



AC-260M/156-60S
AC-265M/156-60S
AC-270M/156-60S

www.axitecsolar.com

AXITEC
high quality german solar company

AXI worldblackpremium

60-zellige/monokristalline · PV-Module

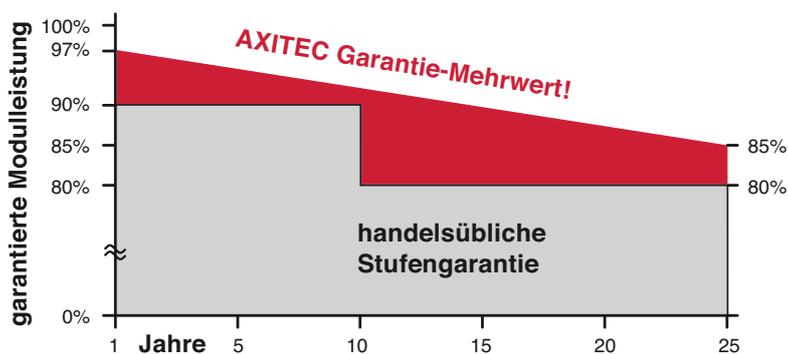
Hochleistungs-Photovoltaik-Module

Die Pluspunkte:

-  12 Jahre Herstellergarantie
-  Garantierte positive Leistungstoleranz von 0-5 Wp 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/m² mit Spektrum AM 1.5 bei einer Zelltemperatur von 25°C)

Typ	Nennleistung P _{mpp}	Nennspannung U _{mpp}	Nennstrom I _{mpp}	Kurzschlussstrom I _{sc}	Leerlaufspannung U _{oc}	Modul Wirkungsgrad
AC-260M/156-60S	260 Wp	30,42 V	8,60 A	9,06 A	38,30 V	15,98 %
AC-265M/156-60S	265 Wp	30,85 V	8,65 A	9,20 A	38,42 V	16,29 %
AC-270M/156-60S	270 Wp	30,94 V	8,80 A	9,41 A	39,26 V	16,60 %

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	1640 x 992 x 35 mm
Gewicht	18,2 kg mit Rahmen

Anschluß

Anschlussdose	Schutzklasse IP65 (3 Bypassdioden)
Leitung	ca. 1,0 m, 4 mm ²
Stecksystem	Stecker/Buchse IP67

Grenzwerte

Systemspannung	1000 VDC
NOCT (nominal operating cell temperature)*	45°C +/-2K
Max. Belastbarkeit	5400 N/m ²
Rückwärtsbestromung IR	15,0 A

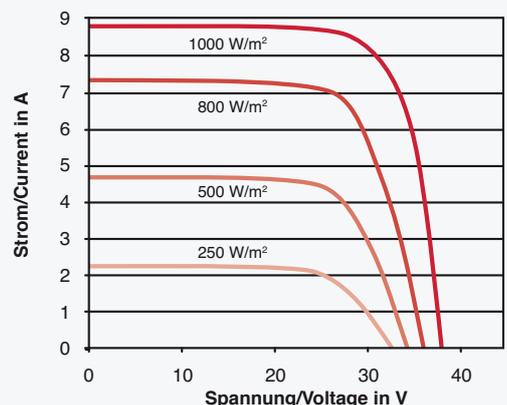
(Es dürfen keine ext. Spannungen größer U_o am Modul angelegt werden)

*NOCT, Bestrahlungsstärke 800 W/m²; AM 1,5; Windgeschwindigkeit 1 m/sec; Temperatur 20°C

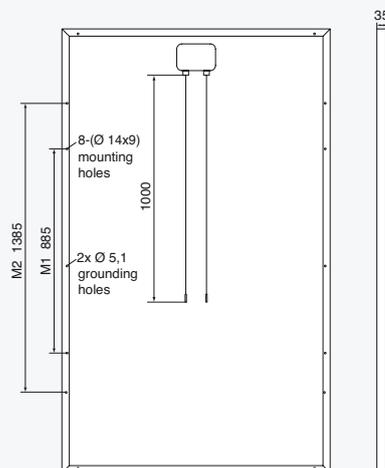
Temperaturkoeffizienten

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-260M/156-60S



Alle Maße in mm