

# BLACK TIGER



Gerahmte Solarpaneele mit 24,2% Zellwirkungsgrad, speziell optimiert auf hohe Leerlaufspannung für geringeren Temperatureinfluss; zum Einsatz in Elektroanlagen, wie tiger2power.

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

180 W<sub>p</sub> Sonderformat:  
ideal für Vans & Pickups -  
maximale Leistung pro Fläche



[autoterm.ch/solar](https://autoterm.ch/solar)

Die gerahmten Modelle mit **Spezialglas** sind mit top of the range **Sunpower Zellen** mit rückseitiger Kontaktierung ausgestattet und werden mit edlem, **schwarz eloxiertem Rahmen** geliefert.

Das Sortiment umfasst 100 W<sub>p</sub>- und 180 W<sub>p</sub>-Module, wobei letztere in einem Sonderformat speziell im Fahrzeugbereich einige Lücken schließen dürften.

Der besonders niedrige Temperaturkoeffizient und die spezielle Verschaltung für eine hohe Leerlaufspannung ermöglichen **mehr Ausbeute auch bei großer Hitze sowie geringen Bestrahlungsstärken**. Der Anschluss erfolgt hier rückseitig über vorkonfektionierte, jeweils 0,9 m lange Kabel mit Steckern nach MC4-Standard.

→ [autoterm.ch/solar](https://autoterm.ch/solar)

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

**Caravaning-Shop.ch**  
+ Alles für Caravan, Camping & Freizeit

## BLACK TIGER 100

## BLACK TIGER 180

Artikel-Nr.	TEX2200	TEX2201
Zellen pro Modul	4×14	6×24
Zelltechnologie	Sunpower Maxeon Gen. 3	Sunpower Maxeon Gen. 3
Gütekategorie	Ultra Peak Performance	Ultra Peak Performance
Leistungstoleranz	±3%	±3%
Max. Leistung ( $P_{max}$ )	100 W <sub>p</sub>	180 W <sub>p</sub>
MPP-Spannung ( $V_{mpp}$ )	31,0V	39,6V
MPP-Strom ( $I_{mpp}$ )	3,23A	4,55A
Temperaturkoeffizient Spannung	-1,74 mV/K	-1,74 mV/K
Temperaturkoeffizient Strom	2,9 mA/K	2,9 mA/K
Temperaturkoeffizient Leistung	-0,29%/K	-0,29%/K
Leerlaufspannung ( $V_{oc}$ )	37,20 V <sub>oc</sub>	47,52 V <sub>oc</sub>
Kurzschlussstrom ( $I_{sc}$ )	3,48 A <sub>sc</sub>	4,91 A <sub>sc</sub>
Zellwirkungsgrad	24,2%	24,2%
Betriebstemperaturbereich	-40 bis +85 °C	-40 bis +85 °C
Maximale Systemspannung	600 VDC	600 VDC
Maße	955 × 540 × 35 mm	1100 × 796 × 35 mm
Gewicht	5,9 kg	9,5 kg

Technische Daten angegeben bei STC (standard test conditions) mit 25°C Umgebungstemperatur, 1000 W/m<sup>2</sup> Bestrahlungsstärke und einem AM-Faktor von 1,5.

MC4-Stecker/Buchse

2 × 0,9 m Kabel (4 mm<sup>2</sup>) IP68-Anschlussbox

schwarz eloxierter Rahmen

