



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

www.axitecsolar.com






**AXITEC**  
high quality german solar company

# AXI blackpremium Indach-System

60-zellige/monokristalline · PV-Module

Hochleistungs-Photovoltaik-Module  
Made in Europe

## Die Pluspunkte:

-  12 Jahre Herstellergarantie
-  Garantierte positive Leistungstoleranz von 0-5 Wp durch Einzelvermessung
-  Maximal 2400 Pa Schneelasten
-  Hochwertiger SolRif™-Rahmen, Fa. Ernst Schweizer AG
-  Hochwertige Anschlussdose und Steckersysteme

## Exklusive lineare AXITEC Höchstleistungs-Garantie!

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

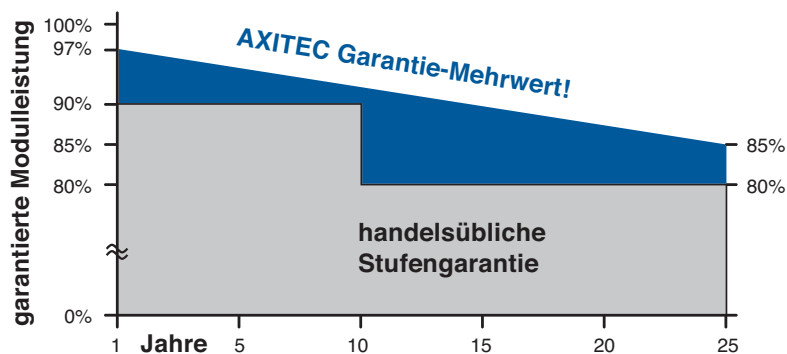


Abb. ähnlich 60M156SRDE160107E



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



Qualified, IEC 61215  
Periodic Inspection  
IEC 61730 (Schutzklasse II)



Full Member of PV CYCLE

Vertrieb durch:



Qualified, IEC 61215  
Periodic Inspection  
IEC 61730 (Schutzklasse II)



**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 IN	245 Wp	29,23 V	8,40 A	8,72 A	37,73 V	15,22 %
AC-250M/156-60S IN	250 Wp	29,65 V	8,47 A	8,80 A	37,98 V	15,53 %

### Aufbau

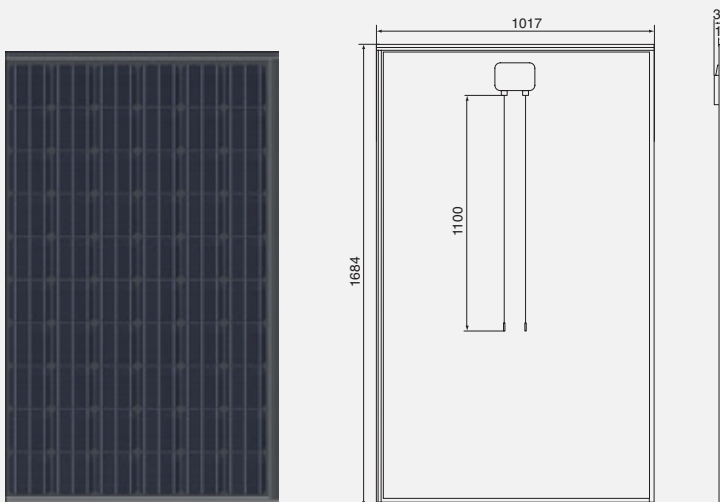
Vorderseite	4,0 mm gehärtetes, reflexarmes Weißglas
Zellen	60 monokristalline Hochleistungszellen 156 mm x 156 mm (6")
Rückseite	Verbundfolie
Rahmen	17 mm schwarz eloxierter Aluminiumrahmen

### Mechanische Daten

L x B x H	1684 x 1017 x 35 mm
Gewicht	19,5 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



Alle Maße in mm

### Grenzwerte

Systemspannung	1000 VDC
NOCT (nominal operating cell temperature)*	45°C +/-2K
Max. Belastbarkeit	2400 N/m <sup>2</sup>
Rückwärtsbestromung IR	16,0 A

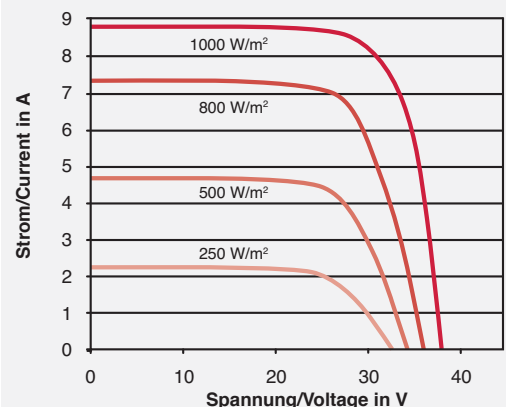
(Es dürfen keine ext. Spannungen größer U<sub>o</sub> am Modul angelegt werden)

\*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

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



Beispiel AC-245M/156-60S IN