

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_p Sonderformat:
ideal für Vans & Pickups -
maximale Leistung pro Fläche



tiger.jetzt

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_p- und 180 W_p-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.

→ tiger.jetzt/black

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

tiger2solar

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 _p	180 W _p
MPP-Spannung (V_{mpp})	31,0 V	39,6 V
MPP-Strom (I_{mpp})	3,23 A	4,55 A
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 _{oc}	47,52 V _{oc}
Kurzschlussstrom (I_{sc})	3,48 A _{sc}	4,91 A _{sc}
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/m² Bestrahlungsstärke und einem AM-Faktor von 1,5.

MC4-Stecker/Buchse

2 × 0,9 m Kabel (4 mm²) IP68-Anschlussbox

schwarz eloxierter Rahmen

