



AC-300M/156-60S  
 AC-305M/156-60S  
 AC-310M/156-60S

www.axitecsolar.com

**AXITEC**  
 high quality german solar brand

## AXIblackpremium X

60-zellig monokristallin  
 Hochleistungs-Photovoltaik-Modul

Die Pluspunkte:

**12**  
 Years

12 Jahre Herstellergarantie

**P-Max**

Höchste Modulleistung durch ausgewählte Technologien und geprüfte Materialien

**+  
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 67**

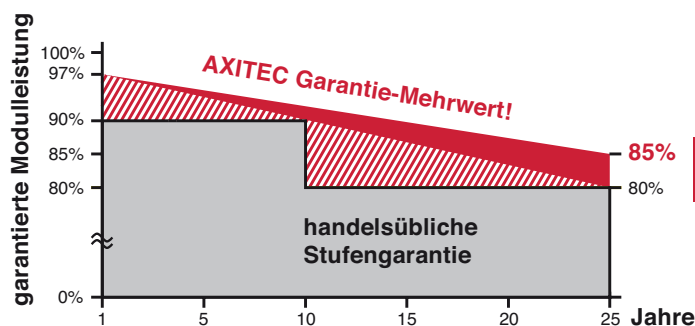
Hochwertige Anschlussdose und Steckersysteme

**25**  
 YEARS  
**85%**



Exklusive lineare AXITEC Höchstleistungs-Garantie!

- 15 Jahre Herstellergarantie auf 90% der Nennleistung
- 25 Jahre Herstellergarantie auf 85% der Nennleistung



1 - 8% mehr Leistung  
 nach 25 Jahren

# AXIblack- premium X

AC-300M/156-60S  
AC-305M/156-60S  
AC-310M/156-60S

www.axitecsolar.com

**AXITEC**  
high quality german solar brand

Vertrieb durch:



**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-300M/156-60S	300 Wp	32,16 V	9,34 A	9,82 A	40,08 V	18,33 %
AC-305M/156-60S	305 Wp	32,49 V	9,39 A	9,89 A	40,14 V	18,63 %
AC-310M/156-60S	310 Wp	32,88 V	9,43 A	9,98 A	40,22 V	18,94 %

## Aufbau

Vorderseite	3,2 mm gehärtetes, reflexarmes Weißglas
Zellen	60 monokristalline Hochleistungszellen 156 mm x 156 mm (6")
Rückseite	Verbundfolie
Rahmen	35 mm schwarz eloxierter Aluminiumrahmen

## Mechanische Daten

L x B x H	1650 x 992 x 35 mm
Gewicht	18,1 kg mit Rahmen

## Anschluß

Anschlussdose	Schutzklasse IP67 (3 Bypassdioden)
Leitung	ca. 1,1 m, 4 mm <sup>2</sup>
Stecksystem	Stecker/Buchse IP67

## Grenzwerte

Systemspannung	1000 VDC
NOCT (nominal operating cell temperature)*	45°C +/-2K
Max. Belastbarkeit	5400 N/m <sup>2</sup>
Rückwärtsbestromung IR	16,0 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>	-0,30 %/K
Strom I <sub>sc</sub>	0,04 %/K
Leistung P <sub>mpp</sub>	-0,40 %/K

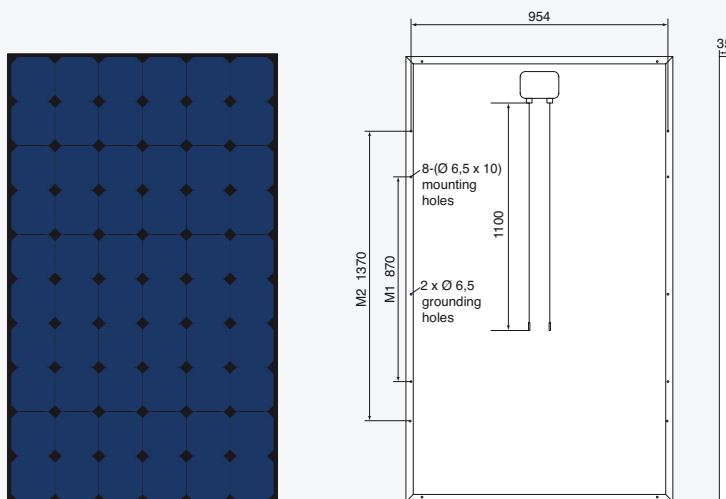
## Schwachlicht

 (Beispiel AC-300M/156-60S)

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>	9,34 A	32,16 V

## Verpackung

Anzahl der Module pro Palette	30 Stck.
Anzahl der Module pro HC-Container	840 Stck.



Alle Maße in mm