



280 - 300 Wp

www.axitecsolar.com

AXITEC
high quality german solar brand

AXIprotect MT

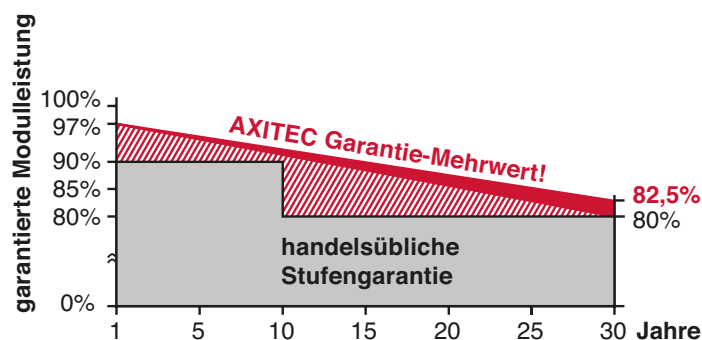
60-zellig Glas/Glas monokristallin
Hochleistungs-Solarmodul

Die Pluspunkte:

- 15** Years 15 Jahre Herstellergarantie
- PID free** PID-frei durch Glas/Glas-Technologie
- + Wp** Garantierte positive Leistungstoleranz von 0-5Wp durch Einzelvermessung
- 5.400 Pa** Maximal 5400 Pa Schneelasten
- 100%** 100% Elektrolumineszenz-Prüfung
- Soft Grip** Höchste Stabilität durch AXITEC-Soft-Grip-Falz Aluminium-Rahmenkonstruktion
- IP 68** Hochwertige Anschlussdose und Steckersysteme

Exklusive lineare AXITEC Höchstleistungs-Garantie!

- 15 Jahre Herstellergarantie auf 90% der Nennleistung
- 30 Jahre Herstellergarantie auf 82,5% der Nennleistung



AXIprotect MT 280 - 300 Wp

Elektrische Daten (bei Standard-Testbedingungen (STC) Einstrahlung 1000 Watt/m² mit Spektrum AM 1,5 bei einer Zelltemperatur von 25°C)

Typ	Nennleistung P _{mpp}	Nennspannung U _{mpp}	Nennstrom I _{mpp}	Kurzschlussstrom I _{sc}	Leerlaufspannung U _{oc}	Modul Wirkungsgrad
AC-280MG/60S	280 Wp	31,68 V	8,84 A	9,36 A	39,05 V	16,81 %
AC-285MG/60S	285 Wp	31,81 V	8,96 A	9,43 A	39,24 V	17,11 %
AC-290MG/60S	290 Wp	32,01 V	9,06 A	9,54 A	39,42 V	17,41 %
AC-295MG/60S	295 Wp	32,25 V	9,15 A	9,67 A	39,56 V	17,71 %
AC-300MG/60S	300 Wp	32,37 V	9,27 A	9,74 A	39,72 V	18,01 %

Aufbau

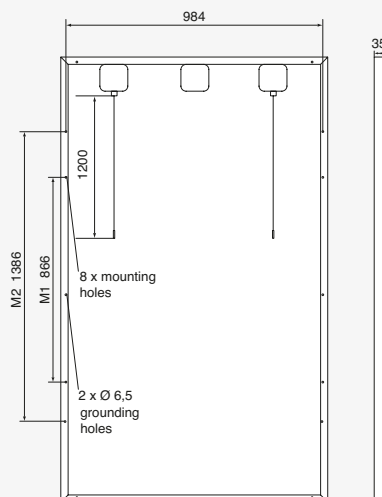
Vorderseite	2 x 2,5 mm gehärtetes, reflexarmes Weißglas
Zellen	60 monokristalline Hochleistungszellen 156,75 mm x 156,75 mm (6")
Rückseite	Verbundfolie (transparent)
Rahmen	35 mm silber eloxierter Aluminiumrahmen

Mechanische Daten

L x B x H	1666 x 1000 x 35 mm
Gewicht	22,5 kg mit Rahmen

Anschluß

Anschlussdose	Schutzklasse IP68
Leitung	ca. 1,2 m, 4 mm ²
Stecksystem	Stecker/Buchse IP68



Alle Maße in mm

Grenzwerte

Systemspannung	1000 VDC
NOCT (nominal operating cell temperature)*	45°C +/-2K
Max. Belastbarkeit	5400 N/m ²
Rückwärtsbestromung IR	20,0 A
Zulässige Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C

(Es dürfen keine ext. Spannungen größer U_{oc} am Modul angelegt werden)

*NOCT, Bestrahlungsstärke 800 W/m²; AM 1,5; Windgeschwindigkeit 1 m/sec; Temperatur 20°C

Temperaturkoeffizienten

Spannung U _{oc}	-0,29 %/K
Strom I _{sc}	0,04 %/K
Leistung P _{mpp}	-0,39 %/K

Schwachlicht (Beispiel AC-300MG/60S)

I-U Kennlinie	Strom	Spannung
200 W/m ²	2,15 A	30,17 V
400 W/m ²	3,71 A	31,20 V
600 W/m ²	6,05 A	31,81 V
800 W/m ²	7,57 A	32,10 V
1000 W/m ²	9,27 A	32,37 V

Verpackung

Anzahl der Module pro Palette	30 Stck.
Anzahl der Module pro HC-Container	780 Stck.