

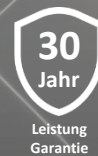
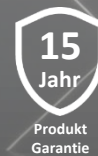
SolarPegaFL

TOPCON Leichtbaumodul 500-510W

Leicht | Staubabweisend | Begehbar | Rissfrei

Angetrieben durch TSR-Armor™-Technologie

Qualitätssicherung



Leicht

Gewicht nur 5,9 kg/m², etwa 50 % herkömmlicher Module



Begehbar

Module können betreten werden, ohne Mikrorisse in den Zellen



Staubabweisend

Paneloberfläche auf gleicher Höhe wie der Rahmen, vermeidet Staubansammlungen



Einfach zu installieren

Schnellspannmontage, keine Schienen erforderlich

510W

Maximale Leistung

22.9%

Wirkungsgrad

0-+5W

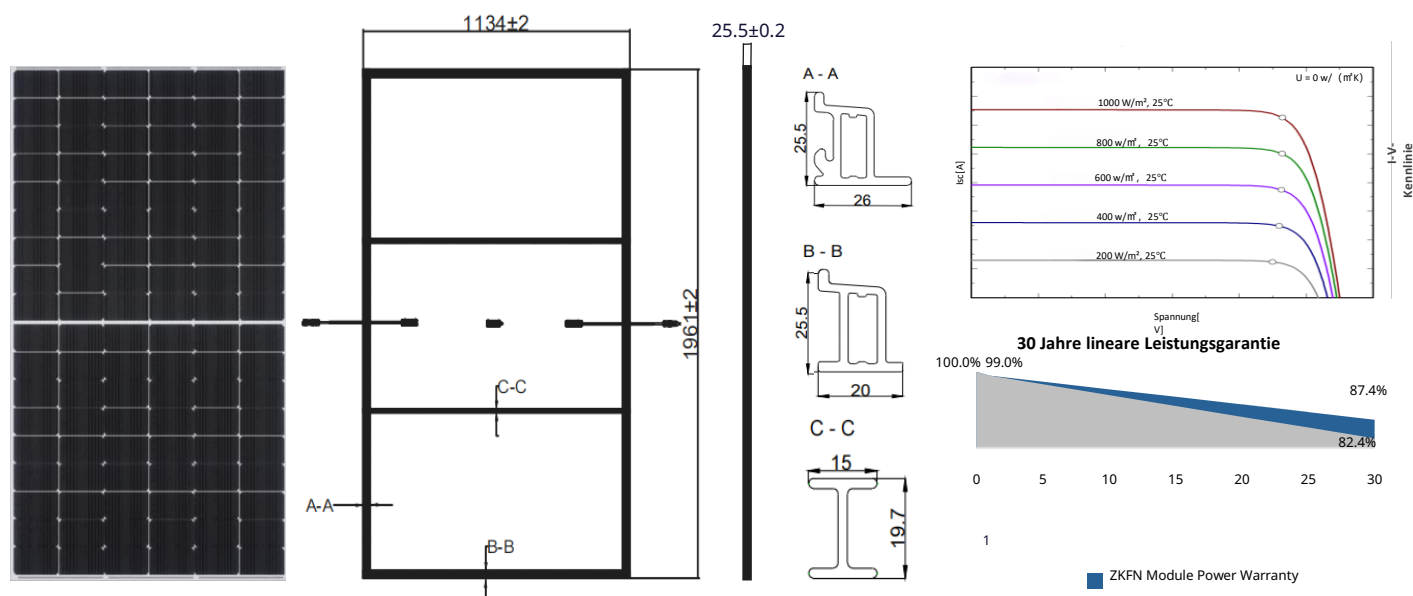
Leistungstoleranz

≤1%

Erstjahresdegradation

≤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-G2-122B 500		ZKFN-G2-122B 505		ZKFN-G2-122B 510	
Prüfbedingungen	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	1961*1134*25,5mm
Glas	Einfachglas, 1,1mm verstärktes Glas
Rahmen	Hochfester Glasfaser-Harz-Verbundwerkstoff
Gewicht	13,0kg
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	720	40
Plattformanhänger	13m	800	40
Plattformanhänger	17,5m	1120	40



Shandong ZKFN Solar Technology Co., Ltd.

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

Add.: Fabrik 1 von XinShenglin, LvHaiHui Intelligent Manufacturing Industrial Park, Wirtschaftsentwicklungszone Jining, 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_V4.2.2_EN