



300 - 310 Wp

www.axitecsolar.com

**AXITEC**  
high quality german solar brand

## AXIworldprotect MT BLK

60-zellig Glas/Glas monokristallin  
Hochleistungs-Solarmodul

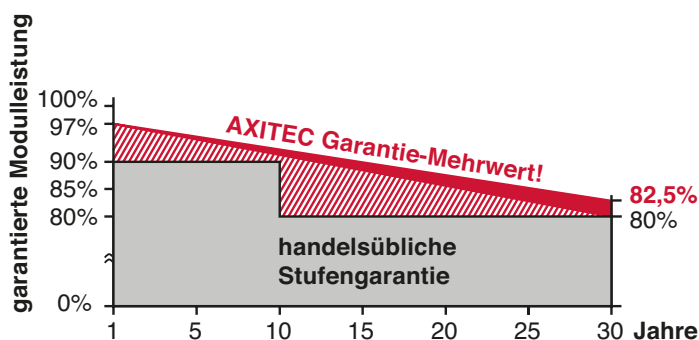
Die Pluspunkte:

- 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
- IP 67** Hochwertige Anschlussdose und Steckersysteme



Exklusive lineare AXITEC Höchstleistungs-Garantie!

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





## AXIworldprotect MT BLK 300 - 310 Wp

**Elektrische Daten** (bei Standard-Testbedingungen (STC) Einstrahlung 1000 Watt/m<sup>2</sup> mit Spektrum AM 1,5 bei einer Zelltemperatur von 25°C)

Typ	Nennleistung P <sub>mpp</sub>	Nennspannung U <sub>mpp</sub>	Nennstrom I <sub>mpp</sub>	Kurzschlussstrom I <sub>sc</sub>	Leerlaufspannung U <sub>oc</sub>	Modul Wirkungsgrad
AC-300MG/60S	300 Wp	32,37 V	9,27 A	9,74 A	39,72 V	18,07 %
AC-305MG/60S	305 Wp	32,63 V	9,35 A	9,79 A	39,82 V	18,37 %
AC-310MG/60S	310 Wp	32,95 V	9,41 A	9,83 A	39,91 V	18,67 %

### Aufbau

Vorderseite	2 x 2,5 mm gehärtetes, reflexarmes Weißglas
Zellen	60 monokristalline Hochleistungszellen
Rückseite	Verbundfolie (transparent)
Rahmen	35 mm schwarzer Aluminiumrahmen

### Mechanische Daten

L x B x H	1664 x 998 x 35 mm
Gewicht	24,0 kg mit Rahmen

### Anschluß

Anschlussdose	Schutzklasse IP67
Leitung	ca. 1,1 m, 4 mm <sup>2</sup>
Stecksystem	Stecker/Buchse IP67, MC4

### Grenzwerte

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

(Es dürfen keine ext. Spannungen größer U<sub>oc</sub> am Modul angelegt werden)

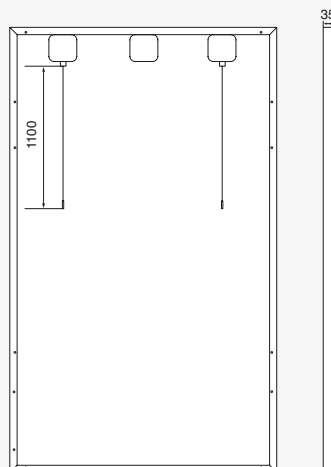
\*NOCT, Bestrahlungsstärke 800 W/m<sup>2</sup>; AM 1,5; Windgeschwindigkeit 1 m/sec; Temperatur 20°C

### Temperaturkoeffizienten

Spannung U <sub>oc</sub>	-0,29 %/K
Strom I <sub>sc</sub>	0,04 %/K
Leistung P <sub>mpp</sub>	-0,39 %/K

### Schwachlicht (Beispiel AC-300MG/60S)

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



Alle Maße in mm