G2-220B 515		ZKFN-G2-220B 520	
Conditions de test	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Pmax [W]	510	392.76	515	396.64	520	400.68
Vmp [V]	33.58	26.86	33.69	26.95	33.79	27.03
Imp [A]	15.19	14.28	15.29	14.37	15.4	14.48
Voc [V]	39.46	31.96	39.61	32.08	39.78	32.22
Isc [A]	15.83	14.94	15.78	14.99	15.84	15.05

Paramètres mécaniques

Type de cellule	Cellule Topcon 182,3*105mm
Dimensions	1957*1130*2,7mm (boîte de jonction non incluse)
Verre	Verre simple, verre trempé thermiquement de 1,6mm
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 classées IP68

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 3600Pa, arrière 2400Pa
Classe de résistance au vent	Niv.17
Test de grêle	Grélon de 25mm à la vitesse de 23m/s

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

Emballage

Transport	Taille du conteneur	Quantité (pièces)	Quantité (par palette)
Conteneur	40' HQ	1080	60
Remorque à plateforme	13m	1200	60
Remorque à 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_V3.1.2_FR