



AC-260P/156-60S  
AC-265P/156-60S  
AC-270P/156-60S  
AC-275P/156-60S  
AC-280P/156-60S

www.axitecsolar.com

**AXITEC**  
high quality german solar brand

## AXIpower

60-zellig polykristallin  
Hochleistungs-Solarmodul

Die Pluspunkte:



15 Jahre Herstellergarantie



Höchste Modulleistung durch ausgewählte Technologien und geprüfte Materialien



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



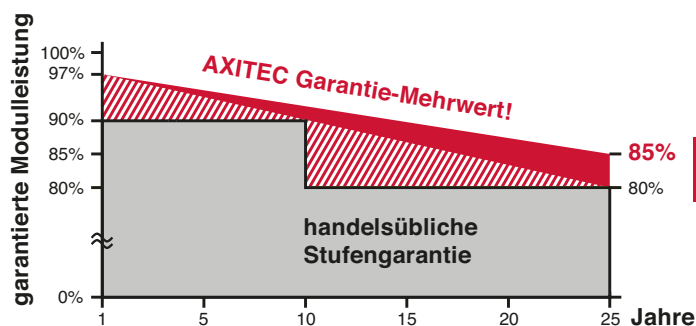
Hochwertige Anschlussdose und Steckersysteme

**Exklusive lineare AXITEC Höchstleistungs-Garantie!**

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



Abb. ähnlich 60P156DE180321A



**1 - 8 % mehr Leistung  
nach 25 Jahren**

# AXIpower

AC-260P/156-60S  
AC-265P/156-60S  
AC-270P/156-60S  
AC-275P/156-60S  
AC-280P/156-60S

www.axitecsolar.com

**AXITEC**  
high quality german solar brand

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-260P/156-60S	260 Wp	30,92 V	8,43 A	9,01 A	38,00 V	15,98 %
AC-265P/156-60S	265 Wp	30,98 V	8,60 A	9,20 A	38,16 V	16,29 %
AC-270P/156-60S	270 Wp	31,12 V	8,71 A	9,25 A	38,21 V	16,60 %
AC-275P/156-60S	275 Wp	31,25 V	8,83 A	9,32 A	38,29 V	16,90 %
AC-280P/156-60S	280 Wp	31,48 V	8,90 A	9,37 A	38,61 V	17,21 %

## Aufbau

Vorderseite	3,2 mm gehärtetes, reflexarmes Weißglas
Zellen	60 polykristalline Hochleistungszellen 156 mm x 156 mm (6")
Rückseite	Verbundfolie
Rahmen	35 mm silber eloxierter Aluminiumrahmen

## Mechanische Daten

L x B x H	1640 x 992 x 35 mm
Gewicht	18,0 kg mit Rahmen

## Anschluß

Anschlussdose	Schutzklasse IP67 (3 Bypassdioden)
Leitung	ca. 1,1 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	16,0 A
Zulässige Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C

(Es dürfen keine ext. Spannungen größer U<sub>oc</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>	-0,42 %/K

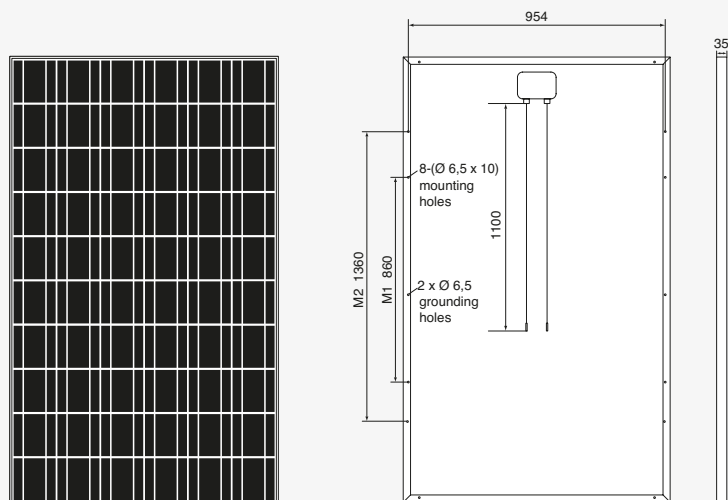
## Schwachlicht

 (Beispiel AC-260P/156-60S)

I-U Kennlinie	Strom	Spannung
200 W/m <sup>2</sup>	1,70 A	30,10 V
400 W/m <sup>2</sup>	3,42 A	30,15 V
600 W/m <sup>2</sup>	5,41 A	30,52 V
800 W/m <sup>2</sup>	6,82 A	30,86 V
1000 W/m <sup>2</sup>	8,43 A	30,92 V

## Verpackung

Anzahl der Module pro Palette	30 Stck.
Anzahl der Module pro HC-Container	840 Stck.



Alle Maße in mm