

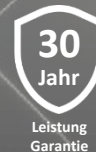
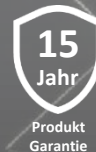
SolarPegaF

TOPCON Leichtbaumodul 510-520W

Leicht | Staubabweisend | Begehbar | Rissfrei

Angetrieben durch TSR-Armor™-Technologie

Qualitätssicherung



Leicht

Gewicht nur 7,3 kg/m², etwa 40 % herkömmlicher Module



Begehbar

Module können betreten werden, ohne Mikrorisse in den Zellen



Staubabweisend

Paneloberfläche auf gleicher Höhe wie der Rahmen, verhindert Staubansammlung



Einfach zu installieren

Schnellspannmontage, keine Schienen erforderlich

520W

Maximale Leistung

23.4%

Wirkungsgrad

0-+5W

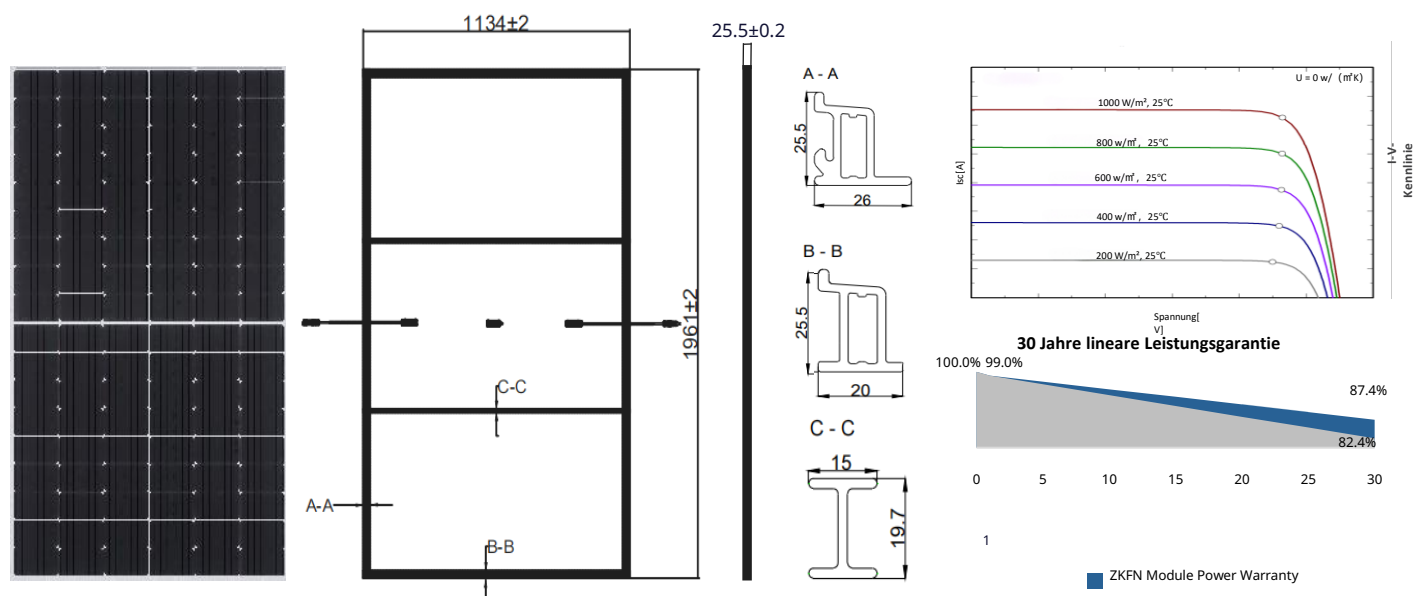
Leistungstoleranz

≤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-G2-222B 510		ZKFN-G2-222B 515		ZKFN-G2-222B 520	
Testbedingungen	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

Mechanische Parameter

Zelltyp	Topcon-Zelle 182,3*105mm
Abmessungen	1961*1134*25,5mm
Glas	Einfachglas, 1,6 mm teilvorgespanntes Glas
Rahmen	Hochfester Glasfaser-Harz-Verbundwerkstoff
Gewicht	16,2kg
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. Sicherungsnennstrom in Reihe	25A
Mechanische Belastung	Vorderseite 3600Pa, 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-solar.com

Adresse: Fabrik 1 von 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_V3.2.2_DE