

SolarPega

TOPCON軽量モジュール 510-520W

軽量 | 防塵 | 歩行可能 | クラックフリー

TSR-Armor™ テクノロジー搭載

品質保証



軽量

重量わずか5.9kg/m²、従来パネルの約50%



歩行可能

パネル上を歩行可能、セルのマイクロクラックなし



防塵

フレームレスパネル、雨水による自動洗浄



簡単設置

構造用接着剤による接着、レール不要

520W

最大出力

23.4%

効率

0-+5W

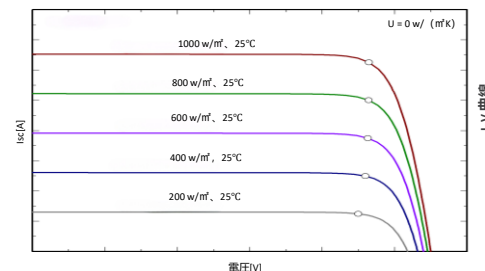
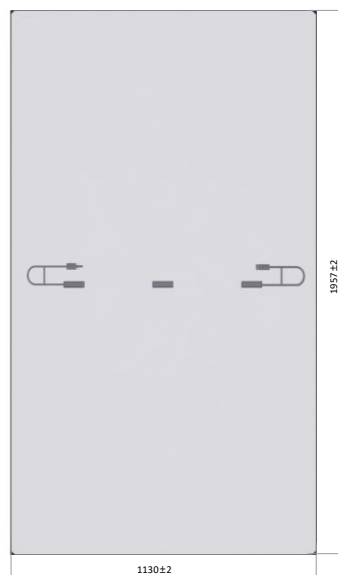
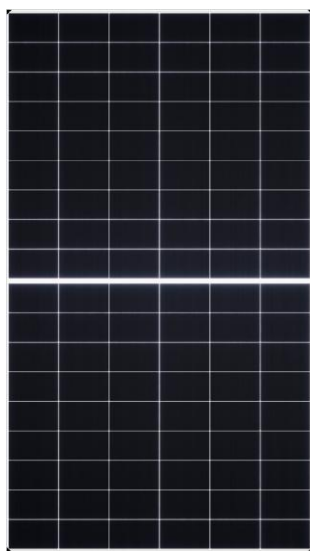
出力許容差

≤1%

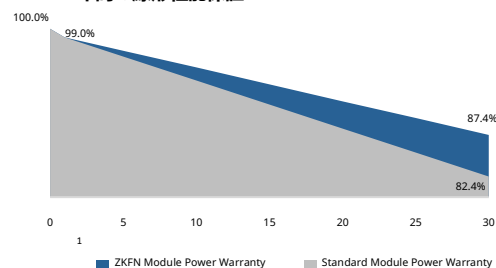
初年度劣化

≤0.4%

2年目から30年目までの年間劣化



30年間の線形性能保証



電気性能パラメータ (STC: AM1.5 1000W/m² 25°C 試験誤差±3%; NMOT: 800W/m² 20°C 1m/s) 出力許容差: 0-+5W

モジュールタイプ	ZKFN-G2-220B 510		ZKFN-G2-220B 515		ZKFN-G2-220B 520	
試験条件	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

機械的パラメータ

セルタイプ	Topconセル 182.3*105mm
寸法	1957*1130*2.7mm (ジャンクションボックス含まず)
ガラス	単板ガラス、1.6mm強化ガラス
重量	13.0kg
出力線	4mm ² 、線長400mm (カスタマイズ可能)
コネクタ	Staubli Electrical Connectors AG - MC4 EVO2シリーズ
ジャンクションボックス	IP68定格のジャンクションボックス3個

温度係数

PMPPの温度係数	[%/°C]	-0.33
Vocの温度係数	[%/°C]	-0.27
Iscの温度係数	[%/°C]	+0.045
NOCT	[°C]	45±2

アプリケーションパラメータ

最大システム電圧	DC 1500V
出力許容差	0-+5W
動作温度範囲	-40°C~+85°C
最大直列ヒューズ定格	25A
機械的荷重	前面3600Pa、背面2400Pa
耐風圧等級	Lv.17
電試験	直径25mmの電を23m/s的速度で衝突

パッケージ

輸送	コンテナサイズ	数量 (個)	数量 (パレットあたり)
コンテナ	40' HQ	1080	60
プラットフォームトレーラー	13m	1200	60
プラットフォームトレーラー	17.5m	1680	60



山東中科富能光電科技有限公司

電話: +86 400 6768 100 ウェブ: www.zkfn.com

住所: 中国山東省済寧市済寧経済開発区緑海匯能製造産業園新森林工場1

*注記: ZKFN Solarは予告なく仕様を更新する権利を留保します。最新版のデータシートは常にご確認ください。