

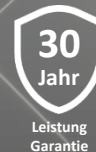
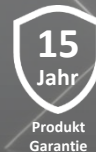
SolarPega

TOPCON Leichtbaumodul 510-520W

Leicht | Staubabweisend | Begehbar | Rissfrei

Angetrieben durch TSR-Armor™-Technologie

Qualitätssicherung



Leicht

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



Begehbar

Panels können betreten werden, ohne Mikrorisse in den Zellen



Staubabweisend

Rahmenloses Panel, Selbstreinigung durch Regen



Einfach zu installieren

Strukturelle Klebeverbindung, keine Schienen erforderlich

520W

Maximale Leistung

23.4%

Wirkungsgrad

0-+5W

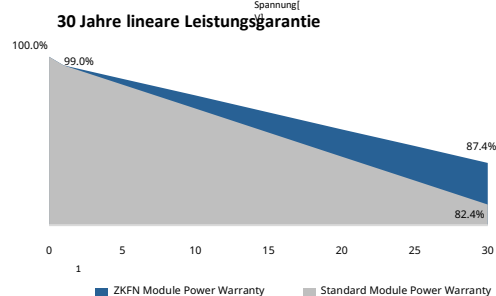
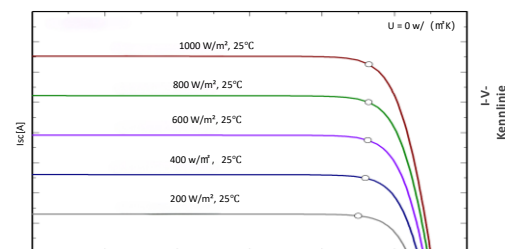
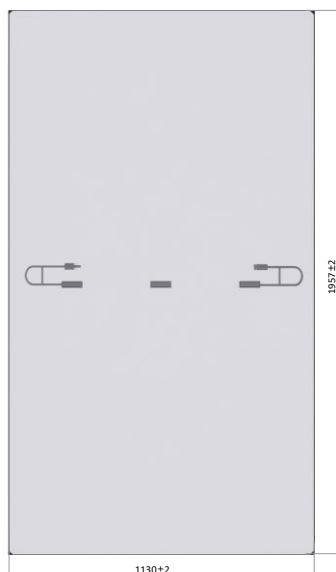
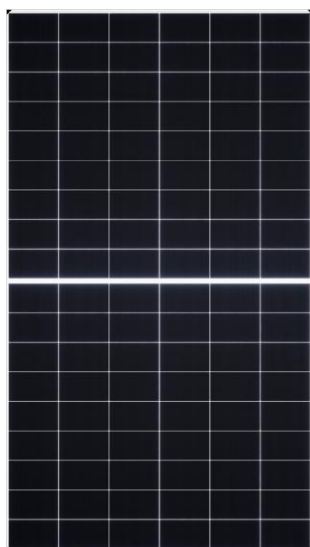
Leistungstoleranz

≤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-G2-220B 510		ZKFN-G2-220B 515		ZKFN-G2-220B 520	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Prüfbedingungen	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	1957*1130*2,7mm (ohne Anschlussdose)
Glas	Einfachglas, 1,6mm teilvorgespanntes Glas
Gewicht	13,0kg
Ausgangsleitung	4mm ² , Leitungslänge 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	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.: 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_V3.1.2_EN