

SolarPegaL

TOPCON軽量モジュール 500-510W

軽量 | 防塵 | 歩行可能 | 無クラック

TSR-Armor™ テクノロジー搭載

品質保証



軽量

重量はわずか4.5kg/m²、従来のパネルの約50%



歩行可能

パネル上を歩いても、セルにマイクロクラックが発生しません



防塵

フレームレスパネル、雨水によるセルフ洗浄



簡単設置

構造用接着剤による接着、レール不要

510W

最大出力

22.9%

効率

0-+5W

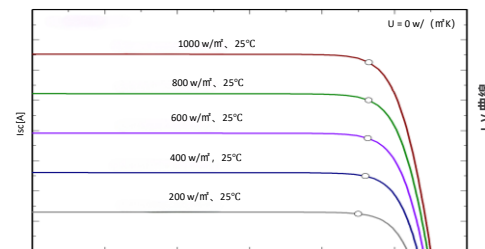
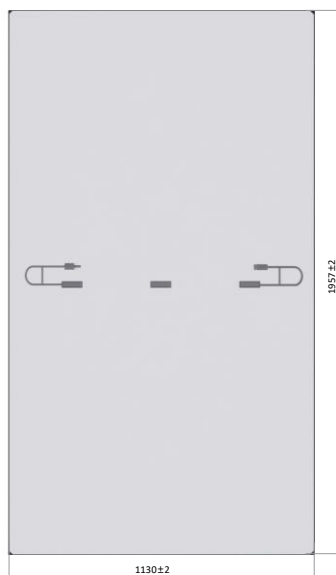
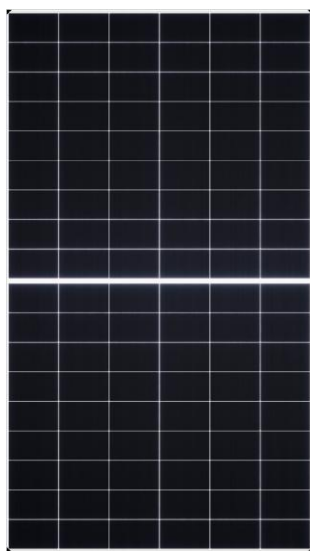
出力許容差

≤1%

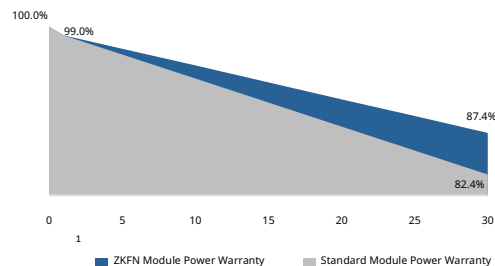
初年度劣化

≤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-G2-120B 500		ZKFN-G2-120B 505		ZKFN-G2-120B 510	
試験条件	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

機械的パラメータ

セルタイプ	Topconセル 182.3*105mm
寸法	1957*1130*2.2mm
ガラス	単板ガラス、1.1mm強化ガラス
重量	10.0kg
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2400Pa、背面2400Pa
耐風圧等級	Lv.17
電試験	直径25mmの電を23m/sの速度で衝突

パッケージ

輸送	コンテナサイズ	数量 (枚)	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

電話番号: +86 400 6768 100 ウェブサイト: www.zkfnSolar.com

住所: 中国山東省濟寧經濟開發区濟寧市緑海匯智能製造産業園新森林第一工場

*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。