

BLACK TIGER

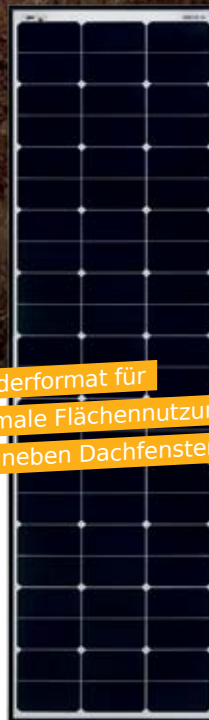
Gerahmte Solarmodule mit **24,1 bzw. 24,4% Zellwirkungsgrad**, technisch optimiert und **in vielen Sonderformaten** für individuell beste Dachflächennutzung.



180 W_p Sonderformat:
ideal für Vans & Pickups



Optimiert für den Einsatz in
tigerexped power basic
Elektrik-Komplettsets



Sonderformat für
schmale Flächennutzung
z.B. neben Dachfenstern



tiger.jetzt

Hochleistungs-Solarmodule mit **Spezialglas und edel, schwarz eloxiertem Rahmen**. Alle black tiger sind mit top of the range Sunpower Zellen mit rückseitiger Kontaktierung ausgestattet und liefern dank technischer Optimierung bis zu **25% mehr Leistungsausbeute als vergleichbare Produkte**. Durch verbesserten Temperaturkoeffizienten, Empfindlichkeit gegenüber einem größeren Lichtwellenspektrum und höchster Ausfallsicherheit sind unsere black tiger Solarmodule die beste Wahl für Reisefahrzeuge mit Anspruch an Qualität.

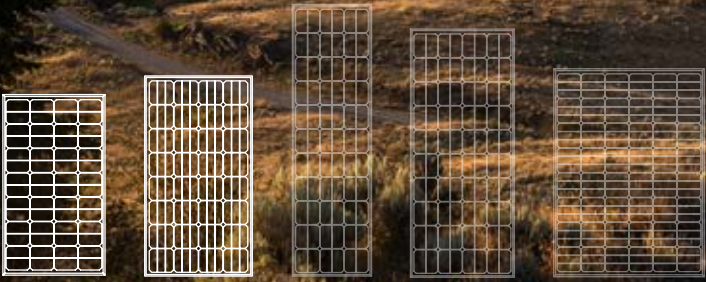
Das Sortiment umfasst Module in Sonderformaten für verschiedenste Ansprüche mit **100, 115, 120, 150 und 180 W_p**. Eine optimierte Verschaltung mit drei Bypassdioden (bei allen Modulen ab 115 W_p) liefert dabei **auch bei Teilverschattung den bestmöglichen Energieertrag**.

► tiger.jetzt/black

tigerexped
solar



► tiger.jetzt/dealers



	BLACK TIGER 100	209,95 €	BLACK TIGER 115	255,95 €
Art-Nr.	TEX2200		TEX2204-EVO	
	2 Bypassdioden		3 statt 2 Bypassdioden	
Zellen pro Modul	4 × 14		4 × 8	
Leistungstoleranz	±3%			
Max. Leistung (P _{max})	100W		115W	
MPP-Spannung (V _{mpp})	31,0V		26,4V	
MPP-Strom (I _{mpp})	3,23A		4,36A	
Temperaturkoeffizient Leistung	-0,29%/K		-0,27%/K	
Temperaturkoeffizient Spannung	-0,241%/K		-0,236%/K	
Temperaturkoeffizient Strom	0,052%/K		0,058%/K	
Leerlaufspannung (V _{oc})	37,20V		31,68V	
Kurzschlussstrom (I _{sc})	3,48A		4,70A	
Zelltechnologie	Sunpower Maxeon Gen.3			
Zellwirkungsgrad	24,12%		24,4%	
Betriebstemperaturbereich	-40 bis +85 °C			
Maximale Systemspannung	600VDC			
Maße	955 × 540 × 35 mm		570 × 1060 × 35 mm	
Gewicht	5,9kg		6,8kg	

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

MC4-Stecker/Buchse

2 × 0,9 m Kabel (4 mm²)

IP65-Anschlussbox

schwarz eloxierter Rahmen





► tiger.jetzt/dealers



BLACK TIGER 120

266,95 €

BLACK TIGER 150

324,95 €

Art-Nr.

TEX2202-EVO

TEX2203-EVO

Mit 3 statt 2 Bypassdioden für mehr Ertrag bei Teilverschattung.

Zellen pro Modul	3 × 11	4 × 10
Leistungstoleranz	±3%	
Max. Leistung (P _{max})	120W	150W
MPP-Spannung (V _{mpp})	36,0V	44,0V
MPP-Strom (I _{mpp})	3,33A	3,41A
Temperaturkoeffizient Leistung	-0,27%/K	
Temperaturkoeffizient Spannung	-0,236%/K	
Temperaturkoeffizient Strom	0,058%/K	
Leerlaufspannung (V _{oc})	43,20V	52,80V
Kurzschlussstrom (I _{sc})	3,60A	3,68A
Zelltechnologie	Sunpower Maxeon Gen. 3	
Zellwirkungsgrad	24,4%	
Betriebstemperaturbereich	-40 bis +85 °C	
Maximale Systemspannung	600VDC	
Maße	420 × 1440 × 35 mm	550 × 1315 × 35 mm
Gewicht	7 kg	8,1 kg

BLACK TIGER 180

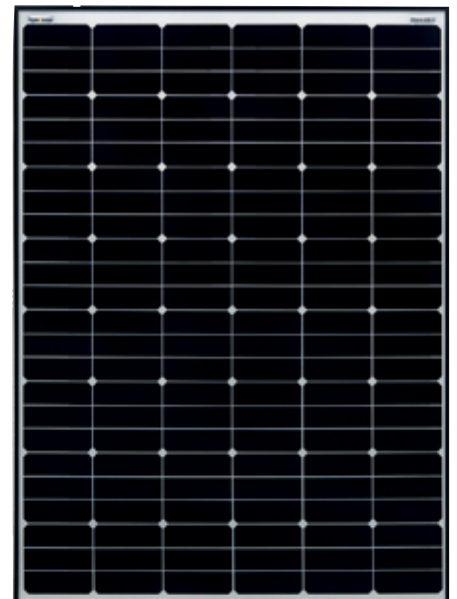
389,95 €

Art-Nr.

TEX2201

3 statt 2 Bypassdioden

Zellen pro Modul	6 × 24
Leistungstoleranz	±3%
Max. Leistung (P _{max})	180W
MPP-Spannung (V _{mpp})	39,6V
MPP-Strom (I _{mpp})	4,55A
Temperaturkoeffizient Leistung	-0,29 %/K
Temperaturkoeffizient Spannung	-0,241%/K
Temperaturkoeffizient Strom	0,052%/K
Leerlaufspannung (V _{oc})	47,52V
Kurzschlussstrom (I _{sc})	4,91A
Zelltechnologie	Sunpower Maxeon Gen. 3
Zellwirkungsgrad	24,12%
Betriebstemperaturbereich	-40 bis +85 °C
Maximale Systemspannung	600 VDC
Maße	1100 × 796 × 35 mm
Gewicht	9,5kg



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