

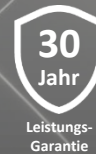
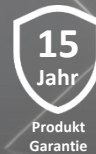
SolarPegaL

TOPCON Leichtbaumodul 500-510W

Leicht | Staubabweisend | Begehbar | Rissfrei

Angetrieben durch TSR-Armor™-Technologie

Qualitätssicherung



Leicht

Gewicht nur 4,5 kg/m², etwa 50 % herkömmlicher Module



Begehbar

Module können betreten werden, ohne Mikrorisse in den Zellen



Staubabweisend

Rahmenloses Panel, Selbstreinigung durch Regen



Einfach zu installieren

Strukturelle Klebeverbindung, keine Schienen erforderlich

510W

Maximale Leistung

22.9%

Wirkungsgrad

0-+5W

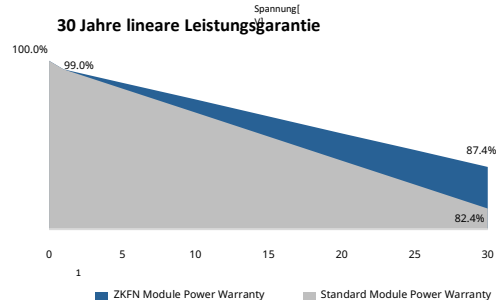
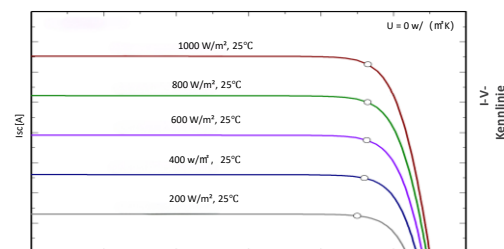
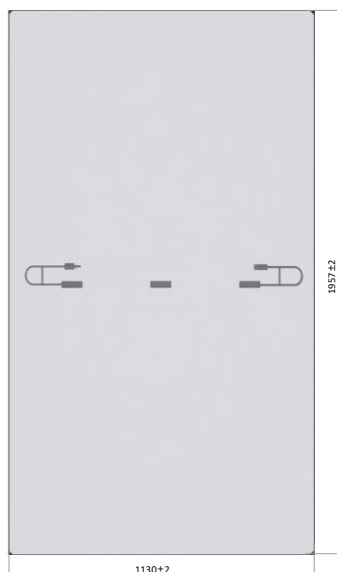
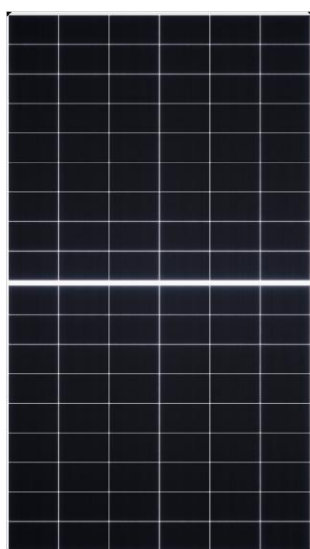
Leistungstoleranz

≤1%

Erstjahres-Degradation

≤0.4%

Jährliche Degradation ab Jahr 2-30



Elektrische Leistungsparameter (STC: AM1,5 1000W/m² 25°C Messfehler ±3%; NMOT: 800W/m² 20°C 1m/s) Leistungstoleranz: 0-+5W

Modultyp	ZKFN-G2-120B 500		ZKFN-G2-120B 505		ZKFN-G2-120B 510	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Testbedingungen	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

Mechanische Parameter

Zelltyp	Topcon-Zelle 182,3*105mm
Abmessungen	1957*1130*2,2mm
Glas	Einfachglas, 1,1mm Einscheibensicherheitsglas
Gewicht	10,0kg
Ausgangsleitung	4mm ² , Kabellänge 400mm (kundenspezifisch anpassbar)
Steckverbinder	Staubli Electrical Connectors AG – MC4 EVO2 Serie
Anschlussdose	3 IP68-zertifizierte Anschlussdose

Temperaturkoeffizient

Temperaturkoeffizient von PMPP	[%/°C]	-0.33
Temperaturkoeffizient von Voc	[%/°C]	-0.27
Temperaturkoeffizient von Isc	[%/°C]	+0.045
NOCT	[°C]	45±2

Anwendungsparameter

Max. Systemspannung	DC 1500V
Leistungstoleranz	0-+5W
Betriebstemperaturbereich	-40°C-+85°C
Max. Nennstrom der Reihensicherung	25A
Mechanische Belastung	Vorderseite 2400Pa, Rückseite 2400Pa
Windwiderstandsklasse	Stufe 17
Hageltest	25mm Hagel bei einer Geschwindigkeit von 23m/s

Verpackung

Transport	Containergröße	Menge (Stk.)	Menge (pro Palette)
Container	40' HQ	1080	60
Plattformanhänger	13m	1200	60
Plattformanhänger	17,5m	1680	60



Shandong ZKFN Solar Technology Co., Ltd.

Tel.: +86 400 6768 100 Web.: www.zkfn.com

Add.: Factory 1 of XinShenglin, LvHaiHui Intelligent Manufacturing Industrial Park, Jining

Economic Development Zone, Jining, Shandong, China

*HINWEIS: ZKFN Solar behält sich das Recht vor, die Spezifikation ohne vorherige Ankündigung zu aktualisieren. Bitte fordern Sie stets die aktuellste Version des Datenblatts an.

202605_V4.1.2_EN