

BLACK TIGER SF

Semiflexible Solarmodule mit 24,2% Zellwirkungsgrad, leicht und ultraflach, geeignet für leicht gewölbte Oberflächen.

Ultra Peak Performance Zellen mit bis zu 25% mehr Energieausbeute!*

biegsam bis 6,3% der Modullänge >24% Zellwirkungsgrad



tiger.jetzt

Die rahmenlosen Modelle kommen mit top of the range Sunpower Zellen mit rückseitiger Kontaktierung und einlaminierter Glasfaserplatte - das verleiht Stabilität trotz **geringem Gewicht**. Sie sind **ultraflach** und können auf leicht gewölbten Flächen angebracht werden. Die **ETFE-Oberfläche mit Mikrolinsen** sorgt für geringere Anfälligkeit für Verschmutzung und senkt die Reflektion.

Der besonders niedrige Temperaturkoeffizient und die spezielle Verschaltung für eine hohe Leerlaufspannung, ermöglichen **mehr Ausbeute auch bei großer Hitze sowie geringen Bestrahlungsstärken**.

Es werden 110 W_p und 160 W_p angeboten, welche jeweils mit 7 m (2 x 4 mm²) Kabel in einer wasserdichten Anschlussdose auf der Vorderseite ausgestattet sind.

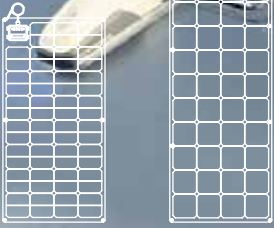
► tiger.jetzt/black-sf

* um 25% besserer Temperaturkoeffizient als herkömmliche Module, dadurch weniger Leistungseinbußen bei Erwärmung.





▶ tiger.jetzt/dealers



	BLACK TIGER SF 110	298,95 €	BLACK TIGER SF 160	398,95 €
--	---------------------------	----------	---------------------------	----------

Art-Nr.	TEX2100		TEX2101	
	2 Bypassdioden			
Zellen pro Modul	62			43
Leistungstoleranz			±3%	
Max. Leistung (P _{max})	110W			160W
MPP-Spannung (V _{mpp})	34,0V			26,6V
MPP-Strom (I _{mpp})	3,24A			6,02A
Temperaturkoeffizient Leistung			-0,29%/°C	
Temperaturkoeffizient Spannung			-0,241%/°C	
Temperaturkoeffizient Strom			0,052%/°C	
Leerlaufspannung (V _{oc})	40,80			31,92
Kurzschlussstrom (I _{sc})	3,49A			6,50A
Zelltechnologie	Sunpower Maxeon Gen. 3			
Zellwirkungsgrad			24,12%	
Betriebstemperaturbereich			-40 bis +85 °C	
Maximale Systemspannung			100VDC	
Maße	1080 × 540 × 4 mm (+ Anschlussdose)		1440 × 540 × 4 mm (+ Anschlussdose)	
Gewicht	3,5 kg		6,5 kg	

Technische Daten angegeben bei STC (standard test conditions) mit 25°C Umgebungstemperatur, 1000 W/m² Bestrahlungsstärke und einem AM-Faktor von 1,5.

IP67-Anschlussdose

7 m Kabel (2 × 4 mm²)

Ringösen ø10 mm

1,2 mm Glasfaserplatte

