



AC-245M/156-60S  
AC-250M/156-60S  
AC-255M/156-60S  
AC-260M/156-60S

www.axitecsolar.com

**AXITEC**  
high quality german solar brand

## AXIworldblackpremium

60-zellige/monokristalline · PV-Module  
Hochleistungs-Photovoltaik-Module

Die Pluspunkte:



12 Jahre Herstellergarantie



Höchste Modulleistung durch ausgewählte Technologien und geprüfte Materialien



Garantierte positive Leistungstoleranz von 0-5Wp durch Einzelvermessung



Maximal 5400 Pa Schneelasten



100% Elektrolumineszenz-Prüfung

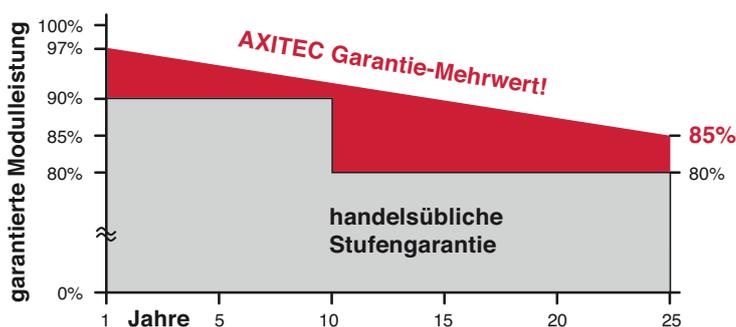


Hochwertige Anschlussdose und Steckersysteme



Exklusive lineare AXITEC Höchstleistungs-Garantie!

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



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-245M/156-60S	245 Wp	29,23 V	8,40 A	8,72 A	37,37 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 %
AC-260M/156-60S	260 Wp	30,42 V	8,60 A	9,06 A	38,30 V	15,98 %

#### 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	20,5 kg mit Rahmen

#### Anschluß

Anschlussdose	Schutzklasse IP65 (3 Bypassdioden)
Leitung	ca.0,9 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	15,0 A
Zulässige Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C

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

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

#### Temperaturkoeffizienten

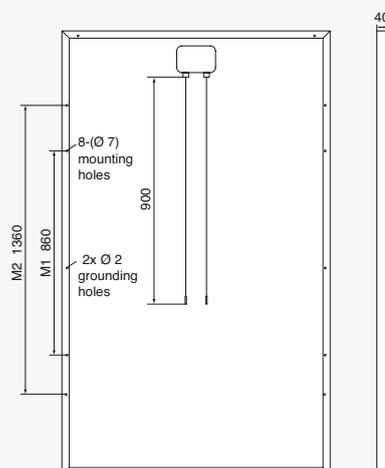
Spannung U <sub>oc</sub>	-0,30 %/K
Strom I <sub>sc</sub>	-0,04 %/K
Leistung P <sub>mpp</sub>	-0,40 %/K

#### Schwachlicht (Beispiel AC-260M/156-60S)

I-U Kennlinie	Strom	Spannung
200 W/m <sup>2</sup>	1,71 A	30,00 V
400 W/m <sup>2</sup>	3,41 A	30,10 V
600 W/m <sup>2</sup>	5,18 A	30,18 V
800 W/m <sup>2</sup>	6,89 A	30,36 V
1000 W/m <sup>2</sup>	8,60 A	30,42 V

#### Verpackung

Anzahl der Module pro Palette	26 Stck.
Anzahl der Module pro HC-Container	728 Stck.



Alle Maße in mm