



AC-245M/156-60S  
 AC-250M/156-60S  
 AC-255M/156-60S

www.axitecsolar.com

**AXITEC**  
 high quality german solar company

# AXI blackpremium

60-zellige / monokristalline · PV-Module

Hochleistungs-Photovoltaik-Module  
 Made in Asia

## Die Pluspunkte:

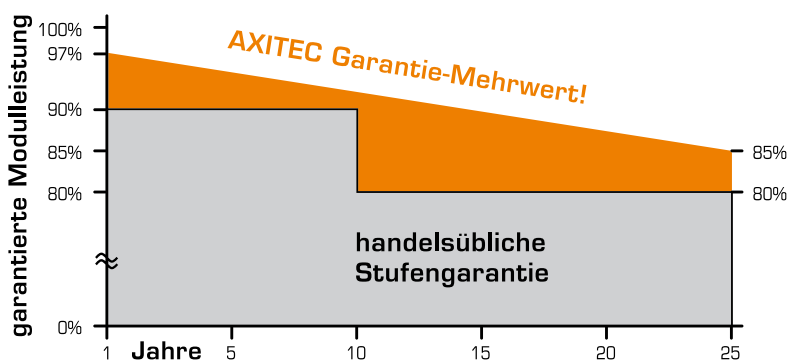
-  10 Jahre Herstellergarantie
-  Garantierte positive Leistungstoleranz von 0-5 Wp durch Einzelvermessung
-  Maximal 5400 Pa Schneelasten
-  100 % Elektrolumineszenz-Prüfung
-  Höchste Stabilität durch AXITEC-Soft-Grip-Falz Aluminium-Rahmenkonstruktion
-  Hochwertige Anschlussdose (30 A) und Steckersysteme
-  Stromsortierung



Abb. ähnlich 60M156DE120305A

## Exklusive lineare AXITEC Höchstleistungs-Garantie!

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



Managementsystem TÜV zertifiziert nach  
 DIN ISO 9001:2008, Reg.-No. 12 100 34403



Qualified, IEC 61215  
 Safety tested, IEC 61730  
 Periodic inspection



Full Member of PV CYCLE

Vertrieb durch:



Qualified, IEC 61215  
Safety tested, IEC 61730  
Periodic inspection



**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 V <sub>mpp</sub>	Nennstrom I <sub>mpp</sub>	Kurzschlussstrom I <sub>sc</sub>	Leerlaufspannung V <sub>oc</sub>	Modul Wirkungsgrad
AC-245M/156-60S	245 Wp	29,23 V	8,40 A	8,72 A	37,73 V	15,06 %
AC-250M/156-60S	250 Wp	29,65 V	8,47 A	8,80 A	37,98 V	15,37 %
AC-255M/156-60S	255 Wp	30,02 V	8,54 A	8,97 A	38,13 V	15,67 %

### Aufbau

Vorderseite	3,2 mm gehärtetes, reflexarmes Weißglas
Zellen	60 monokristalline Hochleistungszellen 156 mm x 156 mm (6")
Rückseite	Verbundfolie
Rahmen	40 mm schwarz eloxierter Aluminiumrahmen

### Mechanische Daten

L x B x H	1640 x 992 x 40 mm
Gewicht	20,0 kg mit Rahmen

### Anschluß

Anschlussdose	Schutzklasse IP 65 (3 Bypassdioden)
Leitung	ca. 1,1 m, 4 mm <sup>2</sup>
Stecksystem	Stecker/Buchse IP 67, MC4 steckbar

### Grenzwerte

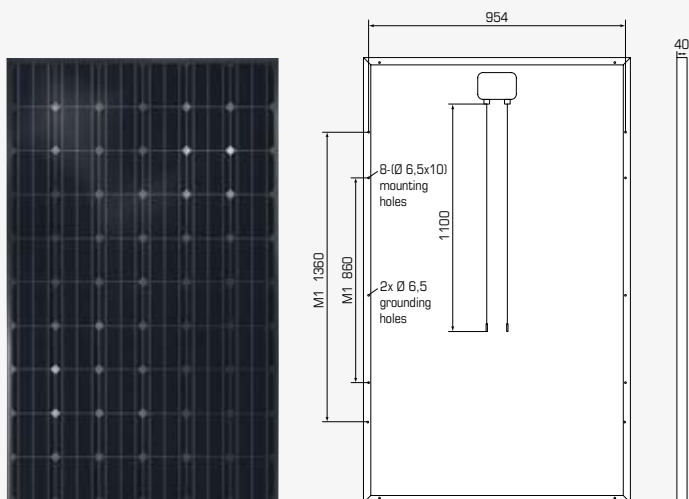
Systemspannung	1000 VDC
NOCT (nominal operating cell temperature)*	45°C +/-2K
Max. Belastbarkeit	5400 N/m <sup>2</sup>
Rückwärtsbestromung IR	30,0 A

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

\*NOCT, Bestrahlungsstärke 800W/m<sup>2</sup>; AM 1.5; Windgeschwindigkeit 1m/sec; Temperatur 20°C

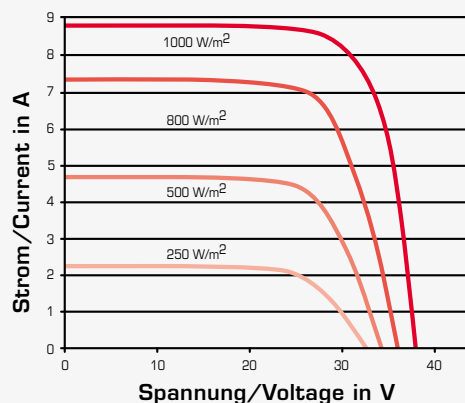
### Temperaturkoeffizienten

Spannung U <sub>oc</sub>	-0,32 %/K
Strom I <sub>sc</sub>	0,04 %/K
Leistung P <sub>mpp</sub>	-0,40 %/K



Alle Maße in mm

### I-U Kennlinie bei 1000-800-500-250 W/m<sup>2</sup>



Beispiel AC-245M/156-60S