



Topper Sun Energy Deutschland GmbH

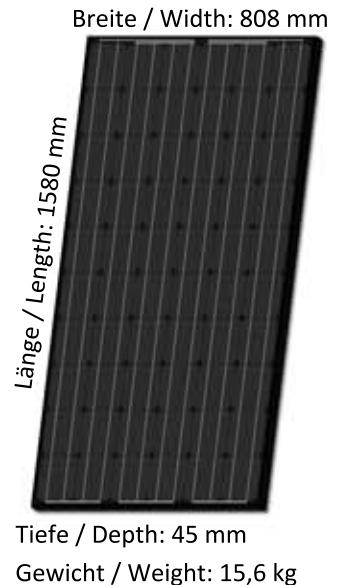
Jakobshöhe 16 - D-41066 Mönchengladbach
Tel: +49 2161 56126-88 Fax: +49 2161 56126-86
email: info@toppersun.de



TS-M185B5 (XH-72M-185)

Zhejiang Shinew Photoelectric Technology Co., Ltd.

- Produziert von ISO 9001 & ISO 14001 zertifizierten Fabriken
- TÜV, CE, IEC 61215, IEC 61730
- Monokristalline 5" Zellen, Wirkungsgrad > 16,00%
- Modulwirkungsgrad > 14,40%
- Rahmen und Hintergrund (Backsheet) schwarz
- Multi-Contact Stecksystem (MC4)
- Hochbelastungs und Hagelschlagtests bestanden
- Produktgarantie 10 Jahre



Spezifikationen / Specifications

Leistung im Bestpunkt / Maximum Power (W)	185
Anzahl Zellen / No. of cells	72 x 5"
Leistungstoleranz / Tolerance (%)	±3
Leerlaufspannung / Open Circuit Voltage (V)	44,50
Kurzschlussstrom / Short Circuit Current (A)	5,50
Spannung bei Maximalleistung / Maximum Power Voltage (V)	36,50
Strom bei Maximalleistung / Maximum power Current (A)	5,07
Modulwirkungsgrad / Module Efficiency (%)	14,40
Zelleneffizienz / Solar Cell Efficiency (%)	16,00
Series Fuse Rating (A)	10
Anschlussdose / Terminal Box	IP65
Maximale Systemspannung / Maximum System Voltage (V)	DC1000
Betriebstemperatur / Operating Temperature (°C)	-40 to +85
NOCT (°C)	48 ±2
Uoc (%/K)	-0,3400
Isc (%/K)	0,0360
Leistungskoeffizient / Output Coefficient (%/K)	-0,4700
Stecker / Connector	Multi Contact 4
Performance Warranty / Leistungsgarantie	
12 Years / Jahre	90%
25 Years / Jahre	80%

