



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:

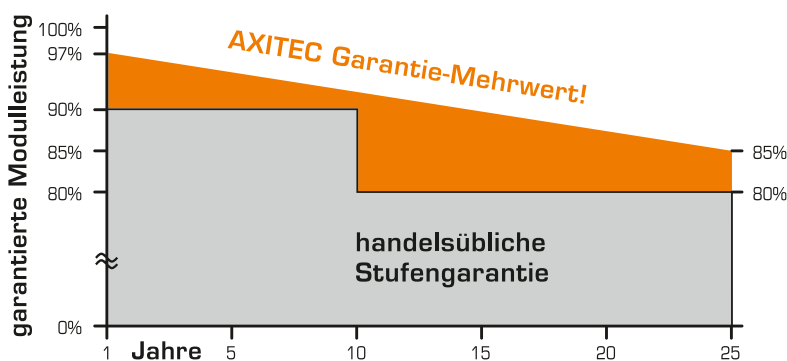
-  10 Jahre Herstellergarantie
-  Garantierte positive Leistungstoleranz von 0-5 Wp durch Einzelvermessung
-  Maximal 5400 Pa Schneelasten
-  100 % Elektrolumineszenz-Prüfung
-  Höchste Stabilität durch AXITEC-Soft-Grip-Falz Aluminium-Rahmenkonstruktion
-  Hochwertige Anschlussdose (30 A) und Steckersysteme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



Abb. ähnlich 60M156DE111207A

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/m² mit Spektrum AM 1.5 bei einer Zelltemperatur von 25°C)

Typ	Nennleistung P _{mpp}	Nennspannung V _{mpp}	Nennstrom I _{mpp}	Kurzschlussstrom I _{sc}	Leerlaufspannung V _{oc}	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

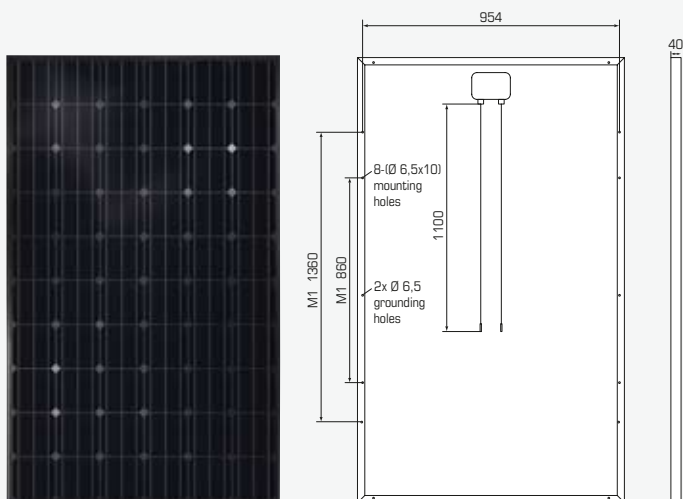
Vorderseite	3,2 mm gehärtetes, reflexarmes Weißglas
Zellen	60 monokristalline Hochleistungszellen 156 mm x 156 mm (6")
Rückseite	Verbundfolie
Rahmen	40 mm silber eloxierter Aluminiumrahmen

Mechanische Daten

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

Anschluß

Anschlussdose	Schutzklasse IP65 (3 Bypassdioden)
Leitung	ca. 1,1 m, 4 mm ²
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	5400 N/m ²
Rückwärtsbestromung IR	30,0 A

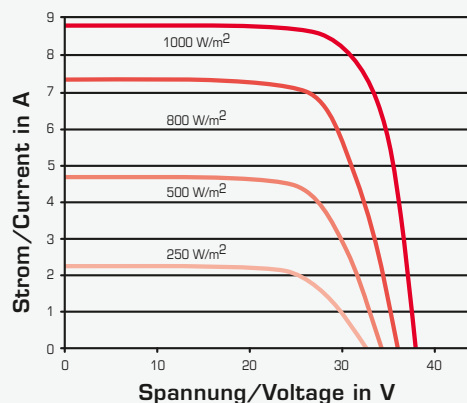
(Es dürfen keine ext. Spannungen größer U_o am Modul angelegt werden)

*NOCT, Bestrahlungsstärke 800W/m²; AM 1.5; Windgeschwindigkeit 1m/sec; Temperatur 20°C

Temperaturkoeffizienten

Spannung U _{oc}	-0,32 %/K
Strom I _{sc}	0,04 %/K
Leistung P _{mpp}	-0,40 %/K

I-U Kennlinie bei 1000-800-500-250 W/m²



Beispiel AC-245M/156-60S